

Hoofdgroep MethID Naam

Omschrijving

Type eis

03 Informatievoorziening**01 Beheersysteem**

01	M-513	Coördinaat in RD-stelsel	Het coördinatenstelsel dient volledig te vallen binnen het RD-stelsel.	Eis
----	-------	--------------------------	--	-----

02	M-247	Integraal beheersysteem	Beheerssoftware voor integraal registreren, inspecteren, beheren (o.a. plannen en begroten) en het registreren van uitgevoerde werkzaamheden van assets in de openbare ruimte voor alle vakdisciplines. Het BOR-beheersysteem beschikt over een module voor het plannen van de werkzaamheden die integraal en per vakdiscipline uitgevoerd moeten worden (planningsmodule).	Eis
----	-------	-------------------------	---	-----

02 Webservices/ondergronden

02	M-650	Ondergronden en webservices zelfstandig toevoegen en gebruiken in BOR-beheersysteem.	Informatie uit de ondergronden en webservices beschikbaar in BOR-beheersysteem. Deze kunnen zelfstandig worden toegevoegd, gewijzigd en verwijderd worden.	Eis
----	-------	--	--	-----

03	M-486	Informatie uit ondergronden en webservices na akkoord automatisch verwerken in BOR-beheersysteem	Informatie uit de ondergronden en webservices wordt bij wijzigingen automatisch verwerkt/geactualiseerd in het beheersysteem. Het kan alle ondergronden en webservices betreffen. Voorbeelden kunnen zijn: CBS wijken uit PDOK, bodemkaart, functiekaart etc.	Eis bij implementatie
----	-------	--	---	-----------------------

05	M-248	Eigendommenkaart	Kaart waarop de gemeentelijke eigendommen in vlakken beschikbaar zijn op basis van administratieve gegevens uit het kadaster.	Eis
----	-------	------------------	---	-----

06	M-254	CBS-wijken	Beschikbaarheid van een kaart waarop grafisch de CBS-wijken zijn opgenomen en die in het beheersysteem ook voor administratieve kenmerken te kunnen gebruiken is.	Eis
----	-------	------------	---	-----

10	M-532	WIBON	Het beheersysteem beschikt over een mogelijkheid om gegevens van bovengrondse en ondergrondse netwerken uit te wisselen in het kader van de WIBON (Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken). De uitwisseling dient geautomatiseerd/zeer eenvoudig te zijn. WIBON staat voor Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken. Deze wet schrijft de wijze van informatie-uitwisseling tussen netbeheerders en grondroerders voor. Dit houdt in: het aanleveren van netinformatie volgens het Informatiemodel Kabels en Leidingen (IMKL) de berichtenuitwisseling via het Berichtenmodel Kabels en Leidingen (BMKL).	Eis
----	-------	-------	---	-----

13	M-211	Water op straatberekening tonen in BOR-beheersysteem	Gegevens van de berekening van water op straat uit de webservice beschikbaar hebben in het BOR-beheersysteem.	Eis
----	-------	--	---	-----

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
16	M-126	Referentiekaart bebouwde komgrenzen		Eis
17	M-313	Referentiekaart van de stuwen van het waterschap beschikbaar in BOR-beheersysteem.	De referentiekaart van de stuwen van het waterschap wordt beschikbaar gesteld in BOR-beheersysteem.	Eis
18	M-563	Kaart met klimaatadaptieve maatregelen.	Kaart met klimaatadaptieve maatregelen van woningen, derden, gebouwen, etc. vanuit de bouwvergunningen als ondergrond.	Eis
19	M-509	Gegevens hoogheemraadschap (kaart en administratieve gegevens) beschikbaar in BOR-beheersysteem.	Gegevens van het hoogheemraadschap aangaande overdracht en beheer (kaart en administratieve gegevens) zijn beschikbaar in het BOR-beheersysteem.	Eis
20	M-340	Referentiekaart gemalen en transportleidingen waterschap.	Referentiekaart gemalen en transportleidingen waterschap beschikbaar in BOR-beheersysteem.	Eis
21	M-314	Referentiekaart van de peilgebieden beschikbaar in BOR-beheersysteem.	De referentiekaart van de peilgebieden wordt beschikbaar gesteld in BOR-beheersysteem.	Eis
22	M-374	Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) als ondergrond beschikbaar	Dé toegang tot de digitale hoogtekaart, zodat je vanachter je bureau inzicht krijgt in alle hoogtegegevens van heel Nederland.	Eis
23	M-142	Digitale tekening van rioolleidingen verwerken in BOR-beheersysteem.	Aanwezige rioolleidingen uit digitale bestanden zoals autocad en microstation beschikbaar maken in het BOR-beheersysteem. Dit dient na de eenmalige inrichting later zelfstandig beheerd te kunnen worden.	Eis
24	M-145	Digitale tekening van afgekoppelde rioolleidingen verwerken in BOR-beheersysteem.	Aanwezige rioolleidingen uit digitale bestanden zoals autocad en microstation beschikbaar maken in het BOR-beheersysteem. Dit dient na de eenmalige inrichting later zelfstandig beheerd te kunnen worden.	Eis
03 Portaal				
01	M-514	Adres conform BAG	Koppel je aan een asset/object een adres? Gebruik hiervoor altijd de landelijke BAG (Basisregistratie Adressen en Gebouwen). Dit kan afgenomen worden via PDOK.Het beheersysteem is koppelbaar met BAG-registratie t.b.v. o.a. naamgeving openbare ruimtes.Het beheersysteem beschikt over een mogelijkheid om direct gebruik te maken van informatie uit de basisregistraties voor adressen en gebouwen (BAG naar BOR). Het beheersysteem draagt zorg voor de actualisatie.	Eis

