



| Hoofdgroep | FunctID | Omschrijving | Eis of wens | Fasering |
|------------|---------|--------------|-------------|----------|
|------------|---------|--------------|-------------|----------|

|    |                     |  |  |  |
|----|---------------------|--|--|--|
| 01 | Aanbestedingsproces |  |  |  |
|----|---------------------|--|--|--|

## 01 (1) Juridisch

- |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                   |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|
| 01 | 1008 | Alle te leveren dienstverlening dient te voldoen aan alle van toepassing zijnde Nederlandse en Europese wettelijke bepalingen, voorschriften, normen en richtlijnen, geldend op het moment van levering aan Gemeente Waddinxveen .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Eis | IMPF1 Verificatie, POC en gunning |
| 02 | 2009 | De inschrijver gaat ermee akkoord dat, indien noodzakelijk, een verwerkersovereenkomst wordt afgesloten, welke is gebaseerd op het VNG model verwerkersovereenkomst .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Eis | IMPF1 Verificatie, POC en gunning |
| 03 | 2170 | Mocht tijdens de implementatie of het operationeel gebruik blijken, dat onjuist of onvolledig is verklaard, dat conform het aanbestedingsdocument, een eis, eis bij implementatie, wens of wens bij implementatie wordt voldaan, wordt om niet alsnog door de inschrijver binnen uiterlijk 5 weken of binnen een door de opdrachtgever vast te stellen periode voldaan aan de betreffende eis of wens.De interpretatieverschillen worden beoordeeld ten opzichte van de doelstelling, kaders en gewenste situatie van de opdrachtgever. Het script voor de praktijkweergave is ook een referentiekader voor het te realiseren doel. Een oplossing aanbieden die technisch mogelijk is, maar gebruiksonvriendelijk is, is daarbij niet toegestaan.Het opleggen van de boete en/of het besluit om de overeenkomst te vernietigen heeft te maken met het niet functioneren van het gehele of grote delen van het systeem. Het zal niet op één regelniveau worden gebaseerd.Voor dat dergelijke maatregelen worden overwogen zal de opdrachtnemer de kans hebben gehad om genoemde onvolkomenheden te verhelpen.Als dat niet lukt dan wordt de overeenkomst vernietigd en is een boete verschuldigd zoals opgenomen in 4.5 (aanbestedingsleidraad) . | Eis | IMPF1 Verificatie, POC en gunning |
| 04 | 1053 | Op de te sluiten overeenkomst zal het Nederlandse recht van toepassing zijn. Alle geschillen, ook welke slechts door één der partijen als zodanig worden beschouwd, die tussen partijen mochten ontstaan ter zake van het onderhavige contract of de uitvoering daarvan, zowel die van juridische als die van feitelijke aard, zullen voor beslechting worden voorgelegd aan de rechtbank Den Haag .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eis | IMPF1 Verificatie, POC en gunning |

## 02 (2) Levertijd

|                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Gemeente Waddinxveen  |                                   |
|-----------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Hoofdgroep            | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Eis of wens           | Fasering                          |
| 01                    | 1983    | De inschrijver dient na definitieve gunning (incl. opleiding) de volledige implementatie conform de planning in het aanbestedingsdocument uiterlijk afgerond te hebben op Zie bijlage projectfasering .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Eis                   | IMPF1 Verificatie, POC en gunning |
|                       | 02      | 1974 De informatie in het BOR-beheersysteem is conform IMBOR opgebouwd en beschikt over functionaliteit voor het uitwisselen van uniforme objectgegevens conform IMBOR. Daarvoor is geen vertaalslag nodig om uitwisseling conform IMBOR mogelijk te maken.Het is niet toegestaan dat de data conform een eigen database wordt opgeslagen en een vertaalslag dient plaats te vinden om een IMBOR-set te genereren of te kunnen verwerken.                                                                                      | Eis bij implementatie | IMPF1 Verificatie, POC en gunning |
| 03 (3) Prijzen        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                   |
| 01                    | 2183    | De kosten voor het volledige onderhoud (incl. bijvoorbeeld een update, upgrade, nieuwe versies van standaarden) zijn volledig opgenomen in de jaarlijkse kosten. Hiervoor worden geen extra kosten in rekening gebracht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eis                   | IMPF1 Verificatie, POC en gunning |
| 04 (4) Prijscondities |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                   |
| 01                    | 1394    | De inschrijver specificeert de software, incl. versienummer, die aanwezig moet zijn om de oplossing operationeel te kunnen gebruiken. De gegevens worden door de inschrijver verwerkt in Bijlage 3 Inschrijfbiljet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Eis                   | IMPF1 Verificatie, POC en gunning |
| 02                    | 1085    | De jaarlijkse of terugkerende kosten worden pas na oplevering verschuldigd. Zij worden m.i.v. de eerste van de maand ná functionerende oplevering in rekening gebracht.Zo wordt de eerste keer een 'gebroken' kalenderjaar gefactureerd: bij X resterende maanden in het lopende kalenderjaar wordt $(X/12) \times$ jaarkosten in rekening gebracht. Daarna worden de gehele jaarlijkse kosten telkens in de eerste maand van het betreffende kalenderjaar gefactureerd (en dus voor dat jaar vooruitbetaald).                 | Eis                   | IMPF1 Verificatie, POC en gunning |
| 03                    | 1045    | Op het inschrijvingsformulier geoffreerde prijzen betreffen 'all-in'-prijzen, d.w.z. er zijn geen bijkomende (verborgen) kosten voor de opdrachtgever.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eis                   | IMPF1 Verificatie, POC en gunning |
| 04                    | 1042    | De niet vaste tarieven kunnen na oplevering van jaarlijks per 1 januari, slechts na overleg met, en instemming van de opdrachtgever, eenmaal per jaar worden aangepast, op basis van de indexering door het CBS vastgestelde en openbaar gemaakte indexcijfers voor Cao-lonen (per uur incl. bijz. beloningen, categorie M-N zakelijke dienstverlening, 2015=100, Totaal CAO-sectoren).De prijsaanpassing is gemaximaliseerd tot de in de benoemde index aangegeven stijging over 12 maanden in het voorafgaande kalenderjaar. | Eis                   | IMPF1 Verificatie, POC en gunning |

|                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Gemeente Waddinxveen |                                   |
|-------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Hoofdgroep                                            | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Eis of wens          | Fasering                          |
| 05                                                    | 1150    | De inschrijver specificeert de additionele software, incl. versienummer, die aanwezig moet zijn om de oplossing operationeel te kunnen gebruiken. De gegevens worden door de inschrijver verwerkt in Bijlage 3 Inschrijfbiljet.                                                                                                                                                                                             | Eis                  | IMPF1 Verificatie, POC en gunning |
| 06                                                    | 2117    | Het intellectueel eigendom van API's die speciaal voor de opdrachtgever gemaakt worden ligt bij de opdrachtgever.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Eis                  | IMPF1 Verificatie, POC en gunning |
| 07                                                    | 1395    | Inschrijver is verplicht bij onderaanneming (bijvoorbeeld de ontwikkeling van software) alles voorafgaand aan de gunning met zijn onderaannemers te regelen via schriftelijk vastgelegde afspraken. Daarin worden in elk geval vastgelegd: intellectueel eigendom, kwaliteitsaspecten, beveiligingsaspecten, aansprakelijkheid en reviews. Desgevraagd geeft de inschrijver deze afspraken ter inzage aan de opdrachtgever. | Eis                  | IMPF1 Verificatie, POC en gunning |
| 05 (5) Prijzen ondersteuning bij aanpassen inrichting |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                   |
| 01                                                    | 1031    | Op het inschrijfformulier offreert de Inschrijver uurtarieven voor de gevraagde ondersteuning in Bijlage 3 Inschrijfbiljet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Eis                  | IMPF1 Verificatie, POC en gunning |
| 02                                                    | 1032    | De planbare ondersteuning, d.w.z. voor een dergelijke ondersteuningsopdracht wordt vooraf een raming gemaakt van de benodigde uren, welke na opdracht worden ingepland voor de gevraagde ondersteuning conform de tarieven gevraagde ondersteuning in Bijlage 3 Inschrijfbiljet.                                                                                                                                            | Eis                  | IMPF1 Verificatie, POC en gunning |
| 06 (6) Verificatie, POC en testen                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                   |
| 01                                                    | 1255    | De inschrijver is bereid zonder verplichtingen vanuit de opdrachtgever een POC (Proof Of Concept) uit te voeren voordat tot de daadwerkelijke aanschaf van de software wordt overgegaan. Mocht de inschrijver hiervoor kosten in rekening willen brengen, dienen deze vermeld te worden conform de aangeleverde Bijlage 3 Inschrijfbiljet.                                                                                  | Eis                  | IMPF1 Verificatie, POC en gunning |
| 02                                                    | 1239    | Wijzigingenbeheer is procesmatig en procedureel zodanig uitgevoerd dat wijzigingen in de ICT-voorzieningen van webapplicaties tijdig, geautoriseerd en getest worden doorgevoerd.                                                                                                                                                                                                                                           | Eis                  | IMPF1 Verificatie, POC en gunning |
| 03                                                    | 1994    | Ten behoeve van acceptatie van wijzigingen stelt inschrijver een set aan regressietesten op waarmee het functioneren van het BOR-beheersysteem wordt gecontroleerd.                                                                                                                                                                                                                                                         | Eis                  | IMPF1 Verificatie, POC en gunning |

|            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Gemeente Waddinxveen |                                                                            |
|------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep | FunctID                       | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Eis of wens          | Fasering                                                                   |
|            | 04                            | 1066 De acceptatie omgeving (in gebruik als testomgeving en voor opleidingen) is identiek aan de productieomgeving. De acceptatie-omgeving is geen andere (tussen)oplossing, maar identiek zoals deze ook in de productieomgeving gaat functioneren. Voor de acceptatie omgeving verwacht we niet dezelfde hardware matige resources als bij de productie omgeving. Bij het testen van de applicatie in de acceptatie-omgeving is het wel noodzakelijk dat deze representatief is en geen inhoudelijke verschillen heeft. | Eis                  | IMPF1 Verificatie, POC en gunning                                          |
|            | 05                            | 1152 Het is mogelijk om een nieuwe release eerst volledig in een testomgeving te kunnen testen en daarna pas in productie te nemen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eis                  | IMPF1 Verificatie, POC en gunning                                          |
|            | 06                            | 1358 De functioneel beheerder kan zelf testen bij een update of upgrade of (op)levering. Het testplan o.b.v. de aanbestedingsdocumenten en de scripts zijn hiervoor een belangrijke basis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Eis                  | IMPF1 Verificatie, POC en gunning                                          |
|            | 07                            | 1070 Alle betrokken personen kunnen zelf testen bij een update of upgrade of (op)levering. Het testplan o.b.v. de aanbestedingsdocumenten en de scripts zijn hiervoor een belangrijke basis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Eis                  | IMPF1 Verificatie, POC en gunning                                          |
|            | 09                            | 1995 Bij elke oplevering dienen alle regressietesten succesvol te zijn uitgevoerd. Dit dient inschrijver op voorhand aan te tonen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Eis                  | IMPF1 Verificatie, POC en gunning                                          |
| 02         | Automatisering                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                            |
|            | 01 (17) ICT                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                            |
|            | 01                            | 1663 De inschrijver dient te voldoen aan de eisen van ICT, zoals opgenomen in Bijlage 5 Programma van eisen (ICT).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Eis                  | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
|            | 02                            | 1805 Het BOR-beheersysteem heeft een open database. Een open source database is een databasetoepassing die gratis kan worden bekeken, gedownload, gewijzigd, gedistribueerd en hergebruikt. Open source-licenties geven ontwikkelaars de vrijheid om nieuwe applicaties te bouwen met behulp van bestaande databasetechnologieën.                                                                                                                                                                                         | Eis                  | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
|            | 02 (18) Informatiebeveiliging |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                            |
|            | 02                            | 1260 Gegevenstransport buiten het netwerk van de opdrachtgever verloopt over beveiligde verbindingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Eis                  | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
|            | 02                            | 1879 Het BOR-beheersysteem moet voor zover van toepassing voldoen aan de web richtlijnen voor de overheid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Eis                  | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | Gemeente Waddinxveen                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep | FunctID Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Eis of wens           | Fasering                                                                   |
| 03         | 1234 Het beheer van platformen maakt gebruik van veilige (communicatie)protocollen voor het ontsluiten van beheermechanismen en wordt uitgevoerd conform het operationeel beleid voor platformen.                                                                                                                                                     | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 04         | 1217 In een contract voor derden programmatuur voor levering of beheer van een (web)applicatie (als dienst) zijn de beveiligingseisen vastgelegd en op het juiste (organisatorische) niveau vastgesteld.                                                                                                                                              | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 05         | 2042 Er is sprake van een afgeschermd infrastructuur; VLAN's (het scheiden van netwerken). Er is een gescheiden infrastructuur aanwezig in dezelfde VLAN.                                                                                                                                                                                             | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 06         | 1400 Bij de externe verwerking van bijzondere persoonsgegevens, indien van toepassing, dient er een aanvullende authenticatiemethode plaats te vinden, minimaal 2-factor-authenticatie.                                                                                                                                                               | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 07         | 2001 Het gebruik van admin of superuser accounts dient zoveel mogelijk vermeden te worden. De toebedeling van deze accounts vindt alleen plaats als de opdrachtgever daar nadrukkelijk toestemming voor geeft. Een eindgebruiker zoals raadpleger, beheerder en muteerder heeft geen rechten van admin of superuser nodig om zijn werk uit te voeren. | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 08         | 1396 Wachtwoorden moeten zijn samengesteld op basis van de geldende beveiligingseisen (bijv. NIST 800-63) en moeten niet leesbaar worden opgeslagen.                                                                                                                                                                                                  | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 09         | 1088 Het instellen van de rechten kan gedaan worden op het niveau van IMBOR-objecttypes en IMBOR-attributen. Ook gelden de instellingen binnen de domeinwaarden van de attributen. De domeinwaarden dienen per combinatie objecttype en attribuut te kunnen worden ingesteld. Het instellen per gebruiker is voor dit deel niet van toepassing.       | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 09         | 1916 Inlogpogingen moeten beperkt zijn tot slechts 4 foutieve pogingen per keer met een lockperiode van 5 minuten voordat weer kan worden ingelogd. Dit om bruteforcing te voorkomen.                                                                                                                                                                 | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

|                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Gemeente Waddinxveen  |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep                                                          | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Eis of wens           | Fasering                                                                   |
| 12                                                                  | 2188    | Het BOR-beheersysteem dient zo mogelijk aan te sluiten op de authenticatiemogelijkheden van de (Azure) AD, dan wel te zijn voorzien van een eigen, gecentraliseerd authenticatiemiddel. Hiermee moet het mogelijk zijn gecentraliseerd authenticaties te creëren, te wijzigen en in te nemen. Het BOR-beheersysteem ondersteunt authenticatie op basis van Azure AD in combinatie met SAML. Het BOR-beheersysteem ondersteunt authenticatie op basis van ADFS en SAML 2.0 . | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 13                                                                  | 1058    | Het instellen van autorisatie vindt op één plek plaats in het BOR-beheersysteem en geldt voor alle onderdelen van het BOR-beheersysteem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 14                                                                  | 1162    | Via autorisatie kan per rol/gebruiker worden ingesteld of deze persoon wel/niet massaal/bulk mutaties kan doorvoeren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03 (19) AVG                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                            |
| 02                                                                  | 2024    | De maatregelen die voortkomen uit een vooraf uitgevoerde PIA (Privacy Impact Analyse) door opdrachtgever, worden door inschrijver tijdig en adequaat geïmplementeerd, in overleg met opdrachtgever.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 06 (22) Ontwikkel-, test-, acceptatie- en productie-omgeving (OTAP) |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                            |
| 03                                                                  | 2044    | Servers worden maximaal 1 week na uitkomen van een release of patch of hotfix (platform OS) bijgewerkt (patching). Eerst in de acceptatieomgeving, daarna in de productieomgeving. Een release of patch of hotfix dient eerst door de aanbestedende partij getest en vrijgegeven te worden.                                                                                                                                                                                 | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 05 (24) SaaS                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                            |
| 01                                                                  | 2201    | Authenticatie van gebruikers vindt plaats door middel van een unieke gebruikersID en 2-factor-authenticatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03                                                                  | 2072    | Inschrijver biedt opdrachtgever de mogelijkheid om alle gegevens opgeslagen in de SaaS database zonder dataverlies te exporteren. Hierbij is het noodzakelijk dat de opdrachtgever de hiervoor benodigde documentatie ontvangen, zodat de opdrachtgever in staat is dit zelfstandig uit te voeren.                                                                                                                                                                          | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 04                                                                  | 1392    | Verbindingen tussen cliënt (webbrowser/app) en de (SaaS) server dienen versleuteld (minimaal SSL) plaats te vinden op basis van een Extended Validation SSL certificaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