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
07	M-252	Cyclofoto's beschikbaar in BOR-beheersysteem	Cyclofoto's/cyclorama's zijn benaderbaar vanuit het BOR-beheersysteem.	Eis bij implementatie
12	M-220	In gebruik gegeven gronden uit andere applicatie	Gegevens van de in gebruik gegeven grond uit een andere applicatie beschikbaar maken in het BOR-beheersysteem. Grond die in gebruik is gegeven aan particulieren, maar eigendom is van de gemeente. Dit wordt door een andere afdeling administratief bijgehouden. De informatie over deze gronden dient in het beheersysteem beschikbaar te zijn.	Eis
13	M-258	Kadastrale kaart	De kadastrale kaart is vanuit het portaal beschikbaar in het BOR-beheersysteem.	Eis
16	M-661	Luchtfoto in BOR-beheersysteem	Beschikbaarheid van meest recente luchtfoto in het BOR-beheersysteem om te raadplegen.	Eis
17	M-602	Gegevens beschikbaar stellen aan een viewer en gegevens gebruiken uit een viewer.	Gegevens beschikbaar stellen aan een viewer en informatie uit een viewer in het beheerpakket kunnen raadplegen. Het gaat hier primair om de gemeentelijke viewer(s), maar dit zou ook mogelijk moeten zijn met andere viewers.	Eis
22	M-516	Plattegrond voor details	Gebruik je een plattegrond om gedetailleerd het juiste object op te zoeken? Gebruik hiervoor altijd de landelijke BGT (Basisregistratie Grootschalige Topografie). Dit kan afgenomen worden via PDOK.	Eis
23	M-515	Plattegrond voor oriëntatie	Gebruik je een plattegrond om je op te oriënteren? Gebruik hiervoor altijd de landelijke BRT (Basisregistratie Topografie) Achtergrondkaart. Dit kan afgenomen worden via PDOK.	Eis
25	M-253	Projectenkaart	De projectenkaart kan vanuit het portaal in het BOR-beheersysteem getoond worden. Grafische weergave (afbakening op de kaart) waar de projecten incl. afbakening liggen. Van de projecten is aanvullende informatie beschikbaar zoals: Projectnummer, projectnaam, fasering (in uitvoering, nog uit te voeren, etc.) geplande startdatum, geplande einddatum, etc. Beschikbaar als item in de legenda en kaart die door de eindgebruiker (niet functioneel beheerder) aan- en uitgezet kan worden.	Eis bij implementatie
27	M-616	Projectenkaart ter beschikking stellen aan portaal.	De projectenkaart kan aan het portaal vanuit het BOR-beheersysteem getoond worden. Grafische weergave (afbakening op de kaart) waar de projecten incl. afbakening liggen. Van de projecten is aanvullende informatie beschikbaar zoals: Projectnummer, projectnaam, fasering (in uitvoering, nog uit te voeren, etc.) geplande startdatum, geplande einddatum, etc.	Eis
04 Meldingen				
03	M-58	Meldingen Fixi met XY	Meldingen worden in het meldingensysteem Fixi vastgelegd en de locatie van de melding (het betreffende object) is bekend. De meldingen openbare ruimte (MOR) dienen zichtbaar te zijn in beheersysteem	Eis

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
13	M-240	Overzichtskaart gemelde meldingen	Een kaart in het BOR-beheersysteem beschikbaar waarin de gemelde meldingen beschikbaar zijn. De periode hiervan is door de gebruiker in te stellen.	Eis
15	M-213	Maatregel uitgevoerd voor afhandeling melding	Informatie van een uitgevoerde maatregel digitaal met behulp van het BOR-beheersysteem kunnen verwerken bij uitgevoerd werk en direct terugkoppelen, zonder gegevens nogmaals in te voeren (geautomatiseerd).	Eis
17	M-383	Berichten/informatie (vaak in de vorm van een melding) uit Join tonen in BOR-beheersysteem.	De gegevens die in JOIN staan kunnen in het BOR-beheersysteem beschikbaar komen. Een kaart in het BOR-beheersysteem beschikbaar waarin de informatie (vaak meldingen) beschikbaar zijn. De periode hiervan is door de gebruiker in te stellen. Meldingen worden in het zaakstelsel JOIN vastgelegd en de locatie van de melding (het betreffende object) is bekend.	Eis
06 Extra software				
02	M-265	Objectinformatie uit XDM verwerken	Objectinformatie die ook in het BOR-beheersysteem staan uitwisselen, zodat deze in beide systemen actueel blijft. De basis dient zo ingericht te worden dat door de organisatie zelfstandig naar een ander OMS systeem overgestapt kan worden.	Eis
04	M-662	Objectinformatie uit H2gO	Objectinformatie die ook in het BOR-beheersysteem staan uitwisselen, zodat deze in beide systemen actueel blijft. De basis dient zo ingericht te worden dat door de organisatie zelfstandig naar een ander OMS systeem overgestapt kan worden.	Eis
10	M-305	Q-gis	Informatie direct kunnen gebruiken in QGIS. De insteek is dat de informatie beschikbaar is in Q-gis om waar wenselijk de gegevens uit het BOR-beheersysteem direct in Q-gis te kunnen gebruiken. De daadwerkelijke en praktische invulling dient met de opdrachtgever te worden afgestemd. Mocht het voor de leverancier eenvoudiger zijn om het automatisch in te stellen in plaats van import en export is dat in overleg ook mogelijk.	Eis
08 Financieel systeem				
03	M-124	Budgetbewaking	Budgetbewaking	Eis bij implementatie
09 Documentmanagement				
02	M-675	Zaakstelsel Join	Tweerichtingsverkeer, waarbij een relatie met het BOR-beheersysteem gerealiseerd wordt.	Eis
11 Actueel houden attributen o.b.v. referentielijsten o.b.v. landelijke lijsten				
01	M-628	Soortnamenlijst bomen	De standaard uniforme soortnamen bomen zijn bekend. De lijst wordt centraal bijgehouden en bij aanpassingen automatisch doorgevoerd in het gehele BOR-beheersysteem.	Eis
04 Basisfunctionaliteit				
04 Raadplegen en visualisatie				

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
10	M-341	Ecologische beheerde gebieden waarvan we de (grond)waterstand meten	Ecologische beheerde gebieden (t.b.v. waterberging) waarvan we de (grond)waterstand meten in het BOR-systeem beschikbaar als kaart met raadpleegbare informatie.	Eis
05 Thematiseren				
10	M-413	Themakaart riolering inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis
01	M-401	Themakaart afval inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis
02	M-402	Themakaart begraafplaatsen inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis
03	M-403	Themakaart bomen inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis
04	M-404	Themakaart borden inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis
05	M-405	Themakaart civiele constructies inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis
06	M-406	Themakaart ecologie inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis
07	M-407	Themakaart faunavoorzieningen inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
08	M-408	Themakaart groen inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis
09	M-409	Themakaart kabels en leidingen inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis
10	M-410	Themakaart kunst inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis
11	M-411	Themakaart markeringen inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis
12	M-412	Themakaart meubilair inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis
14	M-414	Themakaart sensoren inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis
15	M-415	Themakaart spelen inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis
16	M-416	Themakaart sport inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis
18	M-418	Themakaart vastgoed inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis
19	M-419	Themakaart verkeer inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
20	M-420	Themakaart verkeersregelin- stallaties inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis
21	M-421	Themakaart verlichting inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis
22	M-422	Themakaart water inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis
23	M-423	Themakaart wegen inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden.	Themakaart inrichten die zelfstandig geoptimaliseerd kan worden. De themakaart kan ook als basis dienen om zelfstandig een nieuwe themakaart te maken.	Eis
14 Analyse				
99	M-582	Administratief en grafisch inzichtelijk welke panden zijn afgekoppeld van het riool, in verband met benodigde capaciteit riool.	Met behulp van het BOR-beheersysteem inzichtelijk maken welke panden zijn afgekoppeld van regenwater in verband met benodigde capaciteit van het riool.	Eis
06	M-618	Administratief en grafisch inzichtelijk maken welke panden een rioolaansluiting hebben.	Met behulp van het BOR-beheersysteem inzichtelijk maken welke panden wel/niet zijn aangesloten op het riool.	Eis