| Hoofdgroep            | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                    | Eis of wens           | Gemeente Waddinxveen<br>Fasering                                           |
|-----------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 05                    | 2169    | De inschrijver documenteert de uitgevoerde stappen om een succesvolle inrichting te beheren en draagt deze documentatie stapsgewijs over aan de opdrachtgever.                                                                  | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 12 (77) Common ground |         |                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                            |
| 01                    | 2091    | De Inschrijver heeft het Groeipact Common Ground ondertekend hetgeen zichtbaar is op de website van CommonGround.nl bij 'Overzicht Deelnemers Groeipact Common Ground'.                                                         | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                    | 2092    | Wanneer de Opdrachtgever conform Common Ground een gegevenslaag (lees een afzonderlijke objectenregistratie) ingericht en beschikbaar gesteld heeft sluit inschrijver hier binnen een jaar op aan met het BOR-beheersysteem.    | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 13 (78) Gegevenslaag  |         |                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                            |
| 01                    | 2096    | De data blijft (waar mogelijk) in de bronapplicaties en wordt middels API's aangeboden aan afnemers en afnemende applicaties. Het doel is het elimineren van dubbele opslag en onnodige synchronisatie.                         | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                    | 2097    | Het BOR-beheersysteem biedt ondersteuning voor recordmanagement in het beheren van informatie en gegevens (opslaan, bewerken, toegankelijk maken, verwijderen etc. en vernietigen of overbrengen naar een archiefbewaarplaats). | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03                    | 2099    | Opdrachtgever is en blijft te allen tijde eigenaar van de data in het BOR-beheersysteem.                                                                                                                                        | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 04                    | 2100    | Alle relevante documenten en (meta)data die betrekking hebben op aanvraag, mutatie, verlenging of beëindiging van een product/dienst worden opgeslagen.                                                                         | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 05                    | 2101    | Op verzoek van de Opdrachtgever zal de Inschrijver binnen 24 uur alle data op een leesbare manier exporteren naar Opdrachtgever, waar nodig vergezeld van documentatie over relevante onderdelen van het datamodel.             | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 14 (79) Servicelaag   |         |                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                            |
| 01                    | 2104    | De API's voldoen aan versie 3 van de Open API Standaard (OAS).                                                                                                                                                                  | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

| Hoofdgroep | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Eis of wens | Gemeente Waddinxveen                                                       |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
|            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             | Fasering                                                                   |
| 02         | 2105    | De API's zijn gedocumenteerd en de documentatie van de API's wordt ter beschikking gesteld aan de opdrachtgever.                                                                                                                                                                                                       | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03         | 2106    | Gegevens kunnen via API's worden toegevoegd, gewijzigd en verwijderd. De API's zijn onderdeel van het BOR-beheersysteem.                                                                                                                                                                                               | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 04         | 2107    | Bij elk verzoek om data uit een basisregistratie via API's stuurt het BOR-beheersysteem enkel de gegevens mee voor dat specifieke doel.                                                                                                                                                                                | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 05         | 2108    | Het BOR-beheersysteem kan API aanroepen in de vorm van REST/JSON doen om de diverse bronsystemen te kunnen aanroepen.                                                                                                                                                                                                  | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 06         | 2109    | De API-documentatie met de mogelijke API-aanroepen en API-antwoorden mag de opdrachtgever met derden delen.                                                                                                                                                                                                            | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 07         | 2111    | Alle gegevens van het BOR-beheersysteem worden via API's ontsloten, tenzij dit op het moment van inschrijving niet anders kan. De API's en/of services zijn onderdeel van het BOR-beheersysteem. Minimaal moeten gegevens uit het BOR-beheersysteem via API's met selectiecriteria gefilterd opgevraagd kunnen worden. | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 08         | 2112    | Op het moment dat een wijziging aangekondigd wordt op de koppelvlakken die door het BOR-beheersysteem gebruikt worden. De inschrijver zal haar geïmplementeerde koppelvlak aanpassen binnen 6 maanden .                                                                                                                | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 09         | 2113    | Het BOR-beheersysteem haalt gegevens op via services/API's van een ander bronsysteem niet eerder dan dat deze nodig zijn (in plaats van vooraf een lokale kopie op te zetten). Dit geldt voor alle gevallen waar bronsystemen de daarvoor benodigde API's aanbieden.                                                   | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 10         | 2114    | Bij mutatie van gegevens via API's zorgen de API's voor de handhaving van de bedrijfsregels voor de consistentie van de gegevens in het Beheersysteem. De controle van de bedrijfsregels wordt door de API's uitgevoerd, niet door het Beheersysteem die de API aanroept.                                              | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

|                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | Gemeente Waddinxveen                                                       |
|----------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep                       | FunctID              | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eis of wens           | Fasering                                                                   |
| 11                               | 2115                 | Gegevens kunnen vanuit andere applicaties via API's worden toegevoegd, gewijzigd en verwijderd waarbij de API's voor de handhaving van de bedrijfsregels zorgen t.b.v. de consistentie van de gegevens in het BOR-beheersysteem. De controle van de bedrijfsregels wordt door de API's uitgevoerd, niet door de applicatie die de API aanroept.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 10 (80) Logging                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                                            |
| 01                               | 2120                 | De volgende acties van medewerkers van opdrachtgever dienen gelogd te worden en herleidbaar te zijn:- Het muteren van data;- Het verwijderen van data.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                               | 2121                 | De logregels dienen minimaal de volgende informatie weer te geven:- Datum en tijdstip van de handeling;- De gebruikersnaam of het ID;- Waar mogelijk de identiteit van het werkstation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03                               | 2123                 | Het is niet toegestaan gevoelige informatie zoals persoonsgegevens, anders dan de gebruikersnaam of het gebruikers ID, op te slaan als gelogde informatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 04                               | Basisfunctionaliteit |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                                            |
| 01 (27) Rollen, taken en rechten |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                                            |
| 01                               | 2143                 | Het BOR-beheersysteem heeft autorisatiefunctiealiteit (role based access control) dat autoriseert op alle disciplines (één en meerdere disciplines is mogelijk) en binnen een discipline op specifieke functionele componenten.Role-based access control (Op rollen gebaseerde toegangscontrole) (RBAC) is een methode om toegang (bijvoorbeeld: raadplegen, mutatie- en beheerrechten) tot het BOR-beheersysteem te beperken op basis van de rollen van individuele gebruikers binnen een opdrachtgever. RBAC geeft gebruikers alleen toegangsrechten tot de informatie die ze nodig hebben om hun werk te doen en voorkomt dat ze toegang krijgen tot informatie die niet op hen betrekking heeft. | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                               | 1087                 | De autorisatie is volledig zelfstandig door de opdrachtgever in te stellen zonder ondersteuning of tussenkomst van de inschrijver.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03                               | 1949                 | De functioneel beheerder kan in het BOR-beheersysteem aangeven welke attributen verplicht zijn bij de administratieve invoer van een object binnen het BOR-beheersysteem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | Gemeente Waddinxveen                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep | FunctID Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Eis of wens           | Fasering                                                                   |
| 05         | 2144 Gebruikers kunnen geautoriseerd worden voor één en meerdere geografische gebieden.                                                                                                                                                                                                                         | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 06         | 2145 Gebruikers kunnen geautoriseerd worden voor één en meerdere vakdisciplines.                                                                                                                                                                                                                                | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 07         | 1340 Het moet mogelijk zijn om gegevens op één objectgegeven en meerdere objectengegevens (massaal/bulk) te kunnen controleren. De controle kan plaatsvinden voor meerdere objecttypes en vakdisciplines tegelijk.                                                                                              | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 07         | 1724 Het muteren van geometrie binnen het BOR-beheersysteem moet op basis van autorisatie uitgezet kunnen worden.                                                                                                                                                                                               | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 08         | 1258 Het BOR-beheersysteem levert een autorisatieoverzicht, waarmee een volledig overzicht verkregen wordt over de ingestelde rollen, de gebruikers en de koppeling hiertussen.                                                                                                                                 | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 10         | 1293 De gegevens in logging dienen alleen toegankelijk te zijn voor daartoe door de opdrachtgever benoemde en bevoegde gebruikers. Gebruikers die geen rechten hebben in objectgegevens en onderdelen, mogen deze niet terug zien in de logging.                                                                | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 11         | 1342 Het BOR-beheersysteem heeft functionaliteit om andere applicaties geautoriseerd toegang te geven tot de opgeslagen gegevens (bijvoorbeeld een API).                                                                                                                                                        | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 12         | 2075 Het BOR-beheersysteem is voor leesacties toegankelijk en kan zelfstandig (zonder tussenkomst inschrijver) databasewerkzaamheden uitvoeren. De opdrachtgever wil dat de informatie in de database van het BOR-beheersysteem beschikbaar is om te raadplegen en te muteren (zonder tussenkomst inschrijver). | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 15         | 1200 Gebruikers en rollen die niet meer van toepassing zijn (bijvoorbeeld uit dienst) kunnen 'gearchiveerd' worden. Deze zijn dan aan de 'voorkant' niet mee zichtbaar. Dit heeft geen consequenties voor het functioneren van het BOR-beheersysteem (bijvoorbeeld voor historie-opbouw).                       | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | Gemeente Waddinxveen                                                                   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep              | FunctID Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Eis of wens              | Fasering                                                                               |
| 15                      | 1290 Tijdens het uitvoeren van opnamen van kwalitatieve gegevens, zoals inspecties, kunnen afhankelijk van de rechten de grafische en administratieve mutaties in het BOR-beheersysteem worden aangegeven.                                                                                                                                                                                                                                                           | Eis                      | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens)                 |
| 16                      | 2095 Het BOR-beheersysteem biedt de mogelijkheid voor het instellen van meerdere autorisatieniveaus, waardoor inzage of mutatie van gegevens voor medewerkers van Opdrachtgever beperkt of uitgebreid kan worden afhankelijk van de taak/functie/rol waarvoor zij gemachtigd zijn om specifieke gegevens in te zien of te wijzigen.                                                                                                                                  | Eis                      | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |
| 10 (28) Historie-opbouw |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                        |
| 01                      | 1004 Gegevens im- en exporteren: Tijdens of direct na de import van objecten automatisch en handmatig kunnen initiëren van scripts (bijv. oppervlakteberekening en business rules) en ruimtelijk doorrekenen van attributen moet mogelijk zijn.                                                                                                                                                                                                                      | Eis                      | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |
| 01                      | 1733 Het BOR-beheersysteem kan per object kwalitatieve gegevens vastleggen en de eerdere inspecties (historie) blijven behouden. Het kwaliteitsverloop van het object moet in het BOR-beheersysteem zichtbaar zijn. Dit vanaf de eerste inspectie tot en met de laatste inspectie op basis van een zelf te bepalen periode.                                                                                                                                          | Eis bij<br>implementatie | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens)                 |
| 02                      | 1986 Informatie opgeslagen in het BOR-beheersysteem blijft duurzaam toegankelijk, tenzij informatie volgens protocol vernietigd wordt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Eis                      | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |
| 03                      | 2165 Van mutaties aan keuzelijsten en domeinwaarden vindt een historie-opbouw plaats. Deze historie is standaard (tijdens het dagelijks gebruik) niet zichtbaar bij het gebruik van de keuzelijsten. Denk dan aan het niet zichtbaar zijn in de keuzelijsten bij invoer, selectie, filters en zoeken. Het wel of niet zichtbaar zijn van een waarde in de keuzelijst, kan door de opdrachtgever zelfstandig (zonder tussenkomst inschrijver) aan en uitgezet worden. | Eis                      | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |
| 04                      | 2149 Bij het 'verwijderen' van een object mogen de relaties met andere gegevens niet verloren gaan. De gekoppelde objecten, gerelateerde dynamische gegevens zoals inspecties, beheergegevens en uitgevoerd werk niet worden los gekoppeld. De koppeling of relatie tussen de gegevens dienen in de historiegegevens volledig gehandhaafd blijven.                                                                                                                   | Eis bij<br>implementatie | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |
| 06                      | 1909 Het is mogelijk om inzichtelijk te hebben welke mutaties binnen een zelf te bepalen tijdsbestek bij de objectgegevens zijn uitgevoerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Eis bij<br>implementatie | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |

|                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gemeente Waddinxveen  |                                                                            |
|-----------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep            | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eis of wens           | Fasering                                                                   |
| 07                    | 1446    | Het BOR-beheersysteem toont binnen het BOR-beheersysteem de historie. Verschillen met de huidige situatie worden administratief en grafisch inzichtelijk gemaakt.                                                                                                                                                               | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 08                    | 1385    | Opgevraagde historische gegevens moeten in een aparte opmaak te onderscheiden zijn van de overige gegevens.                                                                                                                                                                                                                     | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 10                    | 1659    | Per object wordt binnen het BOR-beheersysteem een administratief historisch overzicht gegenereerd. Hiervoor is geen specifieke kennis nodig van aanverwante software (bijvoorbeeld FME kennis).                                                                                                                                 | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 21                    | 1316    | In het BOR-beheersysteem is een omgeving voor het registreren van de onderhoudstoestand en het hergebruik van deze informatie binnen het BOR-beheersysteem (registratie gegevens van de onderhoudstoestand) aanwezig. De historie van de onderhoudstoestand blijven beschikbaar binnen het BOR-beheersysteem.                   | Eis                   | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens)              |
| 11 (29) Mobiel werken |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                            |
| 01                    | 1881    | Het BOR-beheersysteem biedt de mogelijkheid om plaats- en tijdonafhankelijk te kunnen werken (telewerken) en ter plaatse rechtstreeks mutaties en opmerkingen in het BOR-beheersysteem aan te brengen voor de objectgegevens, kwalitatieve gegevens zoals inspecties, beheergegevens en gegevens van uitgevoerde werkzaamheden. | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03                    | 1376    | Het moet mogelijk zijn om op het BOR-beheersysteem buiten het kantoor draadloos te kunnen inloggen.                                                                                                                                                                                                                             | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 05                    | 1377    | Het BOR-beheersysteem maakt gebruik van GPS ter ondersteuning van de plaatsbepaling, waardoor de locatie en de wijziging van de locatie bruikbaar is op een mobiel device. De GPS kan zelfstandig tijdens de werkzaamheden door de gebruiker aan en uit gezet worden.                                                           | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 06                    | 1338    | Bij het mobiel gebruik van het BOR-beheersysteem moeten ondergronden, zoals luchtfoto's, eigendomskaarten, grenzen, etc., beschikbaar zijn.                                                                                                                                                                                     | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

|                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Gemeente Waddinxveen  |                                                                            |
|---------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep                | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Eis of wens           | Fasering                                                                   |
| 07                        | 1220    | Het is met het BOR-beheersysteem mogelijk om met een mobiel apparaat foto's te maken en deze geautomatiseerd (zonder handmatige actie) te koppelen aan het betreffende object (bijvoorbeeld een foto van een zwam tijdens een inspectie of foto van het object).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 08                        | 1248    | Het inspectieformulier dient op de tablet toegespitst te kunnen worden op het te inspecteren object(type). Afhankelijk van het object(type) en/of methodiek en/of rol is een specifiek formulier beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 09                        | 2150    | Met de mobiele applicatie van het BOR-beheersysteem kunnen nieuwe objecten toegevoegd worden, gegevens van bestaande objecten gemuteerd worden en objecten verwijderd worden. De mutaties zijn afhankelijk van wel/niet accorderen direct zichtbaar in het BOR-beheersysteem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03 (30) Dagelijks gebruik |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                                                            |
| 01                        | 2200    | Het BOR-beheersysteem werkt als één geheel. Alles werkt op dezelfde manier en ziet er ook hetzelfde uit (een mobiele omgeving mag hiervan afwijken om indien gewenst mobiel beter te kunnen werken). Het als één geheel wil zeggen dat de schermen, kleuren, navigatie en functies overal hetzelfde zijn en werken. Alle functies worden over het gehele BOR-beheersysteem hetzelfde uitgevoerd. Denk dan aan op dezelfde wijze selecteren, uniforme lijstoverzichten, uniform muteren, uniform navigeren en zoomen, uniform presenteren, uniform raadplegen, uniform filteren, uniform selecteren, uniform zoeken, uniform rollen en rechten, uniforme grafische omgeving, etc.. Daarbij zijn uiteraard verschillende selectievormen wel toegestaan, maar dan zijn deze overal uniform beschikbaar. Zo is het niet toegestaan om meerdere naamgevingen voor hetzelfde te hanteren of een 'los' systeem op te starten wat volledig afwijkt van de andere omgeving. Ook is het niet toegestaan om bijvoorbeeld plannen, begroten, inspecteren met andere software uit te voeren en alleen de resultaten op één plek te tonen. Alles dient vanuit één omgeving volledig uniform te functioneren. Bij updates of upgrades is het niet toegestaan om op deze wijze een update of doorontwikkeling door te voeren. | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                        | 1391    | De inschrijver toont in het BOR-beheersysteem geen functies die niet werken of niet zijn doorontwikkeld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | Gemeente Waddinxveen                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep | FunctID Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Eis of wens           | Fasering                                                                   |
| 03         | 1269 Alle beheerders kunnen op een soortgelijke wijze hun werk doen, een uniforme manier van werken voor alle beheerders in alle omgevingen en schermen. De mobiele omgeving mag afwijkende/aangepaste werkwijzen hebben (geen tegenstrijdigheden in gebruik), waardoor deze beter te gebruiken is op de mobiele omgeving.                                                                                    | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 04         | 1593 Het BOR-beheersysteem biedt functionaliteit om te kunnen zoomen (inzoomen, uitzoomen, zoom all, pannen, zoom window).                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 06         | 1177 Bij zoomen moet het mogelijk zijn om naar vorige zoomniveaus terug te kunnen zoomen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 07         | 1082 Het BOR-beheersysteem biedt functionaliteit om te meten (afstand, lengte (incl. breedte), omtrek, oppervlakte en inhoud).                                                                                                                                                                                                                                                                                | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 08         | 1287 Het BOR-beheersysteem moet een melding van verbroken verbinding met database of netwerk weergeven. Dit is van groot belang tijdens export en import en (complexe) berekeningen of analyses.                                                                                                                                                                                                              | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 09         | 1903 De gebruiker kan zelfstandig (zonder ondersteuning inschrijver en functioneel beheerder) de voorbereidingen ook met gebruik van elders genoemde selecties en filters doen voor het uitvoeren of overdragen van werkzaamheden (bijvoorbeeld calculaties en inspecties) en kan deze daarna ook zelfstandig (zonder ondersteuning inschrijver en functioneel beheerder) verwerken in het BOR-beheersysteem. | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 10         | 1120 Gegevens van meerdere jaren dienen op één invoerscherm en in één rapport getoond te kunnen worden. Enkele voorbeelden zijn: objectmutaties, inspectieresultaten, en uitgevoerde maatregelen.                                                                                                                                                                                                             | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 11         | 1403 Het BOR-beheersysteem gaat correct om met de opslag en weergave van diakritische tekens (een schriftteken dat boven, onder of door een letter gezet wordt ter aanduiding van de uitspraak) zoals gedefinieerd in NEN 3098-2 en NEN 3098-4.                                                                                                                                                               | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 14         | 1083 In het BOR-beheersysteem kunnen gegevens zelfstandig door gebruikers (zonder tussenkomst inschrijver en functioneel beheerder) uit de ondergronden (zoals 'reference kaarten van de BGT, revisietekeningen, straatnamen, wijkenkaarten) worden overgenomen.                                                                                                                                              | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

| Hoofdgroep                         | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Eis of wens           | Gemeente Waddinxveen                                                       |
|------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | Fasering                                                                   |
| 21                                 | 2178    | Het werken met meerdere schermen en met meerdere windows is mogelijk. Dit is zelf in te stellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 23                                 | 1365    | Het BOR-beheersysteem beschikt over eenduidige functietoetsen: dat wil zeggen dat deze op elke plaats binnen het BOR-beheersysteem op dezelfde wijze gebruikt en gedefinieerd zijn, bijvoorbeeld voor- en achteruit bladeren in de helpfunctie.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 04 (31) Raadplegen en visualisatie |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                            |
| 02                                 | 1074    | Met het BOR-beheersysteem is het mogelijk om bij alle assets zelf te bepalen welke assetinformatie (objectgegevens, kwalitatieve gegevens, beheergegevens, uitgevoerd werk en de informatievoorziening) als label (annotatie) bij een object wordt getoond.                                                                                                                                                                                                                                                            | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03                                 | 1093    | Uit het BOR-beheersysteem kan informatie worden geleverd naar GWSW-server, waarbij het voldoet aan de kwaliteitseisen van Rioned. Rioleringsdata kunnen door gemeenten en waterschappen vanuit de beheersoftware op de GWSW-server ( <a href="https://apps.gsw.nl">https://apps.gsw.nl</a> ) van Stichting RIONED geplaatst worden en daar voor diverse toepassingen gebruikt worden.                                                                                                                                  | Eis bij implementatie | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens)              |
| 04                                 | 1197    | In het BOR-beheersysteem presenteren is mogelijk met gebruik van alle voorkomende gegevens in het BOR-beheersysteem (objectgegevens, kwalitatieve gegevens, beheergegevens, gegevens van uitgevoerd werk en berekende waarden). Het op het scherm presenteren kan zonder of met de elders genoemde selectie en filtermogelijkheden. Het selecteren, filteren en presenteren kan vanuit zowel de kaart, de administratieve gegevens of een combinatie van beiden. De objectinformatie bevat overal de IMBOR-naamgeving. | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 04                                 | 1278    | Het is mogelijk om voor één asset en met meerdere reken- en onderhoudsmethodieken te kunnen werken. Zo kan je van bijvoorbeeld een prullenbak een inspectie uitvoeren t.a.v. technische staat, maar met een andere frequentie een burgerschouw. Deze methodieken zijn opgenomen in Bijlage 8 Methodieken.                                                                                                                                                                                                              | Eis                   | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens)              |
| 05                                 | 1953    | Het BOR-beheersysteem genereert een overzicht van het veranderde areaal, waarbij zelf kan worden aangegeven waarover het verschil getoond dient te worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

| Hoofdgroep | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Eis of wens           | Gemeente Waddinxveen                                                       |
|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | Fasering                                                                   |
| 06         | 1483    | In het BOR-beheersysteem worden veel waarden 'berekend' zoals oppervlak, lengte, knipoppervlak, kosten. Van de berekende gegevens kan door de gebruiker zelfstandig (zonder tussenkomst van inschrijver en functioneel beheerder) de informatie op verschillende wijzen worden getoond. Voorbeelden zijn het op kaart, in een formulier, in een lijst en in een rapport tonen van berekende gegevens. | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 07         | 1107    | Het BOR-beheersysteem kan gebruik maken van GWSW-API. Alternatieven die deze functie vervangen zijn ook toegestaan.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Eis bij implementatie | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens)              |
| 07         | 1314    | Van de rapporten kan door de gebruiker zelfstandig (zonder tussenkomst van de inschrijver en functioneel beheerder) de lay-out volledig worden ingesteld. Denk o.a. aan de velden, bladindeling, kaartbeeld.                                                                                                                                                                                          | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 08         | 1320    | Per vakdiscipline zijn eigen overzichten mogelijk en direct toegankelijk bij inloggen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 09         | 1643    | Het BOR-beheersysteem biedt de mogelijkheid om op een eenvoudige en flexibele wijze managementinformatie te genereren (o.a. door aggregeren), in de vorm van rapportages, query's, overzichten en grafieken.                                                                                                                                                                                          | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 10         | 1639    | De inspectieresultaten kunnen administratief en grafisch geclusterd worden weergegeven. De clustering hiervan is door de gebruiker zelfstandig (zonder tussenkomst van inschrijver en functioneel beheerder) in te stellen.                                                                                                                                                                           | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 11         | 1938    | Bij het raadplegen van een objecttype is het mogelijk om ook de gekoppelde inspectiegegevens (incl. historie) te kunnen tonen. Het tonen hiervan kan de gebruiker zelfstandig (zonder tussenkomst van de inschrijver en functioneel beheerder) aan- of uitzetten.                                                                                                                                     | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 12         | 1283    | Van de inspectiegegevens kan de gebruiker zelfstandig de informatie op verschillende wijzen tonen. Denk dan aan o.a. op kaart, in een formulier, in een lijst en in een rapport tonen van inspectiegegevens.                                                                                                                                                                                          | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 13         | 2012    | Bij het selecteren en filteren van puntobjecten kan op basis van criteria een zelf toe te voegen symbool worden getoond. Dit kan zonder ondersteuning van de inschrijver en functioneel beheerder.                                                                                                                                                                                                    | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

|                              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Gemeente Waddinxveen  |                                                                            |
|------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep                   | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Eis of wens           | Fasering                                                                   |
| 14                           | 2050    | Het BOR-beheersysteem biedt de mogelijkheid om toestandsaspecten (rioolinspectiewaarde) uit de rioolinspectie weer te geven bij de desbetreffende streng, waarbij de afstand tot put en de code van de toestandsaspect zichtbaar zijn in de kaart.                                                                                            | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 15                           | 2051    | Het BOR-beheersysteem heeft de mogelijkheid om de videobeelden vanuit het BOR-beheersysteem op de locatie van het toestandsaspect te starten. Bijvoorbeeld door het aanklikken van een schade wordt vanuit die schade naar de juiste locatie in de video gegaan en wordt zonder handmatige tussenkomst de video op de juiste locatie gestart. | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 16                           | 1052    | Foto's/figuren o.b.v. objecttype, attribuut of domeinwaarde (bijvoorbeeld visualisatie borden) zijn beschikbaar voor visualisatie.                                                                                                                                                                                                            | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 18                           | 1141    | Het BOR-beheersysteem biedt mogelijkheden om panoramafoto's te kunnen raadplegen of openen en weer te geven vanuit het BOR-beheersysteem, inclusief de bijhorende functionaliteit in die applicatie zoals beeldroteren, meten afstand, enz.                                                                                                   | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 20                           | 1101    | Het BOR-beheersysteem biedt mogelijkheden om obliek foto's te kunnen raadplegen of openen en weer te geven vanuit het BOR-beheersysteem.                                                                                                                                                                                                      | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 08 (32) Mutaties aangeven    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                                                            |
| 01                           | 1243    | Het dient mogelijk te zijn om via mutatiefunctie (grafisch en administratief) globaal mutaties in het BOR-beheersysteem aan te geven. Dit is een soort schets/aantekening die niet leidt tot een grafische of administratieve aanpassing van de bestaande objecten.                                                                           | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                           | 1295    | Het is mogelijk grafisch (kaart) en administratief conceptmutaties aan te brengen. Dezelfde of een andere gebruiker moet deze conceptmutaties kunnen accepteren of afwijzen.                                                                                                                                                                  | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 04                           | 1261    | De gebruiker kan conceptmutaties selecteren en afhankelijk van zijn rechten ook afhandelen.                                                                                                                                                                                                                                                   | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 12 (33) Consistentiecontrole |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                                                            |
| 01                           | 1451    | In het BOR-beheersysteem kan door de opdrachtgever zelfstandig (zonder tussenkomst van de inschrijver) per object, per attribuut en per gebruiker worden aangegeven of deze verplicht of niet verplicht ingevuld dient te worden.                                                                                                             | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | Gemeente Waddinxveen                                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep | FunctID Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Eis of wens           | Fasering                                                                   |
| 02         | 1558 De beheerder kan over alle gegevens consistentiecontroles uitvoeren en de resultaten of bevindingen rapporteren. De resultaten of bevindingen zijn zonder alle assets individueel op te moeten zoeken direct op te lossen in het BOR-beheersysteem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03         | 1628 Het uitvoeren van (consistentie)controles op de data (al bij de invoer van de data) is mogelijk. Dit geldt voor alle gegevens die ingevoerd kunnen worden (objectgegevens, kwalitatieve gegevens, beheergegevens en uitgevoerd werk).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 04         | 1267 Het BOR-beheersysteem bevat functionaliteit om te controleren op volledigheid van het invullen van de gegevens in het BOR-beheersysteem (objectgegevens, kwalitatieve gegevens, beheergegevens en gegevens van uitgevoerde werkzaamheden) Denk daarbij aan een controle of alle gegevens voor het uitvoeren van een weginspectie volledig zijn ingevuld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 05         | 1728 Het BOR-beheersysteem bevat een consistentiecontrole om o.a. dubbelingen, overshoots en overlappings in beeld te brengen en hiervan een werklijst te genereren. Deze functionaliteit is ook toepasbaar bij mutatieleveringen. Het doel is dat het BOR-beheersysteem de opdrachtgever ondersteund om fouten te voorkomen of te signaleren. De consistentiecontrole om o.a. dubbelingen, overshoots en overlappings in beeld te brengen en hiervan een werklijst te genereren zijn voorbeelden. Deze functionaliteit is ook toepasbaar bij mutatieleveringen: De aangeleverde inhoud kan voor het definitief doorvoeren gecontroleerd worden om het verwerken van 'foutieve' data te voorkomen. | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 06         | 2191 Het moet mogelijk zijn om gegevens meervoudig (massaal/bulk) te kunnen controleren. De controle kan tegelijk plaatsvinden voor meerdere objecttypes en meerdere attributen en meerdere vakdisciplines.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 08         | 1347 Het moet mogelijk zijn om gegevens voor 1 object afzonderlijk te kunnen controleren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 10         | 1360 Op basis van de bevindingen uit o.a. controles zijn de gegevens na het controleren (massaal/bulk) te herstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

|                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Gemeente Waddinxveen  |                                                                            |
|----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep           | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Eis of wens           | Fasering                                                                   |
| 11                   | 1182    | Het BOR-beheersysteem bevat een consistentiecontrole om foutieve invoer te voorkomen en waar deze toch voorkomt in beeld te brengen en hiervan een werklijst te genereren. Het doel is dat het BOR-beheersysteem de opdrachtgever ondersteund om fouten te voorkomen of te signaleren. De consistentiecontrole om fouten in beeld te brengen en hiervan een werklijst te genereren zijn voorbeelden.                                                                    | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 05 (34) Thematiseren |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                                                            |
| 01                   | 2148    | Met het BOR-beheersysteem worden door alle gebruikers zelfstandig (zonder tussenkomst inschrijver of functioneel beheerder) themakaarten vervaardigd waarbij ook gebruik gemaakt kan worden van de elders genoemde selectie- en filtermogelijkheden. Dit kan ook over de verschillende vakdisciplines heen. Met autorisaties is het mogelijk om dit voor een bepaalde groep gebruikers wel/niet mogelijk te maken.                                                      | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                   | 1951    | Met het BOR-beheersysteem worden door alle gebruikers zelfstandig (zonder tussenkomst inschrijver of functioneel beheerder) themakaarten vervaardigd op basis van alle gegevens die beschikbaar zijn in het BOR-beheersysteem. De informatie uit de onderliggende getoonde gegevens, zoals gegevens uit de geo-voorziening (BGT, IMGeo, IMKL) zijn ook beschikbaar.                                                                                                     | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 06 (35) Afdrukken    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                                                            |
| 01                   | 2194    | Met het BOR-beheersysteem kan een afdrukvoorbeeld of een digitaal bestand worden getoond als afdrukvoorbeeld. Daarbij is wat wordt getoond gelijk aan hetgeen dat wordt geprint (analoog en digitaal). Als een digitaal bestand als afdrukvoorbeeld wordt gehanteerd, dient teruggedaan te worden naar de stap voor het afdrukvoorbeeld, waarbij de inhoudelijke gegevens (o.a. selectie en instellingen nog beschikbaar zijn en niet opnieuw ingevoerd moeten worden). | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                   | 2166    | Alle gebruikers met de juiste autorisatie moeten binnen het BOR-beheersysteem een te printen kaartbeeld makkelijk kunnen opbouwen (bijvoorbeeld via slepen, toevoegen, verwijderen en aanpassen). Dit kan minimaal met de volgende onderdelen van een lay-out: kader, stempel, legenda, titel, schaalbalk, noordpijl, enz.                                                                                                                                              | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 09                   | 2011    | Van het resultaat van een selectie en/of filter kan door de gebruiker zelf een legenda opgesteld worden en kunnen daar ook klassen in worden aangebracht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 13                   | 2152    | Binnen het BOR-beheersysteem is door de functioneel beheerder zelfstandig een standaard kaart voor af te drukken in te stellen. Daarin zijn minimaal beschikbaar: een kader, stempel, legenda, titel, schaalbalk en noordpijl.                                                                                                                                                                                                                                          | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