05 Standaarden

01 Standaarden				
01	M-115	Mapping realiseren tussen IMBOR en NEN2767.	De opbouw in IMBOR en NEN2767 voor civiel verschillen nog van elkaar. Het is van belang om een beheerbare mapping te maken, zodat met beide standaarden gewerkt kan worden.	Eis
02 IMBOR (Informatiemodel Beheer Openbare Ruimte)				
01	M-96	IMBOR	Werken conform IMBOR. Dit geldt voor alle informatie in het BOR-beheersysteem.	Eis

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
02	M-542	GWSW-Geo	Bij GIS-presentaties van rioleringsdata kan het BOR-beheersysteem gebruik maken van de presentatiestijlen en -symbolen zoals gespecificeerd in GWSW-Geo. Het specificatiedocument is als PDF vrij te downloaden vanaf pagina https://apps.gsw.nl/item_geo?dataset= (in het grijze gedeelte). Daar zijn ook de actuele SLD's (QGIS) en Layers (ArcGIS) te vinden. GWSW Geo symbologie. De symbologie (of GIS stijl) is opgenomen in de GWSW-ontologie en kunt u ook raadplegen op https://data.gsw.nl/totaal/SymboolGWSWGeo . Daarnaast is de GIS-stijl ook in SLD-vorm (OpenGIS Styled Layer Descriptor) beschikbaar.	Eis bij implementatie
03 GWSW (Gegevenswoordenboek Stedelijk Water)				
01	M-12	GWSW	Werken conform GWSW. GWSW is leidend ten opzichte van IMBOR. De aanvullend attributen in IMBOR t.o.v. GWSW zijn ook te verwerken.	Eis bij implementatie
02	M-97	GWSW Basis	Werken conform GWSW Basis.	Eis bij implementatie
03	M-98	GWSW Totaal	Werken conform GWSW Totaal. Via https://data.gsw.nl kunt u bij de concepten (termen, definities, kenmerken, relaties, domeinwaarden) en soortenboom van het model als geheel en van de toepassingsgerichte modules. Verder is een toelichting beschikbaar op de toepassingsgerichte GWSW-modules en de toe te passen uitwisselformaten en minimale datasets (BRON Stichting Rioned).	Eis bij implementatie
04	M-541	GWSW.OroX (of kortweg OroX)	Het BOR-beheersysteem kan de gegevens (objecttypen, kenmerken en attributen) die zijn gespecificeerd in GWSW-Totaal uitwisselen conform het generieke GWSW-uitwisselformaat (RDF/RDF/OWL-2/Turtle), zoals gespecificeerd in de documenten die beschikbaar zijn op https://apps.gsw.nl .	Eis bij implementatie

07 Inventariseren

01 Inwinnen objectgegevens				
01	M-568	Objectgegevens inwinnen en verwerken	De geometrie van het object en de attributen van objectgegevens inwinnen en verwerken in het BOR-beheersysteem.	Eis
03	M-227	Objectgegevens in het softwarepakket door derden laten muteren	Objectgegevens in het BOR-beheersysteem door derden laten verwerken, waarbij ze alleen de rechten hebben om van dat gebied of van een selectie op basis van objectkenmerken uit te voeren. Dit is met rechten en rollen in te stellen.	Eis
02 Enkelvoudig inwinnen				
01	M-275	Enkelvoudig inwinnen en opslaan gegevens	Het inwinnen van objecten enkelvoudig uitvoeren, ook bij het gebruik van een gescheiden beheersysteem (enkelvoudig inwinnen en meervoudig gebruiken).	Eis