| Hoofdgroep                       | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eis of wens           | Gemeente Waddinxveen<br>Fasering                                           |
|----------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 15                               | 2142    | Met het BOR-beheersysteem is het mogelijk om overzichten te printen op ISO Ax formaten (tenminste A0 t/m A5). Dit geldt voor zowel staand als liggend. Het printen kan zowel digitaal (pdf) als analoog.                                                                           | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 09 (36) Importeren en exporteren |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                                                            |
| 02                               | 1133    | Tijdens het importeren van gegevens blijft de relatie met het object aanwezig. Daarbij worden geen gegevens overschreven, maar vindt ook historie-opbouw plaats.                                                                                                                   | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 05                               | 1282    | Voor het maken van rapporten, exports, koppelingen in het BOR-beheersysteem kan de gebruiker (zonder ondersteuning van inschrijver en/of functioneel beheerder) dit zelfstandig uitvoeren.                                                                                         | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 06                               | 1904    | Het importeren en exporteren van data moet in het BOR-beheersysteem zelfstandig door de gebruiker (zonder tussenkomst inschrijver en functioneel beheerder) in bulk op basis van de elders genoemde selectie- en filtermogelijkheden mogelijk zijn.                                | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 15 (37) Help                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                                                            |
| 01                               | 1146    | Het BOR-beheersysteem beschikt over Nederlandstalige documentatie en een geïntegreerde Nederlandstalige handleiding en helpfunctie.                                                                                                                                                | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                               | 1279    | Het BOR-beheersysteem is voorzien van duidelijke en Nederlandstalige helpteksten. De helpteksten zijn contextgevoelig. Helpinformatie is ook beschikbaar via 'tool-tips'.                                                                                                          | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03                               | 1534    | De Nederlandstalige documentatie, geïntegreerde Nederlandstalige handleiding en de helpinformatie is continu bijgewerkt ten opzichte van de actuele applicatieversie. Deze worden up-to-date gehouden bij het uitbrengen van nieuwe versies en releases van het BOR-beheersysteem. | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 06                               | 2040    | Het BOR-beheersysteem biedt Nederlandstalige schermen voor gebruikers en functioneel beheerders.                                                                                                                                                                                   | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 11                               | 1033    | De inschrijver biedt Support as a Service) (help- of servicedesk) op het gebied van functionele en technische issues.                                                                                                                                                              | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02 (38) Zoeken                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                                                            |

|                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gemeente Waddinxveen  |                                                                            |
|----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep     | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Eis of wens           | Fasering                                                                   |
| 02             | 2146    | Het BOR-beheersysteem biedt de mogelijkheid om te zoeken via verschillende ingangen (op alle voorkomende attributen in het BOR-beheersysteem incl. onderliggende kaarten). Het zoekresultaat bestaat uit geïntegreerde geometrische en administratieve gegevens. Het resultaat bevat al deze informatie als object, attribuut, domeinwaarde en een grafisch resultaat (niet alleen maar een plaatje/foto). | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 17             | 1203    | Van de ondergronden (extern en intern) kan door de gebruiker zelfstandig (zonder tussenkomst van de inschrijver en functioneel beheerder) de lay-out volledig worden ingesteld. Denk o.a. aan de transparantie, kleur (vlak, lijn en punt), lijndikte, puntgrootte, volgorde en wel/geen snap.                                                                                                             | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 07 (39) Invoer |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                                                            |
| 01             | 1021    | De inschrijver voert zelf in overleg met de opdrachtgever de inrichting uit. De opdrachtgever ondersteunt de inschrijver hierbij. De inrichting is gebaseerd op het realiseren van het verwacht resultaat zoals opgenomen in het Aanbestedingsleidraad/-document.                                                                                                                                          | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 01             | 1444    | De gebruiker en functioneel beheerder kan zelfstandig waar hij dat van toepassing vindt default waardes aangeven, zodat het invoeren van gegevens sneller verloopt.                                                                                                                                                                                                                                        | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02             | 1595    | Invoeren van specifieke typen velden, zoals datum, dient door het gehele BOR-beheersysteem op dezelfde manier plaats te vinden.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 04             | 1270    | Het BOR-beheersysteem beperkt de mogelijkheid tot manipulatie door de invoer te normaliseren en te valideren, voordat deze invoer wordt verwerkt.                                                                                                                                                                                                                                                          | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 05             | 1388    | Bij het invoeren van een inspectie moet een deel van de administratieve objectgegevens van het betreffende object gelijktijdig zichtbaar zijn in het scherm.                                                                                                                                                                                                                                               | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 06             | 1937    | Repeterende werkzaamheden (voor zowel geometrische als administratieve objectgegevens) kunnen in 'bulk' processen worden uitgevoerd. (Voorbeeld: het plaatsen van 30 gelijke bomen in een rij. Waarbij iedere boom als individueel object in de database wordt opgeslagen.).                                                                                                                               | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

| Hoofdgroep                                                                     | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eis of wens           | Gemeente Waddinxveen<br>Fasering                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 07                                                                             | 1359    | Het dient mogelijk te zijn om een lijnobject als één polylijn in het BOR-beheersysteem in te tekenen, waardoor er een lijn met zogenaamde knikpunten ontstaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 13 (40) Voortgangsindicatie                                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                                            |
| 01                                                                             | 2028    | Bij het opvragen van een record is de wachttijd niet langer dan 1 seconde. Bij het wegschrijven van een record is de wachttijd niet langer dan 2 seconden, alles uitgaande van 25 concurrent gebruikers en records/bestanden kleiner dan 6 MB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                                                                             | 1960    | Als de responsetijd op input van gebruikers meer dan 2 seconden bedraagt is een voortgangsindicatie aanwezig. Het gaat over o.a. berekeningen, thematiseren, importeren, exporteren en als bestanden groter zijn dan 6MB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 18 (48) Methodiekgebruik voor meerdere onderdelen van het beheersysteem (OKBU) |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                                            |
| 01                                                                             | 1051    | De inschrijver dient bij beëindiging van het contract: - De documentatie opgesteld bij installatie aan de opdrachtgever te verstrekken;-De documentatie opgesteld bij inrichting aan de opdrachtgever te verstrekken;-De database(s) incl. de inhoud in een leesbaar formaat te verstrekken, voor zover deze niet voor ons toegankelijk is;Samengevat: Alle data die nodig is om eenvoudig te kunnen hergebruiken wordt toegankelijk aangeleverd.                                                                                                                    | Eis                   | IMPF1 Verificatie, POC en gunning                                          |
| 01                                                                             | 1174    | De huidige beheermethodiek van de opdrachtgever moet worden overgenomen in het BOR-beheersysteem, waarbij het 'doel' van het aanbestedingsdocument en in het bijzonder de gewenste situatie en scenario's worden behaald. Dit dient plaats te vinden conform Bijlage 8 Methodieken.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Eis                   | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens)              |
| 05                                                                             | 1966    | In het BOR-beheersysteem is een omgeving voor het registreren van uitgevoerde werkzaamheden en het hergebruik van deze informatie binnen het BOR-beheersysteem (registratie gegevens van uitgevoerde werkzaamheden) aanwezig.De historie van de onderhoudstoestand en uitgevoerde maatregelen blijven beschikbaar binnen het BOR-beheersysteem en dienen gekoppeld te blijven.                                                                                                                                                                                       | Eis                   | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens)              |
| 08                                                                             | 1181    | De wegbeheersystematiek 2019 moet samen met IMBOR 2022 gebruikt worden.Als certificering beschikbaar is dient bij oplevering de wegbeheersystematiek door het CROW gecertificeerd te zijn. Voor nieuwe certificeringen dient dit binnen een half jaar na de mogelijkheid tot certificeren plaats te vinden. Een certificaat in combinatie met IMBOR is niet verplicht. Wel dient het mogelijk te zijn om de wegbeheersystematiek o.b.v. objectgegevens conform IMBOR te gebruiken en tonen.Het is ook toegestaan om direct met de nieuwe versie van IMBOR te werken. | Eis bij implementatie | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens)              |

| Hoofdgroep               | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Eis of wens           | Gemeente Waddinxveen<br>Fasering                                                 |
|--------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 14 (73) Analyse          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                                  |
| 04                       | 1964    | Het BOR-beheersysteem beschikt over een omgeving voor het registreren van gegevens ten behoeve van informatievoorziening, werkvoorbereiding, beleid, beheer, onderhoud, planning, begroting en uitvoering.<br><br>Een onderdeel binnen de beheeromgeving van het BOR-beheersysteem is om beleidskeuzes te kunnen maken op basis van ambities die vertaald kunnen worden naar planmatig beheer en onderhoud.                                            | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens)           |
| 06                       | 1153    | Het BOR-beheersysteem biedt de mogelijkheid van objectgegevens statistieken per attribuut te kunnen opvragen. Bij de statistieken komen minimaal aantal, som en gemiddelde naar voren.                                                                                                                                                                                                                                                                 | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens)           |
| 16 (75) Lay-out schermen |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                                  |
| 01                       | 1950    | De gebruiker kan in het BOR-beheersysteem zelfstandig (zonder tussenkomst van de inschrijver of functioneel beheerder) instellen welke gegevens in het scherm getoond worden.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                       | 1845    | Het BOR-beheersysteem bevat standaard-lay-outs voor query's, formulieren en rapporten voor de meest voorkomende toepassingen die eenvoudig door de opdrachtgever in eigen beheer kunnen worden aangepast. Deze zijn bij implementatie ook beschikbaar. Daarbij kunnen alle voorkomende waarden incl. berekende waarden getoond worden.                                                                                                                 | Eis                   | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03                       | 2162    | De lay-out van het scherm is door de gebruiker zelfstandig (zonder tussenkomst van de inschrijver of functioneel beheerder) per gebruiker op te bouwen en aan te passen. In dat scherm kunnen gelijktijdig minimaal de volgende zaken naar voren: grafische kaart, overzichtskaart (kaart waar zichtbaar waar het ingezoomde deel zich bevindt), lijstoverzicht, legenda en filters. Het resultaat kan per gebruiker worden opgeslagen en hergebruikt. | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 04                       | 2158    | Bij het instellen van de lay-out van de kaart (op het scherm) kunnen door de functioneel beheerder en beheerders zelfstandig de volgende zaken worden ingesteld: lijndikte, lijnkleur, lijntype, vlakvulling, vulling soort (o.a. gevuld of gearceerd), de volgorde en transparantie kunnen per 'laag'.                                                                                                                                                | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 05                       | 1075    | Met het BOR-beheersysteem wordt op basis van zelf te plaatsen beginpunten, tussenpunten en eindpunten (geen of meerdere tussenpunten is ook mogelijk) de lengte automatisch berekend. Ook is het mogelijk om de oppervlakte en omtrek van zelf te tekenen objecten automatisch te berekenen. Dit allemaal zonder een nieuw object te vormen (tijdelijke lijnen) of aanverwante hulpapplicaties in te zetten.                                           | Eis                   | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

|                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gemeente Waddinxveen  |                                                                            |
|--------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep                     | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Eis of wens           | Fasering                                                                   |
| 06                             | 2008    | Het BOR-beheersysteem biedt de functionaliteit om kaartlagen transparant weer te geven. Met transparant weergegeven wordt bedoeld dat je in kunt stellen in welke mate je door de kaart (transparantie) heen kan kijken.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 08                             | 1944    | Het moet mogelijk zijn om geladen kaartlagen en rasterbestanden in het BOR-beheersysteem door de gebruikers zelfstandig aan en uit te zetten. Tevens moet het mogelijk zijn om de tekenvolgorde van deze lagen op het scherm (laag naar boven/beneden verplaatsen) te kunnen instellen. De instellingen kunnen opgeslagen worden. De werkzaamheden kunnen zonder tussenkomst van de inschrijver en functioneel beheerder (of rechten van functioneel beheerder) worden uitgevoerd.         | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 09                             | 2185    | Het BOR-beheersysteem biedt de functionaliteit om alle 'kaartlagen' (incl. ondergronden, themakaarten, etc.) aan en uit te zetten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 17 (76) Selecteren en filteren |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                                                            |
| 01                             | 1165    | Filteren en selecteren is mogelijk op alle voorkomende gegevens in het BOR-beheersysteem (objectgegevens, kwalitatieve gegevens, beheergegevens en gegevens van uitgevoerde werkzaamheden en gegevens uit de informatievoorziening (zoals ondergronden) vanuit zowel de kaart, de administratieve gegevens of een combinatie van beide. Een gemaakte filter en selectie kan overal in het BOR-beheersysteem worden gebruikt. Het is niet nodig om opnieuw een filter of selectie te maken. | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                             | 1322    | Bij het filteren en selecteren moet het mogelijk zijn om aan te kunnen geven lege waarden wel en niet mee te nemen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03                             | 1877    | Grafisch selecteren en de-selecteren (via shape en zelf te tekenen object (gebied) en door aanklikken van objecten) is mogelijk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | Gemeente Waddinxveen                                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep | FunctID Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eis of wens           | Fasering                                                                   |
| 05         | 1315 Het BOR-beheersysteem heeft de mogelijkheid om in een aanwezige grafische en administratieve selectie en filter gegevens te filteren en te selecteren en gegevens te de-selecteren. Het grafisch en administratief deselecteren binnen de bestaande selectie en filter kan per object, maar deselecteren kan ook voor meerdere objecten tegelijk. Het is ook mogelijk om de aanwezige grafische en administratieve selectie en filter uit te breiden. Het uitbreiden van de selectie en filter kan per object, maar het uitbreiden kan ook voor meerdere objecten tegelijk. | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 06         | 1006 Het moet mogelijk zijn om gebiedsgerichte selecties en filters te kunnen uitvoeren op basis van grafische informatie. Voorbeelden van dergelijke gebieden zijn speelterreinen, sportterreinen, begraafplaatsen, beheergebieden en rayons. Denk dan aan de grafische afbakening van die gebieden.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 07         | 1092 In het BOR-beheersysteem moet mogelijk zijn om grafisch te selecteren en te filteren en individuele objecten uit een selectie en/of filter te verwijderen. Dit kan bijvoorbeeld door het 'aanklikken' van de objecten in de kaart en het selectie-overzicht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 08         | 1447 Vanuit het BOR-beheersysteem is selecteren en filteren met verschillende selectiecriteria, zowel grafisch als administratief mogelijk. De selecties en filters moeten opgeslagen kunnen worden voor toekomstig gebruik. Tevens moet het mogelijk zijn om de resultaten van deze (grafische of administratieve) selecties en filters te printen en te exporteren naar een logisch bestandsformaat wat voor iedere gebruiker zonder aanvullende installaties toegankelijk is.                                                                                                 | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 10         | 2010 Binnen het BOR-beheersysteem dient het gebruik van een meervoudige selectie en meervoudige filter mogelijk te zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 11         | 1007 Het is mogelijk om over alle vakdisciplines heen selectie- en filtermogelijkheden te gebruiken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 12         | 2163 Instellen, selecteren, filteren en opslaan van parameters bij simulaties (bijvoorbeeld scenario's) is met behulp van het BOR-beheersysteem mogelijk. Een gemaakte selectie en/of filter dient, maar één keer gemaakt te hoeven worden en door het gehele BOR-beheersysteem beschikbaar te zijn en direct gebruikt te kunnen worden.                                                                                                                                                                                                                                         | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

|                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Gemeente Waddinxveen  |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep                                                                             | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                            | Eis of wens           | Fasering                                                                   |
| 13                                                                                     | 1514    | Het is mogelijk om alle objecten die horen tot een functioneel gebied als één geheel bij andere toepassingen in het BOR-beheersysteem te kunnen gebruiken. Voorbeelden zijn: selecteren, filteren, raadplegen, muteren, visualiseren, plannen, begroten en rapporteren. | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
|                                                                                        | 14      | 2007 Het BOR-beheersysteem biedt de functionaliteit om de snap-functie aan en uit te zetten.                                                                                                                                                                            | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
|                                                                                        | 16      | 1247 Meervoudig selecteren en bewerken is mogelijk op alle voorkomende gegevens in het BOR-beheersysteem (objectgegevens, kwalitatieve gegevens, beheergegevens en gegevens van uitgevoerd werk) en (informatievoorziening. Dit geldt ook voor de berekende waarden.    | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
|                                                                                        | 17      | 2190 De snapfunctie zijn ook toepasbaar op alle kaartlagen incl. (externe) ondergronden (mits de kaartlaag grafische objecten bevat).                                                                                                                                   | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 11    Beleid en beheer                                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                                                            |
| 14 (50) ** Meerdere groepen mogelijk .o.b.v. functionaliteit verwerken en groep kiezen |         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                                                            |
| 02                                                                                     | 2054    | Maatregelen dienen gegroepeerd te kunnen worden en op het niveau van groepen berekend te kunnen worden.                                                                                                                                                                 | Eis bij implementatie | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens)              |
| 03                                                                                     | 1194    | Het BOR-beheersysteem heeft de mogelijkheid om de afstroming van de 'leiding' te controleren en visueel te maken.                                                                                                                                                       | Eis bij implementatie | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens)              |
| 04                                                                                     | 1524    | Het moet mogelijk zijn om een relatie te leggen tussen standaard onderhoudswerkzaamheden (maatregelen) en budgetten.                                                                                                                                                    | Eis bij implementatie | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens)              |
| 05                                                                                     | 1487    | Het moet met het BOR-beheersysteem mogelijk zijn om het onderhoud onder te verdelen naar minimaal 3 groepen, bijvoorbeeld klein onderhoud, groot onderhoud en vervanging.                                                                                               | Eis                   | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens)              |
| 06                                                                                     | 2130    | In het BOR-beheersysteem kan de beheerscyclus van iAMPro toegepast worden.                                                                                                                                                                                              | Eis                   | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens)              |
| 07    Inventariseren                                                                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                                                            |
| 02 (153) Enkelvoudig inwinnen                                                          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                                                            |

|            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Gemeente Waddinxveen  |                                                                        |
|------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep | FunctID                             | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eis of wens           | Fasering                                                               |
| 02         | 1333                                | Tijdens een inspectie moet ook een nieuw asset (bijvoorbeeld boom of speeltoestel) in de kaart (grafisch) inclusief administratieve kenmerken kunnen worden toegevoegd. De asset incl. de administratieve kenmerken dienen na het koppelen met de geo-voorziening behouden te blijven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |
| 09         | Kwalitatieve gegevens (inspecteren) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                                                        |
|            | 32 (57) Technisch inspecteren       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                                                        |
| 03         | 1576                                | Met het BOR-beheersysteem worden inspectieresultaten per object opgeslagen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |
| 04         | 1625                                | Met het BOR-beheersysteem inspecties kunnen uitvoeren op basis van de digitale inspectietekening (grafisch inspecteren). Tijdens het inspecteren is grafisch en administratief inzichtelijk wat geïnspecteerd moet worden. Daarnaast is de voortgang van de inspectie grafisch en administratief zichtbaar in het BOR-beheersysteem. Zo kan het object bijvoorbeeld blauw zijn als het nog geïnspecteerd moet worden, rood als het als afgekeurd en groen als het is goedgekeurd. Een alternatief kan zijn rood nog te inspecteren en groen is reeds geïnspecteerd (ongeacht de inspectiewaarden). | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |
| 05         | 1147                                | Tijdens het inspecteren (zoals inspectie, schouw of storingen) van objecten (voor alle vakdisciplines individueel en voor meerdere vakdisciplines tegelijk) is het mogelijk door de objecten grafisch te selecteren om een kwalitatief gegeven éénmalig in te voeren en deze toe te voegen aan de geselecteerde (één of meerdere) objecten.                                                                                                                                                                                                                                                        | Eis bij implementatie | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |
| 07         | 1519                                | De tijdens de inspectie geconstateerde bevindingen kunnen direct in het BOR-beheersysteem worden opgeslagen en vervolgens ingezien/geraadpleegd worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |
| 08         | 1157                                | Tijdens het inspecteren kunnen met behulp van het BOR-beheersysteem nog uit te voeren maatregelen, gerelateerd aan het object, direct worden ingevoerd. Denk bijvoorbeeld aan 'vervangen leuning'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Eis bij implementatie | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |
| 09         | 1515                                | Met het BOR-beheersysteem is het mogelijk om bij één objecttype meerdere inspectiemethodes uit te voeren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |
| 11         | 2199                                | Met het BOR-beheersysteem is het mogelijk om bij één object meerdere inspectieresultaten te hebben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |
| 13         | 1478                                | In het BOR-beheersysteem kunnen foto- of videobeelden (zoals *.jpg, *.mpg) van rioolinspecties gekoppeld worden aan rioolstrengen en/of putten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |

|                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | Gemeente Waddinxveen                                                                   |
|------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep                                                 | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Eis of wens           | Fasering                                                                               |
| 14                                                         | 1198    | Met het BOR-beheersysteem wordt voor een inspectie het volgende éénmalig per inspectie vastgelegd: naam inspectiebedrijf, inspecteur (gecodeerd i.v.m. AVG), datum inspectie, inspectietype. Het vastleggen van deze gegevens start bij aanvang van de inspectieronde. Het is niet de insteek om bij iedere inspectiewaarde of bij ieder object deze gegevens in te voeren. | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens)                 |
| 19                                                         | 1568    | De inspectiebeelden moeten direct kunnen worden opgeroepen vanuit het BOR-beheersysteem. Niet vanuit een andere applicatie of aanverwante applicatie, maar direct vanuit het BOR-beheersysteem.                                                                                                                                                                             | Eis bij implementatie | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens)                 |
| 20                                                         | 1600    | Met het BOR-beheersysteem kunnen afhankelijk van de methodiek en de objectgegevens verschillende domeinwaarden (o.a. schadebeelden, codes, getallen) worden verwerkt.                                                                                                                                                                                                       | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens)                 |
| 28 (114) Inboet                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                        |
| 23                                                         | 1911    | Een aannemer moet buiten met het BOR-beheersysteem inboet, renovatie en vervanging kunnen aangeven. Naast het aangeven van wel of niet inboeten, renoveren of vervangen wordt ook de locatie, de omvang en de maat meegegeven. Met behulp van deze gegevens kan een bestellijst en uiteindelijk ook een inboetlijst (werkljist) vervaardigd worden.                         | Eis bij implementatie | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens)                 |
| 13 (125) Inspecteren Riolering (Riool en rioolvoorziening) |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                        |
| 18                                                         | 1486    | De camera-inspecties riolering dienen te voldoen aan 13508-2 en de Leidraad visuele inspectie (Stichting RIONED, publicatie 2019-01) en ingelezen en gecorrigeerd te kunnen worden in RIB-x formaat.                                                                                                                                                                        | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens)                 |
| 06 Objectregistratie (BOR en Geo)                          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                        |
| 02 (41) Objectgegevens Geo-informatie                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                        |
| 01                                                         | 1233    | Het BOR-beheersysteem werkt standaard met het coördinatenstelsel Amersfoort / RD new (EPSG: 28992 ). Datasets met andere gangbare (veel gebruikte) coördinatenstelsels voor Nederland dienen ook ingelezen kunnen worden, zoals WGS84 (EPSG: 4326).                                                                                                                         | Eis                   | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |
| 02                                                         | 1154    | Het BOR-beheersysteem beschikt over een omgeving voor het registreren van gegevens ten behoeve van informatievoorziening, werkvoorbereiding, beleid, beheer, onderhoud, planning, begroting en uitvoering.                                                                                                                                                                  | Eis                   | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |
| 03                                                         | 2202    | Berichtenverkeer met de geovoorziening is in alle situaties tweerichtingsverkeer. Waarbij mutaties vanuit de geovoorziening verwerkt kunnen worden in het BOR-beheersysteem en mutaties vanuit het BOR-beheersysteem naar de geovoorziening. Daarbij blijven attributen en relaties met het object behouden.                                                                | Eis bij implementatie | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens)                 |

|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gemeente Waddinxveen  |                                                                                        |
|--------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep                                 | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eis of wens           | Fasering                                                                               |
| 04                                         | 2203    | Als het tweerichting berichtenverkeer volledig met een API opgelost kan worden is het niet vereist dat de uitwisseling met de geovoorziening (mits die daar ook meer overweg kan) conform StUF-Geo IMGeo plaatsvindt.                                                                                                                                                                                                                                           | Eis bij implementatie | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens)                 |
| 06                                         | 1132    | Het BOR-beheersysteem beschikt over mutatie-afhandeling van ondergrondse objecten tussen de beheeromgeving en de geo-omgeving door uitwisseling via een API.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eis                   | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |
| 07                                         | 1201    | Het BOR-beheersysteem beschikt over mutatie-afhandeling van bovengrondse objecten tussen de beheeromgeving en de geo-omgeving conform het StUF-Geo IMGeo berichtenverkeer (horizontaal berichtenverkeer).                                                                                                                                                                                                                                                       | Eis                   | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |
| 03 (42) Objectgegevens BOR functionaliteit |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                                        |
| 01                                         | 2184    | De leverancier doet er alles aan om dataverlies tijdens de conversie tot een minimum te beperken. De leverancier waarschuwt als er op basis van conversieplannen of conversievoorstellen onnodig risico's zijn.                                                                                                                                                                                                                                                 | Eis                   | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |
| 02                                         | 1387    | Het BOR-beheersysteem kan met de volgende 2D geometrietypes werken: punt, lijn, vlak, multipunt, multilijn en multivlak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Eis                   | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |
| 03                                         | 2153    | Het opslaan en bewerken van gegevens met het BOR-beheersysteem kan binnen en buiten, tegelijkertijd door meerdere personen plaatsvinden. Ook is het mogelijk om gelijktijdig door meerdere personen bij één object attributen te wijzigen. Bijvoorbeeld bij één boom wijzigt de gegevensbeheerder als gevolg van de wijziging van het onderliggende groenobject 'Type standplaats' en de inspecteur 'Soortnaam'. De laatst gemuteerde gegevens blijven bewaard. | Eis                   | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |
| 04                                         | 1356    | Het BOR-beheersysteem zorgt voor het gebruik van unieke ID's, ook voor onderliggende objecten, hulpobjecten of objecten die onderdeel zijn van een administratieve decompositie.                                                                                                                                                                                                                                                                                | Eis                   | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |
| 05                                         | 1084    | Gegevens die worden opgeslagen of worden bewerkt, zijn voor degenen die gegevens via een andere applicatie raadplegen uiterlijk de eerstvolgende dag beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Eis                   | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |
| 05                                         | 2083    | In het BOR-beheersysteem is bij objecten de decompositie conform 2767 beschikbaar en kunnen de kwaliteitsgegevens bij de elementen en bouwdelen verwerkt worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Eis                   | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |

| Hoofdgroep | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Eis of wens           | Gemeente Waddinxveen                                                       |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | Fasering                                                                   |
| 07         | 1250    | De gebruiker moet objecten grafisch kunnen verplaatsen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 08         | 1081    | In het BOR-beheersysteem kan zelfstandig (zonder tussenkomst inschrijver en functioneel beheerder) een hyperlink worden aangebracht die verwijst naar bestanden.                                                                                                                                                                                                 | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 09         | 1505    | Er kunnen vergelijkingen worden gemaakt tussen de hoeveelheid mutaties (bijvoorbeeld tussen jaar 1 en 2).                                                                                                                                                                                                                                                        | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 10         | 1102    | In het BOR-beheersysteem kan zelfstandig (zonder tussenkomst inschrijver en functioneel beheerder) een digitaal bestand kunnen worden toegevoegd. Daarbij is het mogelijk om meerdere digitale bestanden per asset toe te voegen (is conform IMBOR) en het is mogelijk om één digitaal bestand (zonder het vaker op te slaan) bij meerdere assets toe te voegen. | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 10         | 1532    | Het BOR-beheersysteem beschikt over een directe alarmeringsfunctie bij foutieve invoer van gegevens. Bij foutieve invoer is het niet mogelijk om de gegevens op te slaan.                                                                                                                                                                                        | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 11         | 1106    | De alarmeringsfunctie bij foutieve invoer is door de gebruikers afhankelijk van de rechten zelfstandig (zonder tussenkomst inschrijver) in te stellen.                                                                                                                                                                                                           | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 12         | 2154    | Het BOR-beheersysteem biedt de functionaliteit om objecten (incl. de attributen, dynamische gegevens en informatie uit de informatievoorziening) uit de verschillende kaartlagen van alle verschillende vakdisciplines grafisch en administratief te combineren, te vergelijken en meervoudig te gebruiken o.a. voor projectplanningen.                          | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 13         | 1065    | Hetzelfde object kan in meerdere vakdisciplines gelijktijdig voorkomen. Dit is hetzelfde unieke object. Een kopie maken of verplaatsen om het in meerdere vakdisciplines voor te laten komen, is niet toegestaan.                                                                                                                                                | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 14         | 1839    | Gegevens die worden opgeslagen of worden bewerkt, zijn meteen zichtbaar bij de andere gebruikers van het BOR-beheersysteem. Een uitzondering hierop kan zijn als het pas na accorderen wordt doorgevoerd.                                                                                                                                                        | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

| Hoofdgroep                                                | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Eis of wens           | Gemeente Waddinxveen                                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | Fasering                                                                   |
| 15                                                        | 1876    | Het is met het BOR-beheersysteem mogelijk om gebruik te maken van rasterbestanden (voor het inlezen van), minimaal in de formaten ECW, TIFF, GeoTIFF, JPEG2000.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 16                                                        | 1349    | Met het BOR-beheersysteem staat het vervangen van aan elkaar gerelateerde objecten los van elkaar (zijn beiden zelfstandige objecten). Bijvoorbeeld de borden los van het vervangen van de palen of andere dragers.                                                                                                                                                                                                               | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 17                                                        | 2129    | Met het BOR-beheersysteem kan voor constructieve objecten een materialenpaspoort gemaakt worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 04 (44) Registratie objecten, attributen en domeinwaarden |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                                                            |
| 01                                                        | 1426    | Alle objecttypes, attributen en domeinwaarden worden opgenomen in het BOR-beheersysteem conform Bijlage 18 Gewenste objecten en attributen.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                                                        | 1956    | Het BOR-beheersysteem is voorbereid om met smart objecten te kunnen werken. Het gaat hier om het beheren van de sensoren en het ontsluiten van de beschikbare gegevens.                                                                                                                                                                                                                                                           | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03                                                        | 1794    | In het BOR-beheersysteem worden objecten en documenten aan elkaar gerelateerd. Bij een object is het mogelijk om meerdere documenten te registreren en een document kan op meerdere objecten betrekking hebben. Ieder document wordt apart gerelateerd en wordt voorzien van een datum (incl. tijd). Het is een n:m relatie. Het gebruik van alternatieve oplossingen met bijvoorbeeld ";" gescheiden waarden is niet toegestaan. | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 05                                                        | 2079    | Binnen het BOR-beheersysteem is het mogelijk om domeinwaardenlijsten per combinatie van attribuut en objecttype te registreren. Daarbij is de inhoud volledig afgestemd op IMBOR.                                                                                                                                                                                                                                                 | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 06                                                        | 2061    | Het gebruik van relatieve hoogtes moet mogelijk zijn in het BOR-beheersysteem, het kunnen verwerken van objecten die over elkaar heen liggen, bijvoorbeeld water onder een verhardingsobject.                                                                                                                                                                                                                                     | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 07                                                        | 2198    | Het selecteren, kopiëren en muteren van objecten op relatieve hoogtes moet eenvoudig functioneren. De onderliggende objecten zijn als beiden goed te selecteren (ook als ze in één laag staan).                                                                                                                                                                                                                                   | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