08 Raadplegen

02 Raadplegen dynamische gegevens

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
01	M-561	Bestek- en managementrapportages van schouwen beeldbestekken	N.a.v. het schouwen op beeldbestekken moeten met de het beheersysteem bestek- en managementrapportages te maken zijn.	Eis
04 Legenda				
01	M-179	Kapvergunning (welke zijn kapvergunningsplichtig)	Op basis van criteria voor monumentale en waardevolle bomen deze automatisch kunnen tonen in het BOR-beheersysteem.	Eis
05 Raadplegen 'losse bestanden'				
01	M-508	Videobeelden leidingen, putten en gemalen inzien en vanuit kaart direct naar juiste locatie in videobestand	Bij het raadplegen van video-inspectiebestanden kan dit vanuit de kaart en vanuit de administratieve lijst met schades rechtstreeks naar de juiste locatie in het inspectiebestand.	Eis
06 Dashboards zelfstandig inrichten en gebruiken				
01	M-270	BI-toolling	Beschikbaarheid van alle relevante informatie binnen één dashboard om sneller en beter beslissingen te nemen.	Eis bij implementatie
03	M-585	Dashboard met het onderhoudsoverzicht waarin vervanging, werkplanning en voortgang zichtbaar zijn.	Onderhoudsoverzicht dashboard waarin direct inzicht is in de vervanging, de werkplanning daarvan en welke maatregelen reeds zijn uitgevoerd.	Eis
04	M-586	Dashboard verlichting voor overzicht aantal, hoeveelheid LED en leeftijdsopbouw.	Verlichting: Dashboards maken: overzichten aantal, hoeveel LED, leeftijdsopbouw	Eis
07 Verzorgen afdrukken				
01	M-502	Legenda zelfstandig vervaardigen	De legenda in de afdruk kan volledig zelf worden bepaald en is onderdeel van de afdruk.	Eis bij implementatie
02	M-501	Printen en plotten op fysieke printer (op papier)	Met het BOR-beheersysteem fysiek kunnen printen op papier. Bij het printen is het formaat, de legenda (incl. de volledige inhoud) de stempel en het kader volledig zelf te bepalen.	Eis bij implementatie
09 Kwalitatieve gegevens (inspecteren)				
01 Inspecteren Afval (ondergrondse voorzieningen)				
02	M-591	Gegevens inspectie kabels en leidingen verwerken.	Algemene gegevens van de kabels en leidingen (datum inspectie, uitgevoerd door, etc.) kunnen verwerken incl. de samenvatting van de inspectieresultaten. De volledige inspectie is als bijlage digitaal beschikbaar vanuit het BOR-beheersysteem.	Eis
03 Inspecteren Bomen				
04	M-605	BVC conform Bomenwacht met aanvullingen.	Een BVC-inspectie uitvoeren conform de methode van de Bomenwacht met aanvullingen vanuit de organisatie.	Eis
07	M-18	Nader onderzoek bomen	Nader onderzoek van bomen uit kunnen voeren met het BOR-beheersysteem.	Eis

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
11	M-484	Essentaksterfte met verwerking alle inspectievelden	Registreren van een inspectie van Essenstaksterfte, waarbij de inspectiegegevens (door, datum, tijd, e.d.) worden geregistreerd en alle velden van de inhoud worden verwerkt als inspectiekenmerk en de details beschikbaar zijn en in een bijlage worden opgenomen.	Eis
14	M-17	Eikenprocessierups inspectie (EPR)	Inspectie eikenprocessierups (EPR) om de locatie en de ernst te registreren en in relatie met de uitgevoerde maatregelen de ontwikkelingen ook als gevolg van uitgevoerde maatregelen te kunnen voeren.	Eis
15	M-80	Nader onderzoek bomen met verwerking hoofdvelden	Registreren van een inspectie van Nader onderzoek, waarbij de inspectiegegevens (door, datum, tijd, e.d.) worden geregistreerd en de hoofdvelden van de inhoud worden verwerkt als inspectiekenmerk en de details beschikbaar en in een bijlage zijn opgenomen.	Eis
17	M-219	Stabiliteitsproef uitvoeren	Inspectie uitvoeren en deze resultaten verwerken in het BOR-beheersysteem (of resultaten uit een andere inspectie overnemen).	Eis
20	M-21	Conditie bomen	In het beheersysteem een algemeen oordeel over de conditie van de boom kunnen verwerken.	Eis
21	M-22	Kwaliteit bomen	In het beheersysteem een algemeen oordeel over de kwaliteit van de boom kunnen verwerken.	Eis
22	M-20	Herstelvermogen bomen	Het herstelvermogen van een boom kunnen aangeven in het BOR-beheersysteem.	Eis
05 Inspecteren Civiele constructies				
01	M-23	Inspectie NEN 2767	Visuele inspectie gebaseerd op NEN2767.	Eis
02	M-25	Inspecteren van veiligheidsvoorziening en conform NEN2767 (compleet)	Visuele inspectie veiligheidsvoorzieningen gebaseerd op NEN2767.	Eis
03	M-197	Inspectie NEN 2767 (gedeeltelijk)	Aangeven welke attributen en domeinwaarden conform de NEN worden opgenomen en deze kunnen uitbreiden met eigen attributen en domeinwaarden.	Eis
04	M-480	Inspecteren van veiligheidsvoorziening en conform NEN2767 (gedeeltelijk met organisatie specifieke aanvullingen)	Visuele inspectie veiligheidsvoorzieningen gebaseerd op NEN2767. Hier wordt een selectie van de velden uit NEN2767 geïnspecteerd en is de mogelijkheid om met eigen velden uit te breiden.	Eis
06	M-574	Opslaan gegevens NEN2767-4 conditiemeting	Met het beheersysteem kunnen de resultaten van een conditiemeting NEN 2767-4 (dus meerdere schades per bouwdeel, totale score per bouwdeel, totale score per element en totale score per kunstwerk) worden opgenomen.	Eis
11	M-24	Visuele inspectie beschoeiingen (boven en onder water)	Visuele inspectie beschoeiingen (boven en onder water) gebaseerd op NEN2767.	Eis
13	M-26	Inspecteren Natuurvriendelijke oevers, etc.	Visuele inspectie natuurvriendelijke oevers gebaseerd op NEN2767.	Eis