|                                                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Gemeente Waddinxveen  |                                                                            |
|---------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep                                        | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Eis of wens           | Fasering                                                                   |
| 08                                                | 1480    | In het BOR-beheersysteem kan via een beheeromgeving de weglegger worden ingevoerd en/of gewijzigd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 09                                                | 1954    | Het BOR-beheersysteem heeft de mogelijkheid om verkeersbesluiten te verwerken en ook op de verkeersbesluiten te selecteren. Welke objecten een relatie met de verkeersbesluiten hebben, is ook zichtbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 10                                                | 1989    | Het BOR-beheersysteem dient bij implementatie geschikt te zijn voor het beheer van het huidige beheerareaal. De aantallen zijn indicatief. Procentueel kan het hier tot 20% van afwijken en heeft geen gevolgen voor de verdere implementatieperiode en kosten. Bij grotere afwijkingen is het van belang dat wordt bepaald of de afwijkingen ook aantoonbaar consequenties hebben op de implementatie. De informatie van de areaalgegevens zijn opgenomen in Bijlage 15 Areaalhoeveelheden.                                                                                                                                                                                     | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 05 (45) Automatisch gegevens bijwerken/uitrekenen |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                                                            |
| 01                                                | 1648    | De oppervlakte, lengte en omtrek van het object worden automatisch aangepast bij het wijzigen van het object. Het wijzigen kan bijvoorbeeld komen door het verplaatsen van een punt en een mutatie uit de geo-voorziening.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03                                                | 1455    | Het knipoppervlak van hagen wordt automatisch berekend. Dit is mogelijk op basis van een groenobject (haag als vlak) en op basis van een lijnobject (haagas). Bij het bepalen van het knipoppervlak kunnen alle attributen in IMBOR en beschikbaar in het BOR-beheersysteem gebruikt worden om de waarde te berekenen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 05                                                | 1472    | Bij het plaatsen van een object wordt door het BOR-beheersysteem automatisch op basis van een ondergrond (of een andere bron) zonder tussenkomst van de gebruiker de beschikbare waarden van de attributen van het object bepaald en verwerkt. Voorbeelden hiervan zijn:- Invullen van de domeinwaarden bij het attribuut 'Type standplaats' van het objecttype boom of het automatisch vullen van 'ligging' (binnen of buiten de bebouwde kom) op basis van een centrale kaart met bebouwde komgrens;- CBS wijken uit PDOK- Wijk.Ook wordt de waarde automatisch aangepast als onderliggend object of onderliggende bron wijzigt (mits de mutaties daar aanleiding voor geven). | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

| Hoofdgroep                     | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Eis of wens           | Gemeente Waddinxveen                                                       |
|--------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | Fasering                                                                   |
| 06                             | 1355    | De wijk-, buurt- en straatindeling wordt automatisch conform een grafische indeling verwerkt bij de objecten. Het is door de opdrachtgever zelf per 'kaart' in te stellen of dit wel of niet automatisch wordt gebruikt.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 08                             | 1169    | De gebruiker kan in het BOR-beheersysteem een as (bijvoorbeeld wegas) tekenen. Deze is direct gekoppeld aan het desbetreffende vlak en de lengte wordt automatisch uitgerekend en verwerkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 10                             | 1743    | Met het BOR-beheersysteem is het mogelijk om domeinwaarden automatisch over te nemen (blauwdruk) waarbij zelfstandig (zonder tussenkomst inschrijver) de selectie en filter van de automatisch over te nemen domeinwaarden op basis van attributen kan worden ingesteld.                                                                                                                                                                                                                                       | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 06 (46) Objectgegevens muteren |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                                                            |
| 01                             | 1332    | Het BOR-beheersysteem bevat functionaliteit voor het invoeren en wijzigen van geometrie van beheerobjecten middels tekenfunctionaliteit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                             | 1037    | De inschrijver stelt, voor aanvang van de werkzaamheden de beoogde projectmedewerkers middels hun CV voor. Dit ter goedkeuring van de opdrachtgever.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Eis                   | IMPF1 Verificatie, POC en gunning                                          |
| 03                             | 1038    | De inschrijver garandeert dat de projectmedewerkers die voor hun taken benodigde kwalificaties, kennis en ervaring hebben, maar ook goede communicatieve vaardigheden hebben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Eis                   | IMPF1 Verificatie, POC en gunning                                          |
| 03                             | 1371    | De gebruiker moet objecten grafisch kunnen verwijderen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 04                             | 1039    | De voorgestelde projectmedewerkers blijven in principe vast verbonden aan opdrachtgever, opdat niet telkens de specifieke kenmerken van opdrachtgever en projectafspraken opnieuw overgedragen moeten worden. Mocht een medewerker uit dienst gaan of een andere functie krijgen dan wordt een goede overdracht voor rekening van de inschrijver verzorgd. Bij een andere functie dient nadrukkelijk overleg plaats te vinden met de opdrachtgever hoe dit mogelijk is met minimale gevolgen voor het project. | Eis                   | IMPF1 Verificatie, POC en gunning                                          |

|                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Gemeente Waddinxveen |                                                                            |
|------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep             | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eis of wens          | Fasering                                                                   |
| 04                     | 1637    | De gebruiker kan zelfstandig (zonder tussenkomst van de inschrijver en functioneel beheerder) met behulp van de elders genoemde selectie- en filtermogelijkheden de inhoud van meerdere objecten en attributen tegelijkertijd wijzigen (bulkmutaties op basis van selecties).Het gaat om dat een bulkmutatie op BOR-objecten in het BOR-beheersysteem en nooit om de koppeling van de betrokken BOR-objecten met de gekoppelde GEO-objecten. De bulkmutatie mag andere processen zoals BOR-Geo niet verstoren.                                                                                           | Eis                  | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
|                        | 1040    | De opdrachtgever kan na meerdere slechte ervaringen met de aangewezen projectmedewerker en na 3 waarschuwingen een andere projectmedewerker verlangen. De inschrijver is gehouden binnen één maand een andere projectmedewerker te leveren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Eis                  | IMPF1 Verificatie, POC en gunning                                          |
|                        | 2160    | De optimalisatiestappen worden in overleg met de opdrachtgever uitgevoerd conform het aanbestedingsdocument. In overleg kan hier na akkoord van de opdrachtgever van worden afgeweken (bijvoorbeeld op basis van een alternatief voorstel vanuit de leverancier).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Eis                  | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 14      Organisatie    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                                            |
| 01 (11) Kaders         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                                            |
| 01                     | 2168    | De implementatie is erop gericht dat er wordt voldaan aan de kaders in het aanbestedingsdocument.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Eis                  | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                     | 1990    | Het BOR-beheersysteem ondersteunt over 5 jaar een groei naar het aantal beheerobjecten van 50% meer t.o.v. de huidige areaalhoeveelheden en daarna een jaarlijkse groei van ongeveer 10% .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Eis                  | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 04                     | 1155    | Het gebruik van de mobiele oplossing kan plaatsvinden door alle groepen, maar zal voornamelijk betrekking hebben op inspecteurs. Het is niet zo dat alle inspecteurs alleen gebruik maken van de mobiele oplossing. Het gebruik is divers, soms met een mobiele oplossing, soms met een desktop.De gebruikers krijgen een eigen naam. Voor onderdelen die bijvoorbeeld door externen of burgers worden uitgevoerd zijn wisselende namen. Het aantal is gelijk, maar zal een wisselende pool zijn.Het BOR-beheersysteem is in aanvang geschikt voor het aantal gebruikers per rol zoals opgenomen in 25 . | Eis                  | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02 (12) Vakdisciplines |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                                            |

| Hoofdgroep                                        | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eis of wens           | Gemeente Waddinxveen                                                       |
|---------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | Fasering                                                                   |
| 01                                                | 1298    | De genoemde vakdisciplines kunnen volledig conform het aanbestedingsdocument in het BOR-beheersysteem opgenomen worden zoals genoemd in Bijlage 19 Huidige en gewenste vakdisciplines per BOR-gegevensonderdelen.                                                                                                        | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03 (13) Verzorgen implementatie BOR-beheersysteem |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                                                            |
| 02                                                | 1061    | Waar in de aanbesteding wordt gesproken over 'kunnen' (of andere werkwoordsvorm) dient dit ook op die wijze ingericht en beschikbaar te zijn.                                                                                                                                                                            | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                                                | 2220    | Inschrijver neemt de eindverantwoordelijkheid, zodat de planning wordt gehaald, voor het verwerken van de geleverde gegevens in het BOR-beheersysteem en het volledig implementeren van het BOR-beheersysteem. Vertraging in oplevering veroorzaakt door de opdrachtgever zullen de leverancier niet worden aangerekend. | Eis                   | IMPF1 Verificatie, POC en gunning                                          |
| 03                                                | 1030    | De inschrijver ondersteunt op verzoek van de opdrachtgever functionele en technische ondersteuning en adviserend bij de workflow en de inzet van de digitale hulpmiddelen (mogelijkheden).                                                                                                                               | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 04                                                | 1138    | Hetgeen in het script is opgenomen kan door de opdrachtgever zelfstandig worden uitgevoerd. De inrichting hiervan is onderdeel van de implementatie.                                                                                                                                                                     | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 05                                                | 1142    | Alle methodieken worden bij oplevering geacht ingericht te zijn. Dus uitleg als is mogelijk wordt beschouwd dat dit volledig is ingericht en gebruikt kan worden door de eindgebruikers in de context van de aanbesteding.                                                                                               | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 06                                                | 1136    | Alle functionaliteit wordt bij oplevering geacht aanwezig te zijn. Dus uitleg als 'is mogelijk' wordt beschouwd dat dit volledig is ingericht en gebruikt kan worden door de eindgebruikers in de context van de aanbesteding.                                                                                           | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 06                                                | 1650    | De aanwezige kwalitatieve gegevens, zoals inspectiegegevens dienen in overeenstemming te worden overgezet en gebruikt conform Bijlage 8 Methodieken.                                                                                                                                                                     | Eis bij implementatie | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens)              |
| 07                                                | 1023    | De inschrijver documenteert de uitgevoerde stappen om tot een succesvolle inrichting te komen en draagt deze documentatie over aan de opdrachtgever. In de documentatie komen alle uitgangspunten en afwijkende uitgangspunten naar voren incl. de afgesproken procesafspraken.                                          | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

| Hoofdgroep                 | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Eis of wens           | Gemeente Waddinxveen<br>Fasering                                           |
|----------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 08                         | 2080    | De Inschrijver documenteert de uitgevoerde stappen en draagt deze documentatie periodiek (minimaal maandelijks) over aan de opdrachtgever.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 04 (14) Projectorganisatie |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                            |
| 01                         | 1056    | Voor de projectorganisatie wordt een stuurgroep benoemd. Vanuit de inschrijver neemt een stuurgroep lid en projectleider proactief deel aan de stuurgroep. De kosten hiervoor worden opgenomen bij de implementatiekosten.                                                                                                                                                                                                                                                             | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                         | 1068    | Voor de projectorganisatie wordt een projectgroep benoemd. Vanuit de inschrijver neemt een projectleider proactief deel aan de projectgroep. De kosten hiervoor worden opgenomen bij de inschrijving.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03                         | 1069    | De projectleider van de inschrijver actualiseert het projectdossier en risicodossier, zodat deze 3 werkdagen na het vorige overleg is geactualiseerd. De kosten hiervoor worden opgenomen bij de implementatiekosten.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 05 (15) Beheerorganisatie  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                            |
| 01                         | 1057    | Tijdens de implementatie wordt de opbouw van de beheerorganisatie proactief door de inschrijver ondersteund. Het uitgangspunt is dat alles wordt gezien in het kader van de aanbesteding, waarbij met namen de kaders, verwacht resultaat, eisen en wensen belangrijke uitgangspunten zijn.                                                                                                                                                                                            | Eis                   | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens)              |
| 06 (16) Functioneel beheer |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                            |
| 01                         | 1241    | Het BOR-beheersysteem heeft functionaliteit voor het beheren van bijvoorbeeld systeeminstellingen, gebruikers, rechten. Deze functionaliteit is afgeschermd voor overige gebruikers zoals raadplegers, muteerders en beheerders). Het is niet toegestaan dat dagelijkse gebruikers dit deel nodig hebben om dagelijkse werkzaamheden, zoals het maken themakaarten, het maken van selecties en filters, uit te moeten voeren of daarvan afhankelijk zijn van de functioneel beheerder. | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                         | 2078    | In het BOR-beheersysteem kan de functioneel beheerder suggestielijsten zelfstandig (zonder ondersteuning van de inschrijver) aanpassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03                         | 1328    | De status van de gebruiker (actief of inactief) is zichtbaar voor de functioneel beheerder. Ook kunnen de resultaten van de historie van de status van de gebruikers zelfstandig verwerkt worden in een rapportage.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

|            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Gemeente Waddinxveen  |                                                                            |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Eis of wens           | Fasering                                                                   |
| 04         | 1335    | De functioneel beheerder kan de status (actief of inactief) van gebruikers wijzigen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
|            | 05      | 1289 Vooraf gedefinieerde instellingen kunnen automatisch doorgevoerd worden en komen ter beschikking voor alle gebruikers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
|            | 06      | 1317 De functioneel beheerder kan de instellingen van objecttype attributen en domeinwaarden inzien, beheren en wijzigen. De objecttype, attributen en domeinwaarden die in keuzelijsten, formulieren of rapporten naar voren komen kunnen door een gebruiker aan- of uitgezet worden. Dit bepaald of ze voor de eindgebruiker zichtbaar of niet zichtbaar zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
|            | 09      | 1581 In het BOR-beheersysteem kunnen via de beheeromgeving zonder tussenkomst van de inschrijver configuratietabellen worden bijgewerkt door de functioneel beheerder. De configuratietabellen (rekentabellen), die bijvoorbeeld bij de wegbeheersystematiek worden gebruikt, leveren de standaardresultaten op. Aangezien sommige waarden en/of variabelen niet wenselijk/niet van toepassing/anders bepaald worden binnen de opdrachtgever, dienen deze zelfstandig in de beheeromgeving te worden aangepast. De originele tabellen blijven beschikbaar, maar er kan ook een eigen set worden opgebouwd. Dit mag niet ten koste gaan van het verlies van een certificaat. | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
|            | 10      | 1318 De functioneel beheerder kan de instellingen van business rules, scripts en uitwisseling beheren en wijzigen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

## 18 Overeenkomst

### 03 (61) Implementatie objectgegevens

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                            |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| 01 | 1209 | De opdrachtgever is verantwoordelijk voor het beschikbaar stellen van de te converteren gegevensbronnen. De inschrijver zal deze converteren naar het BOR-beheersysteem. Zie Bijlage 16 Huidige gegevens bronnen per vakdiscipline. | Eis | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02 | 1063 | In het BOR-beheersysteem worden gegevens van gekoppelde objecten overgeërd. Denk daarbij aan informatie van een armatuur aan een lichtmast, een bord aan een paal, een sportterrein in een sportcomplex.                            | Eis | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