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
15	M-540	Gevolgen restlevensduur kunstwerken o.b.v. constructief onderzoek	Koppeling met constructief onderzoek (bijvoorbeeld de koppeling van de aanvullende rapportage en invoergegevens), met daarin de gevolgen voor het onderhoud en restlevensduur van de constructie. Voor verschillende kunstwerken wordt nader onderzoek uitgevoerd. Dit n.a.v. de visuele inspectie.	Eis
17	M-101	Inspecteren duikers	Met het BOR-beheersysteem een inspectie van duikers die onder een weg liggen kunnen uitvoeren.	Eis
18	M-203	Inspecteren duikerbrug	Een inspectie van een duikerbrug afgestemd op NEN2767 kunnen uitvoeren.	Eis
19	M-205	Inspecteren fiets en/of voetbrug	Een inspectie van een fiets-voetbrug afgestemd op NEN2767 kunnen uitvoeren.	Eis
21	M-204	Inspecteren vaste brug	Een inspectie van een vaste brug afgestemd op NEN2767 kunnen uitvoeren.	Eis
22	M-207	Inspecteren keermuur	Een inspectie van keermuur afgestemd op NEN2767 kunnen uitvoeren.	Eis
24	M-209	Inspecteren stuw	Een inspectie van stuw afgestemd op NEN2767 kunnen uitvoeren.	Eis
25	M-202	Inspecteren vlonders	Een inspectie van vlonders afgestemd op NEN2767 kunnen uitvoeren.	Eis
26	M-330	Inspecteren van duikerroosters	Inspecteren van duikerroosters en inspectieresultaten verwerken in BOR-beheersysteem.	Eis
27	M-131	Inspectie waterdoorlatendheid waterbergende wegen	Inspectie waterdoorlatendheid waterbergende wegen en inspectieresultaten verwerken in BOR-beheersysteem.	Eis
28	M-140	Inspectie leegloopsnelheid waterbergende wegen	Inspectie leegloopsnelheid waterbergende wegen en inspectieresultaten verwerken in BOR-beheersysteem.	Eis
29	M-339	Watersysteem en pomp onder waterbergende weg inspecteren.	Watersysteem en pomp onder waterbergende weg inspecteren en verwerken in BOR-beheersysteem.	Eis
30	M-511	Inspecteren schakelkasten	Technische inspectie schakelkasten uitvoeren en resultaten beschikbaar in BOR-beheersysteem.	Eis
31	M-510	Verwerken inspectieresultaten overstorten en metingen debiet en vuilvracht.	Informatie uit een inspectie/uitgevoerd werk verwerken in BOR-beheersysteem	Eis
06 Inspecteren Ecologie				
01	M-674	NectarIndex registreren	Registreren van de resultaten van de NectarIndex in het BOR-beheersysteem	Eis
07 Inspecteren Faunavoorzieningen				
01	M-646	Inspectie faunavoorzieningen	Inspecteren van faunavoorzieningen	Eis
08 Inspecteren Groen				
01	M-645	Inspectie exoten	Locatie registreren van waar de exoot voorkomt conform , Unielijst Invasieve Soorten.	Eis