### 90 (63) Implementatie dynamische gegevens

| Hoofdgroep              | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Eis of wens           | Gemeente Waddinxveen<br>Fasering                                                       |
|-------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 01                      | 1370    | Het is mogelijk om 'eigen' maatregelen op te nemen waarmee uitvoering kan worden gegeven aan de verschillende methodieken.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens)                 |
| 04 (64) Opleiding       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                                        |
| 01                      | 2480    | De bijlage met de scenario's (script) voor praktijkweergaven en opleiding (incl. de scripts van de demonstratie) zijn een resultaatsverplichting voor de opleiding.                                                                                                                                                                                                                                    | Eis                   | IMPF4<br>Basisimplementatie<br>informatievoorziening<br>en integrale processen         |
| 09 (65) Archief         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                                        |
| 01                      | 1843    | Het BOR-beheersysteem moet de mogelijkheid bieden gegevens op te schonen met een door de beheerder in te geven historische periode. Vervallen objecten en gerelateerde objectmutaties moeten na een bepaalde tijd definitief uit het systeem verwijderd kunnen worden.                                                                                                                                 | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |
| 02                      | 1897    | Als in het BOR-beheersysteem een object wordt verwijderd of gewijzigd, dient dit object te worden 'gearchiveerd'. Het komt dan niet meer in de actuele selecties en filters voor, maar is nog wel te raadplegen 'vanuit het archief'. Tevens moet het mogelijk zijn om alle aan het verwijderde object gekoppelde gegevens (alle bestanden, alle inspecties, enz.) vanuit 'het archief' te raadplegen. | Eis                   | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |
| 03                      | 2037    | De leesbaarheid en toegankelijkheid van archiefbescheiden zijn gewaarborgd voor de lange termijn. Dit is ook van toepassing voor de data en het proces.                                                                                                                                                                                                                                                | Eis                   | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |
| 04                      | 2098    | Dataobjecten voldoen aan de eisen uit de Archiefwet en hebben de daarbij benodigde metadatering. Voor elk dataobject/gegeven moet een bewaartermijn worden vastgelegd t.b.v. uitvoering recordmanagement op alle gegevens en dus niet alleen op de documenten/ongestructureerde gegevens. De volgende metadata moet bij elk dataobject worden vastgelegd: "Archief actie datum en Archief actie".      | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |
| 01 (66) Gebruiksrechten |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                                        |
| 01                      | 1432    | De datasets blijven te allen tijde eigendom van de opdrachtgever.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Eis                   | IMPF1 Verificatie, POC<br>en gunning                                                   |
| 03                      | 1013    | De inschrijver dient gebruiksrechten te leveren voor tenminste de aangegeven (verwachte) aantallen gebruikers. Het aantal gebruikers zie paragraaf 2.1.3 Gewenste situatie.                                                                                                                                                                                                                            | Eis                   | IMPF1 Verificatie, POC<br>en gunning                                                   |
| 04                      | 1012    | Inschrijver levert de gebruiksrechten voor de applicatie gedurende de looptijd van de overeenkomst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eis                   | IMPF1 Verificatie, POC<br>en gunning                                                   |

| Hoofdgroep               | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                           | Eis of wens | Gemeente Waddinxveen<br>Fasering                                           |
|--------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 05                       | 1567    | De licentievorm van het BOR-beheersysteem is niet gekoppeld aan specifieke gebruikers, maar aan de opdrachtgever. Iedere gebruiker wordt wel geregistreerd. Bij de opdrachtgever zijn voor de office pakketten reeds licenties aanwezig.                               | Eis         | IMPF1 Verificatie, POC en gunning                                          |
| 06 (67) Team inschrijver |         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                            |
| 01                       | 1035    | De inschrijver levert Nederlands sprekend en schrijvende consultants. Dit geldt ook voor alle externen die door de inschrijver ingehuurd worden voor het uitvoeren van werkzaamheden op locatie van de opdrachtgever.                                                  | Eis         | IMPF1 Verificatie, POC en gunning                                          |
| 07 (68) Betaling         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                            |
| 01                       | 1046    | De betaling (en facturering!) van eenmalige kosten vindt plaats volgens 2.3.1 (aanbestedingsleidraad incl. wijzigingen en aanvullingen op de Algemene Voorwaarden met facturatieschema .                                                                               | Eis         | IMPF1 Verificatie, POC en gunning                                          |
| 03                       | 1049    | De opdrachtgever ontvangt bij voorkeur e-facturen via Full Simpler Invoicing (Peppol gateway). Mocht dit niet beschikbaar zijn, stuurt de inschrijver haar facturen als readable PDF-bestand per e-mail naar tebetalenfacturen@waddinxveen.nl .                        | Eis         | IMPF1 Verificatie, POC en gunning                                          |
| 05 (70) SLA              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                            |
| 01                       | 1242    | Uitzonderingen en informatiebeveiligingsgebeurtenissen worden door inschrijver gelogd en voor minimaal 3 maanden bewaard. Op aanvraag van de opdrachtgever worden deze ter beschikking gesteld.                                                                        | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                       | 1010    | Er wordt een overeenkomst voor onbepaalde tijd aangegaan, met de mogelijkheid om jaarlijks - zonder opgave van redenen - per 1 januari van het jaar de overeenkomst te beëindigen (op te zeggen) mits een opzegtermijn van tenminste 3 maanden in acht wordt gehouden. | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03                       | 2138    | De opzegtermijn is 6 maanden voor de einddatum van de opdracht .                                                                                                                                                                                                       | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             | Gemeente Waddinxveen                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep | FunctID Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Eis of wens | Fasering                                                                   |
| 04         | 2157 In overleg met de opdrachtgever wordt binnen een half jaar na uitkomen van de nieuwe versies van IMGeo, IMBOR en StUF-Geo IMGeo zonder kosten overgestapt. Wij hebben BOR en BGT gekoppeld. En een overstap naar nieuwe versie is voor ons werkproces cruciaal. Om over te stappen dient binnen een half jaar mogelijk te zijn. In overleg kan hiervan worden afgeweken, maar zou na een half jaar moeten kunnen. De overstap naar een nieuwe versie van de standaarden geldt voor alle gebruikers en wordt gezien als een centrale aanpassing voor alle gebruikers. De kosten die de leverancier in rekening wil brengen, dienen meegenomen te worden in het prijzenblad (waarschijnlijk de jaarlijkse kosten). | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 05         | 1275 In geval van calamiteiten wordt op verzoek van de opdrachtgever een uitwijkvoorziening aangeboden waarmee het mogelijk is om binnen 48 uur volledig met het BOR-beheersysteem met alle data van de opdrachtgever en alle functionaliteit te kunnen werken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 06         | 1011 Van de bedoelde mogelijkheid om jaarlijks de overeenkomst op te zeggen, kan behoudens wanprestaties, kan voor het eerst gebruik gemaakt worden m.i.v. 1 september 2027 .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 07         | 1015 De inschrijver levert het onderhoud van de applicatie gedurende de looptijd van de overeenkomst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 08         | 1175 Er wordt per kwartaal een releaseplanning beschikbaar gesteld, waarbij er een omschrijving is van de nieuwe functionaliteit en opgeloste fouten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 09         | 1131 Onderhoud van het BOR-beheersysteem wordt geleverd voor een afgesproken termijn van tenminste 3 jaar na einde levering van een majorrelease met vooraf afgesproken tarief. Het onderhoud omvat o.a. het oplossen van fouten en een aantal updates per jaar incl. de eventuele installatiekosten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 10         | 1993 De inschrijver zorgt er voor dat elke installatie van een release in de productieomgeving begint met het maken van een back-up.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | Gemeente Waddinxveen                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep | FunctID Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Eis of wens | Fasering                                                                   |
| 12         | 1379 Na het beschikbaar komen van updates en nieuwe versies van informatiemodellen worden deze in overleg met de opdrachtgever in het BOR-beheersysteem doorgevoerd. Het doorvoeren vindt op een door de opdrachtgever te bepalen moment per informatiemodel plaats. Voor zover de aanpassing van de informatiemodellen en software-aanpassingen dit mogelijk maken dient dit zonder verlies van (historische) gegevens te worden uitgevoerd. Het uitgangspunt is dat de doorontwikkeling van de software plaatsvindt op basis van de jaarlijkse onderhoudskosten. De insteek is dat er geen Major releases meer komen waar de opdrachtgever voor moet betalen. | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 13         | 1170 Bij de implementatie wordt door de inschrijver minimaal 15 werkdagen vóór de feitelijke activiteiten schriftelijk in detail aan de technisch beheerders van de opdrachtgever aangegeven welke activiteiten gepland zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 14         | 2029 Bij het niet beschikbaar zijn van het BOR-beheersysteem, moet binnen 48 uur de dienstverlening hervat kunnen worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 15         | 1991 Indien vanwege urgente onderhoudsredenen het BOR-beheersysteem tijdelijk niet beschikbaar is, wordt de opdrachtgever hiervan vooraf tijdig op de hoogte gesteld. De periode is maximaal een week, maar uitgangspunt is maximaal 24 uur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 16         | 1249 De gebruiker kan de verstoringen en hulpvragen per e-mail 24 uur per dag / 7 dagen in de week melden. Dit wordt opgenomen in het Service Level Agreement (SLA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 17         | 1874 De opdrachtgever kan wensen tot aanpassingen en aanvullingen binnen het BOR-beheersysteem bij de inschrijver kenbaar maken. De inschrijver vertaalt deze tot een aanpassing binnen acceptabele condities. De historie van de melding (verbetervoorstel) blijft voor de opdrachtgever ook beschikbaar. De voorstellen worden ook gedeeld met alle andere gebruikers, zodat zo een gezamenlijke doorontwikkeling kan plaatsvinden.                                                                                                                                                                                                                           | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 18         | 2015 De inschrijver verklaart dat hij dusdanige maatregelen heeft getroffen dat garandeert dat er bij calamiteiten en overmacht situaties waarbij gegevens van de opdrachtgever verloren kunnen gaan, een maximaal verlies van productie gegevens van 24 uur optreed gerekend vanaf het moment van optreden van het incident.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

|            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Gemeente Waddinxveen                                                              |
|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Eis of wens                                                                       |
|            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fasering                                                                          |
| 20         | 1623    | Het BOR-beheersysteem moet bruikbaar blijven op toekomstige besturingssystemen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Eis<br>IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 21         | 1055    | De inschrijver staat periodiek toe dat de opdrachtgever audits uitvoert t.a.v. de geleverde diensten en producten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Eis<br>IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 22         | 1189    | De inschrijver geeft inzicht in het voorgenomen ontwikkeltraject in de komende 2 jaar (Roadmap) zowel op functioneel (bijv. geplande modules) als technisch vlak (bijv. technologiekeuze en updates).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eis<br>IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 23         | 1992    | Gepland onderhoud vindt plaats buiten reguliere kantoortijden (07.00 uur – 17.00 uur) en alleen na toestemming van de opdrachtgever. De opdrachtgever kan als er ondersteuning van de opdrachtgever is gewenst een ander tijdstip overeenkomen. Het geplande onderhoud moet tenminste 2 weken en waar mogelijk 5 weken van te voren worden aangekondigd. De huidige werkwijze is dat updates minimaal 5 weken waar mogelijk van te voren ingepland en aangevraagd moeten worden bij het CAB (Change Advisory Board). Na goedkeuring kan de update uitgevoerd worden. Gepland onderhoud houden we vast aan 5 weken. Is het een verstoring of een security-fix, dan kunnen we afwijken van de 5 weken, maar zal dit evengoed beoordeeld moeten worden door het CAB. | Eis<br>IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 24         | 2132    | Standaardwijzigingen in het BOR-beheersysteem die alleen door de Inschrijver gedaan kunnen worden vallen onder het onderhoud. Vragen van functioneel beheerders (ongelimiteerd) vallen ook onder onderhoud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eis<br>IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 25         | 2133    | Maatwerk is niet gewenst. Mocht het toch voorkomen dat maatwerk wordt toegepast, dan is de werking hiervan blijvend gegarandeerd in nieuwe releases.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Eis<br>IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | Gemeente Waddinxveen                                                       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep | FunctID Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Eis of wens | Fasering                                                                   |
| 26         | 2134 Rapportages (KPI's) per kwartaal1. Openstaande Meldingen met nummer, typering, prioriteit, reactietijd, Doorlooptijd, t.o.v. norm, status en reden2. Afgehandelde Meldingen met nummer, typering, prioriteit, reactietijd, Oplostijd, Doorlooptijd, t.o.v. norm3. Beschikbaarheid in procenten en uren afgelopen kwartaal t.o.v. norm4. Overzicht beveiligingsincidenten met prioriteit, reactietijd, Doorlooptijd en status, korte omschrijving5. Overzicht voorkomen beveiligingsincidenten met datum, tijd, soort6. Back-up7. Recoveryverslagen8. Uitwijkverslagen9. Evaluatieverslag na escalatie10. Verslag en acties tactisch en strategisch overleg11. Releasekalender12. Evaluatie na Wijzigingen/Updates/Releases13. Rapportage performance meting (op verzoek)14. LoggegevensMeldingen m.b.t. Incidenten, problemen, standaardwijzigingen, wijzigingen en vragen die de SLA termijn hebben overschreden worden apart gedetailleerd weergegeven met de volgende informatie:A. MeldingsnummerB. Reden van afwijkingC. Op welke manier wordt dit in de toekomst voorkomenRapportages over meldingen dienen ook aangeleverd te worden als gegevensbestand in Excel. | Eis         | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

## 10 Plannen en begroten

### 01 (71) Plannen en begroten (algemeen)

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                                               |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| 01 | 1346 | In het BOR-beheersysteem is simuleren mogelijk (verschillende scenario's draaien). Denk hierbij aan beheervarianten of begrotingsalternatieven.                                                                                                                                                                                                                                           | Eis                   | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens) |
| 03 | 1464 | Het BOR-beheersysteem moet rekening houden met afhankelijke velden en deze indien nodig deze automatisch aanpassen. De afhankelijkheden zijn door de gebruiker (zonder tussenkomst van de inschrijver) zelfstandig in te stellen. Bijvoorbeeld: Als je bij een BVC-inspectie een boom hebt met een plakoksel wordt automatisch de Boomveiligheidsklasse minimaal op 'Attentieboom' gezet. | Eis bij implementatie | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens) |
| 04 | 1304 | Met het BOR-beheersysteem is het mogelijk om urgentie aan te kunnen geven bij uit te voeren maatregelen. Denk hierbij aan gevaarlijke tak verwijderen tijdens de Boomveiligheidscontrole (BVC). Op die manier kan bepaald worden met welke urgentie en op welke termijn de werkzaamheden uitgevoerd moeten worden.                                                                        | Eis                   | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens) |
| 05 | 2187 | In het BOR-beheersysteem is het mogelijk om na het nemen van de maatregel een object een ander risico mee te geven. Bijvoorbeeld een risicoboom na het verwijderen van het risico wijzigen naar een regulier boom).                                                                                                                                                                       | Eis bij implementatie | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens) |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | Gemeente Waddinxveen                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep | FunctID Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Eis of wens           | Fasering                                                               |
| 06         | 1326 Er is een koppeling (relatie) tussen maatregel en urgentie. Het wijzigen van een kwalitatief gegeven uit een inspectie kan automatisch een andere maatregel tot gevolg hebben en een wijziging van maatregel kan een andere prioritering hebben in de planning. Bijvoorbeeld: Op basis van inspectieresultaten wordt automatisch de maatregel bepaald; Dood hout krijgt een hogere urgentie als matige wortelopdruk. Als de maatregel wijzigt kan dit ook gevolgen hebben voor de prioritering. Bijvoorbeeld: een gevaarlijke tak verwijderen zal in de planning een hogere prioriteit krijgen als verwijderen stamschot). | Eis bij implementatie | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |
| 07         | 1159 Het fixeren van tarieven en prijzen is mogelijk in het BOR-beheersysteem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |
| 08         | 1525 De hoeveelheid maal de eenheidsprijs, eventueel aangevuld met een selectie- en filtermogelijkheid, moet leiden tot een begroting en rekening houdend met prioriteiten, fixaties, verschil in prijs- en (na te streven) kwaliteitsniveaus per gebied. Voor het maken van een afgewogen begroting kunnen verschillende eenheidsprijzen gebruikt worden.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |
| 09         | 1214 Het BOR-beheersysteem biedt de functionaliteit om handmatig te kunnen schuiven in een tijdsplanning met onderhoudsmaatregelen n.a.v. inspectieresultaten en/of afstemming met andere vakdisciplines. De insteek is om eerste per vakdiscipline de maatregelen toe te kennen en te plannen (daar is de vakkennis). Met deze eis is de insteek dat de maatregelen kunnen worden verschoven, maar dat er wel inzicht is in maatregelen bij de andere disciplines. Daarvoor is wederom de vakdiscipline kennis noodzakelijk.                                                                                                   | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |
| 10         | 1513 Het BOR-beheersysteem biedt de mogelijkheid om kostenramingen te maken op zelf te bepalen of te kiezen (set van) eenheidsprijzen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |
| 11         | 1458 In het BOR-beheersysteem zijn standaard maatregelpakketten en eenheidsprijzen voor de genoemde vakdisciplines opgenomen. Als er geen (landelijke) standaard beschikbaar is wordt een representatieve set voor de opdrachtgever vanuit de inschrijver in het BOR-beheersysteem beschikbaar gesteld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |
| 12         | 1183 In het BOR-beheersysteem zijn standaard maatregelpakketten en eenheidsprijzen voor de vakdisciplines wegen conform CROW opgenomen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | Gemeente Waddinxveen                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep | FunctID Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Eis of wens           | Fasering                                                               |
| 13         | 1167 In het BOR-beheersysteem zijn standaard maatregelpakketten en eenheidsprijzen voor de vakdisciplines riool conform GWSW opgenomen. (De maatregelbeschrijving ( <a href="https://data.gws.nl/doc/GWSW-Maatregelen%20Beschrijving.pdf">https://data.gws.nl/doc/GWSW-Maatregelen%20Beschrijving.pdf</a> ) is daarbij de basis).                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |
| 14         | 1221 Met het BOR-beheersysteem zijn rapporten te vervaardigen die de resultaten bevatten van de globale planning, detailplanning, begroting en de alternatieven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |
| 15         | 1912 Het opstellen werkplanning waarbij maatregelen zelf kunnen worden toegevoegd of worden gewijzigd is mogelijk binnen het BOR-beheersysteem. Denk aan bijvoorbeeld de volgende maatregelen: strengen herleggen, herstel inlaat, nader onderzoek, reinigen, relinen, repareren, volschuimen, tv-inspectie, vervangen, hoogtemeting en verwijderen wortels.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |
| 16         | 1186 Het opstellen en wijzigen van een strategische planning of meerjarenbegroting op basis van een onderhoudsniveau bestaande uit reguliere maatregelen (onderhoud en vervangingen). De periode is zelf instelbaar, denk aan de periode 25 of 50 jaar. Het BOR-beheersysteem is zo in te stellen dat per asset getoond kan worden wat het bouwjaar is, de restlevensduur, welke theoretische onderhoudswerken er zijn (de theoretische planning) incl. kosten, de werkelijk geplande onderhoudswerken met kosten en de vervangingskosten.                                                                                                    | Eis bij implementatie | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |
| 17         | 1312 De relatie tussen verhardingsobjecten en asfaltonderzoek moet mogelijk zijn. Er zijn diverse vormen van asfaltonderzoek. Bijvoorbeeld het onderzoek conform CROW publicatie 210, waarin het gaat over het omgaan met vrijkomend asfalt. De resultaten van dit onderzoek (bijvoorbeeld aanwezigheid en hoeveelheid PAK (teer)) dienen verwerkt te kunnen worden als kwalitatief gegeven, waar bij het opstellen van een begroting rekening mee kan worden gehouden. Zo zijn er veel meer vormen.<br><br>Het BOR-beheersysteem rekent met deze gegevens en heeft mogelijk gevolgen voor het onderhoud en restlevensduur van de verharding. | Eis bij implementatie | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |
| 18         | 1353 Met het BOR-beheersysteem kan een 'opgelegde' maatregel ingesteld worden (bijvoorbeeld vaste frequentie (iedere 4 jaar) instellen 'slijtlaag op planken van de brug vervangen').                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |
| 19         | 1931 Met het BOR-beheersysteem kunnen handmatig de prioriteiten van onderhoud of vervanging in de planning en begroting worden verwerkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Eis                   | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens) |