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
11 Inspecteren Markeringen				
01	M-94	Visuele inspectie markeringen	Visuele inspectie markeringen.	Eis
13 Inspecteren Riolering (Riool en rioolvoorziening)				
01	M-172	Inspectie rioolvoorzieningen	Inspecteren van rioolvoorziening zoals overstorten en muren.	Eis
02	M-230	Schouw overstorten	Inspectie door een bioloog, waarvan de rapportage gekoppeld dient te worden aan het object.	Eis
03	M-109	Putinspectie riolering	Putinspectie conform NEN3399, NEN-EN1350, NEN3300, NEN-EN 13508-1, NEN-EN 13508-2 (nieuwe norm), NEN-EN 13508-3 en NEN-EN1350 en ingelezen en gecorrigeerd te kunnen worden in RIBx formaat.	Eis
04	M-108	Leidinginspectie riolering	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
05	M-543	Gemaalinspectie	Inspecteren van gemalen.	Eis bij implementatie
07	M-580	Inspectieresultaten H2S metingen verwerken.	Het uitvoeren van H2S metingen is mogelijk met en wordt verwerkt in het BOR-beheersysteem.	Eis
14 Inspecteren Sensoren				
10	M-342	Inspecteren regenmeters	Inspecteren regenmeters en verwerken in BOR-beheersysteem.	Eis
15 Inspecteren Spelen				
01	M-5	Inspectie spelen conform Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (WAS)	Inspectie conform Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (WAS).	Eis
02	M-529	HIC-meting conform NEN EN 1177 (HIC-meting) van de speelondergronden.	HIC-meting (Head Injury Criterion) conform NEN EN 1177 voor de inspecties van de speelvoorzieningen	Eis
17 Inspecteren Tunnels				
01	M-174	Inspecteren filtersystemen riolering.	Filtersystemen riolering inspecteren en resultaten verwerken in BOR-beheersysteem.	Eis
22 Inspecteren Water				
01	M-338	Testresultaten wadi's vervuiling	Testresultaten wadi's vervuiling verwerken in BOR-beheersysteem.	Eis
02	M-337	Inspectie wadi's op doorlatendheid	Inspectie wadi's op doorlatendheid en resultaten verwerken in BOR-beheersysteem.	Eis
23 Inspecteren Wegen				
01	M-43	Handboek visuele inspectie 2011 (publicatie 146a)	Visuele inspectie conform publicatie 146a.	Eis

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
02	M-4	Globale visuele inspectie 2011 (publicatie 146b)	Visuele inspectie conform publicatie 146b.	Eis
04	M-63	Klein onderhoud wegen met exacte locatie en omvang	De exacte locatie van klein onderhoud kan met een punt, lijn of vlak worden aangegeven incl. attributen	Eis
05	M-525	Deflectiemetingen	Het is met het BOR-beheersysteem mogelijk om wegenbouwkundige onderzoeken (deflectiemetingen) te importeren. Ook dient het programma bij het voorstellen van maatregelen rekening te houden met deze waarden.	Eis
24 Beeldkwaliteit				
01	M-6	Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte (KOR) (publicatie 323); beeldkwaliteit. Versie 2013	Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2013 - Standaardkwaliteitsniveaus voor onderhoud.	Eis
02	M-521	Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte (KOR) (publicatie 323). Versie 2018.	Het is met het beheersysteem mogelijk om digitaal te schouwen/monitoren m.b.v. de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 - Standaardkwaliteitsniveaus voor onderhoud van het CROW. Op deze manier kunnen wijzigingen in scenario's ook financieel worden bepaald.	Eis
03	M-52	Beeldschouw conform beeldkwaliteit	Schouwen aan de hand van beeldkwaliteit.	Eis
04	M-642	Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte (KOR) (publicatie 323) versie 2022	Het is met het beheersysteem mogelijk om digitaal te schouwen/monitoren m.b.v. de Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2022 - Standaardkwaliteitsniveaus voor onderhoud van het CROW. Op deze manier kunnen wijzigingen in scenario's ook financieel worden bepaald.	Eis
08	M-523	Met het BOR-beheersysteem kan de gebruiker een eigen locaties ingeven om te schouwen.	In het BOR-beheersysteem kan de gebruiker een eigen locatie aangeven. Het aangeven kan door een punt, object in het grafische deel (op de kaart) aan te wijzen of vanuit de administratieve objectgegevens (lijst). Dit kan ook over meerdere vakdisciplines heen.	Eis
25 Schouwen BOR				
05	M-51	Integrale inspectie	Een integrale inspectie of schouw kunnen uitvoeren.	Eis
28 Inboet				
01	M-100	Opnemen inboet puntobjecten zoals bomen	Bij het opnemen worden de grafische locatie, de soort, de omvang (aantal), kwaliteit inboet (maten) en het wel/geen watergeven vastgelegd.	Eis bij implementatie
02	M-156	Afhandeling inboet bomen registreren	Registratie van ingeboete bomen vindt plaats.	Eis bij implementatie
03	M-196	Opnemen inboet vlakobjecten zoals bodembedekkers	Bij het opnemen worden de grafische locatie (afbakening), de soort, de omvang (aantal), kwaliteit inboet (maten) en het wel/geen watergeven vastgelegd.	Eis bij implementatie
04	M-157	Afhandeling inboet groen registreren	Registratie van ingeboet groen vindt plaats.	Eis bij implementatie
30 Inspecteren Groen (Exoten)				