|            |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             | Gemeente Waddinxveen                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep | FunctID                                                     | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Eis of wens | Fasering                                                                               |
|            | 20                                                          | 2052 Bij het begroten worden de afgeronde maatregelen (herstelde toestandsaspecten) niet meer mee gerekend (komen niet terug in de begroting). Het kan wel mee worden genomen in de afwegingen, maar komt niet meer voor in de nieuwe begroting.                                                                                                                                                                                                                                                    | Eis         | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens)                 |
|            | 06 (111) Cyclisch plannen (algemeen)                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                        |
|            | 21                                                          | 2182 Het BOR-beheersysteem kan cyclisch plannen voor de vakdisciplines die opgenomen zijn in Bijlage 9 Definities vakdisciplines.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Eis         | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens)                 |
| 08         | Raadplegen                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                        |
|            | 03 (167) Visualiseren gegevens                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                        |
|            | 04                                                          | 1059 Het BOR-beheersysteem dient over het gehele BOR-beheersysteem op dezelfde wijze themakaarten te kunnen genereren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Eis         | IMPF2 Basis<br>implementatie<br>Basisomgeving (ICT /<br>software en<br>objectgegevens) |
| 12         | Registratie uitgevoerd werk                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                        |
|            | 01 (52) Registratie uitgevoerd werk (incl. historie opbouw) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                        |
|            | 01                                                          | 2173 Met het BOR-beheersysteem kan uitgevoerd werk worden verwerkt. De maatregelen kunnen afkomstig zijn uit de beheergegevens (bijvoorbeeld te snoeien bomen), maar ook direct uit een inspectie (bijvoorbeeld verwijderen dood hout), maar ook als losse maatregel worden ingevoerd (bijvoorbeeld herstellen verharding n.a.v. een melding van een burger).                                                                                                                                       | Eis         | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens)                 |
|            | 02                                                          | 2174 Het verwerken van uitgevoerd werk kan individueel, maar afhankelijk van de autorisatie ook in bulk worden uitgevoerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Eis         | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens)                 |
|            | 03                                                          | 2175 Met het BOR-beheersysteem uitgevoerd werk kunnen uitvoeren op basis van de digitale uitvoerdingstekening (grafisch verwerken uitgevoerd werk). Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden is grafisch en administratief inzichtelijk wat nog uitgevoerd moet worden. Daarnaast is de voortgang van de werkzaamheden grafisch en administratief zichtbaar in het BOR-beheersysteem. Zo kan het object bijvoorbeeld rood zijn als het nog uitgevoerd moet worden en groen als het is uitgevoerd. | Eis         | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens)                 |
| 05         | Standaarden                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                        |
|            | 01 (7) Standaarden                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                        |
|            | 02                                                          | 1981 Het BOR-beheersysteem beschikt over functionaliteit voor het uitvoeren en registreren van inspecties op basis van (landelijke) methodieken (inspectiefunctiefunctionaliteit).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Eis         | IMPF3<br>Basisimplementatie<br>beheeromgeving<br>(dynamische gegevens)                 |

| Hoofdgroep                                            | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Eis of wens           | Gemeente Waddinxveen                                                       |
|-------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | Fasering                                                                   |
| 02                                                    | 2156    | Mutaties tussen het BOR-beheersysteem en de geo-voorziening moeten uitgewisseld worden conform berichtencatalogus StUF-Geo IMGeo en IMBOR. Voor beide geldt dat de uitwisseling plaats moet blijven vinden op basis van daarop volgende versies of updates.                                                                                | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03                                                    | 1161    | Muteerders kunnen zonder administrator-rechten gebruik maken van StUF-Geo IMGeo berichtenverkeer (nieuw, verwerken en exploratie). Wie en welke rechten binnen het berichtenverkeer gebruikt mogen worden, is met de autorisatie in te stellen.                                                                                            | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 04                                                    | 1097    | Het BOR-beheersysteem moet gecertificeerd zijn door Geonovum voor het Geo-BOR-berichtenverkeer. Bij deze certificering wordt de conformiteit van de BOR-applicatie met de StUF-Geo IMGeo berichtenstandaard of gelijkwaardig met een API voor het Geo-BOR-berichtenverkeer gecontroleerd.                                                  | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 07                                                    | 1095    | Het BOR-beheersysteem kan gegevens uitwisselen met het landelijke platform voor gegevens van stedelijk water: GWSW.nl. Het formaat voor het uitwisselen van alle gegevens is OroX.                                                                                                                                                         | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02 (8) IMBOR (Informatiemodel Beheer Openbare Ruimte) |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                                                            |
| 01                                                    | 1122    | De uitwisseling met de geo-voorziening is mogelijk voor alle IMBOR-objecten die voorkomen in IMGEO. De mapping van IMBOR-IMGeo (goedgekeurd door CROW en Geonovum) is hierbij leidend. Het gebruik van de lijsten met aanvullende elementen (bor-type, bor-functie en bor-fysiekvoorkomen) van het 'verplichte deel' is hierbij verplicht. | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 01                                                    | 1336    | De inrichting van het BOR-beheersysteem conform het gehele informatiemodel IMBOR is onderdeel van de implementatie.                                                                                                                                                                                                                        | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                                                    | 1470    | Het IMBOR-beheersysteem werkt conform de laatste versie van IMBOR. De implementatie vindt plaats op basis van de laatste versie op de gunningsdatum. Mocht de versie voor oplevering zijn gewijzigd, wordt bij oplevering de laatste versie van dat moment in overleg met de opdrachtgever wel of niet doorgevoerd.                        | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03                                                    | 1963    | De objectgegevens worden volledig beheerd in één database met alle assets en niet met synchronisatie, exports of andere oplossingen uitgewisseld met een andere omgeving om de relatie met de dynamische gegevens (kwalitatieve gegevens, beheergegevens en het uitgevoerd werk) te realiseren. Tussenoplossingen zijn niet toegestaan.    | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | Gemeente Waddinxveen                                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep | FunctID Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Eis of wens           | Fasering                                                                   |
| 04         | 1117 Naamgeving objecttypen, verschijningsvormen, attributen en domeinwaarden zijn conform IMBOR, synoniemen zijn voor die objectgegevens niet toegestaan. Dit is door de gehele applicatie doorgevoerd.                                                                                                                                                 | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 05         | 2186 De objecten incl. attributen worden conform IMBOR vastgelegd.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 06         | 2081 Alle onderdelen van IMBOR (objecttype, verschijningsvorm, attributen, domeinwaarden, informatieobjecten, topologische objecten, semantische relaties, memo's en bordopschriften als informatie-object, etc.) moeten binnen het BOR-beheersysteem verwerkt worden.                                                                                   | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 08         | 1121 Attributen met meerdere domeinwaarden worden geregistreerd zonder workarounds (bijvoorbeeld door het gebruik van extra attributen). Het is een 1:n relatie. Het gebruik van alternatieve oplossingen met bijvoorbeeld ";" gescheiden waarden is niet toegestaan.                                                                                    | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 09         | 2167 In het BOR-beheersysteem is het mogelijk om vooruitlopend op aanpassingen/optimalisatie van IMBOR nieuwe objecttype, attributen, domeinwaarden en afhankelijkheden in te stellen. Dit is alleen toegestaan als het voorstel schriftelijk gemeld is bij de CROW (als beheerder van IMBOR) en door de projectgroep van de organisatie is goedgekeurd. | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 10         | 1866 De dynamische gegevens (kwalitatieve gegevens, beheergegevens en het uitgevoerd werk) zijn direct gerelateerd aan IMBOR-objecten.                                                                                                                                                                                                                   | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 11         | 1226 Met het BOR-beheersysteem kunnen door de opdrachtgever zelfstandig objectgegevens zonder dataverlies conform IMBOR geëxporteerd en geïmporteerd worden.                                                                                                                                                                                             | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 13         | 1114 In het BOR-beheersysteem zijn conform de in gebruik zijnde versie van IMBOR de domeinwaarden per combinatie van objecttype en attribuut vastgelegd.                                                                                                                                                                                                 | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 14         | 1259 In het BOR-beheersysteem heeft de Opdrachtgever de mogelijkheid om de suggestielijsten van de IMBOR-domeinwaarden zelfstandig (zonder tussenkomst van Inschrijver en functioneel beheerder) uit te breiden en aan te passen.                                                                                                                        | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 17         | Uitwisseling; uitwisselstandaarden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                                                            |

| Hoofdgroep                                                  | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Eis of wens           | Gemeente Waddinxveen<br>Fasering                                           |
|-------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 02                                                          | 1137    | Het BOR-beheersysteem kan gebruik maken van REST-API. Met behulp van de REST-API kunnen alle gegevens in het BOR-beheersysteem tweerichtingsverkeer uitgewisseld worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 10 (81) Informatievoorziening (Extra BOR-beheersysteem)     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                                                            |
| 01                                                          | 1327    | Een geautomatiseerde koppeling tussen BOR-beheersysteem en externe applicaties is mogelijk. Zie Bijlage 17 Externe software.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Eis bij implementatie | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens)              |
| 03 (82) Informatievoorziening (Bestekken en contracten)     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                                                            |
| 01                                                          | 1979    | Het BOR-beheersysteem beschikt over functionaliteit om beheergegevens te exporteren voor het maken van bestekken (BOR naar Bestek).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Eis                   | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens)              |
| 03                                                          | 1213    | Het BOR-beheersysteem sluit zo volledig mogelijk aan op de RAW-systematieken en maakt er ook gebruik van. Gegevens voor RAW-bestekken (deel 2) moeten incl. kaartmateriaal uit het BOR-beheersysteem te halen zijn (voor alle vormen van bestekken).                                                                                                                                                                                                                                                                           | Eis                   | IMPF3 Basisimplementatie beheeromgeving (dynamische gegevens)              |
| 07 (83) Informatievoorziening (Revisiegegevens en mutaties) |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                                                            |
| 02                                                          | 1976    | Het BOR-beheersysteem beschikt over functionaliteit om objectgegevens uit de beheeromgeving als basis te gebruiken voor een (her)ontwerp (BOR naar Ontwerp).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 06 (84) Informatievoorziening (Portaal)                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                                                            |
| 01                                                          | 2218    | Het BOR-beheersysteem beschikt over een mogelijkheid om gegevens van bovengrondse en ondergrondse netwerken automatisch uit te wisselen in het kader van de WIBON (Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken). GoConnect IT .                                                                                                                                                                                                                                                               | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                                                          | 2071    | Het BOR-beheersysteem biedt mogelijkheden om de 360 graden foto's (van de leverancier in de opdrachtgever) te kunnen raadplegen of openen en weer te geven vanuit het BOR-beheersysteem. Daarbij blijft de bijhorende functionaliteit zoals bijvoorbeeld beeld roteren, het meten van afstanden in de 360 graden applicatie beschikbaar. De functionaliteit zoals bijvoorbeeld beeld roteren en meten afstanden in de 360 graden applicatie kan alleen van toepassing zijn als deze ook in die 360-graden applicatie voorkomt. | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 04                                                          | 2085    | Het BOR-beheersysteem kan gegevens uitwisselen met de interne portalen van de opdrachtgever conform de gemeentelijke kwaliteitseisen. De applicaties/omgevingen ze zijn opgenomen in Bijlage 17 Externe software.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 04 (87) Informatievoorziening (Documenten)                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                                                            |

|                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                        | Gemeente Waddinxveen  |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgroep                                                  | FunctID | Omschrijving                                                                                                                                                                                                           | Eis of wens           | Fasering                                                                   |
| 01                                                          | 2216    | Het BOR-beheersysteem kan een link invoeren naar het document in het documentmanagementsysteem van de opdrachtgever. De opdrachtgever gebruikt het document managementsysteem Djuma .                                  | Eis bij implementatie | IMPF4 Basisimplementatie informatievoorziening en integrale processen      |
| 05                                                          | 2217    | Het BOR-beheersysteem kan een link invoeren naar de informatie in het archiefsysteem van de opdrachtgever. De opdrachtgever gebruikt het archiefsysteem Djuma .                                                        | Eis bij implementatie | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 09 (88) Informatievoorziening (Webservices en ondergronden) |         |                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                                                            |
| 01                                                          | 2195    | Het BOR-beheersysteem beschikt over functionaliteit om webservices (minimaal de OGC webservices WMS, WMTS, WFS, WFS-T) te kunnen gebruiken (Webservices naar BOR).                                                     | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 02                                                          | 2196    | Het BOR-beheersysteem beschikt over functionaliteit om gegevens als webservice (minimaal de OGC webservices WMS, WMTS, WFS, WFS-T) te maken en beschikbaar te stellen (BOR naar Webservices).                          | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |
| 03                                                          | 2180    | Ondergronden (extern en intern) kunnen door de gebruiker zelfstandig (zonder tussenkomst van de inschrijver en functioneel beheerder) worden toegevoegd en verwijderd. Denk o.a. aan revisiekaarten, kaarten uit PDOK. | Eis                   | IMPF2 Basis implementatie Basisomgeving (ICT / software en objectgegevens) |