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
01	M-104	Inspectie Duizendknoop	Locatie registreren van waar de duizendknoop voorkomt.	Eis
02	M-105	Inspectie Reuzenberenklauw	Locatie registreren van waar de Reuzenberenklauw voorkomt.	Eis
31 Visueel inspecteren				
07	M-592	Aanwezigheid en gebruik van natuurelementen kunnen registreren. Dit is zowel intern als extern mogelijk	Met het BOR-beheersysteem kunnen natuurelementen zoals dassenburchten, mierenhopen incl. kenmerken geregistreerd worden. Inspectiekenmerken zoals gebruik kunnen opbouwen. De uitvoering kan intern en extern plaatsvinden.	Eis
32 Technisch inspecteren				
01	M-68	Eigen inspectie- en schouwmethodiek	Het is mogelijk om met het beheersysteem aan de hand van zelfstandig in te stellen waarden een inspectie/schouw van kwalitatieve gegevens op te zetten (eigen beoordelingscriteria met eigen basislijst toe te voegen). Denk aan quickscan, beoordeling op verzorgingsstaat, technische staat, wijziging vervangingsjaar en levensduur.	Eis
02	M-112	Inspectie speelondergronden	Inspecteren speelondergronden.	Eis
03	M-589	Gegevens keuring VRI-installaties verwerken.	Algemene gegevens van de VRI-inspectie (datum inspectie, uitgevoerd door, etc.) kunnen verwerken incl. de samenvatting van de inspectieresultaten. De volledige inspectie is als bijlage digitaal beschikbaar vanuit het BOR-beheersysteem.	Eis
06	M-641	Periodieke keuring/inspectie van elektrische installaties conform NEN3140.	Met het BOR-beheersysteem kunnen de periodieke keuring volgens NEN 3140 worden uitgevoerd. Dit helpt om de elektrische installaties in goede staat te houden en eventuele incidenten, zoals elektrocutie, te voorkomen. De keuring geeft inzicht in risico's, zodat deze tijdig kunnen worden voorkomen. Met de keuring elektrische installaties wordt voldaan aan de Arbowetgeving.	Eis bij implementatie
33 Ongevallenregistratie				
01	M-113	Ongevallenregistratie	Vastleggen van de ongevallen die plaats hebben gevonden. Daarbij is registratie van de tijd erg belangrijk.	Eis
37 Verwerken inspectieresultaten				
05	M-312	Inspectie- en reinigingsresultaten van kolken verwerken	Inspectie- en reinigingsresultaten van de kolkinspectie kunnen volledig verwerkt worden in het BOR-beheersysteem.	Eis
06	M-562	Inlezen NEN2767-4 conditiemeting	Het inlezen van inspectieresultaten van extern uitgevoerde NEN2767-4 conditiemetingen.	Eis
07	M-226	Kwalitatieve gegevens in het softwarepakket door derden laten verwerken	Kwalitatieve gegevens in het BOR-beheersysteem door derden laten verwerken, waarbij ze alleen de rechten hebben om die inspectie uit te voeren. Dit is met per persoon met rechten en rollen in te stellen.	Eis
38 Verwerken wateroverlast				
01	M-235	Verwerken wateroverlast	Gegevens van wateroverlast (waarnemingen) als kwalitatief gegeven in het BOR-beheersysteem verwerken.	Eis

10 Plannen en begroten**01 Plannen en begroten (algemeen)**

01	M-175	Plannen reinigen en inspecteren (R&I)	In het BOR-beheersysteem de reiniging en inspectie kunnen plannen (incl. historie-opbouw).	Eis
----	-------	---------------------------------------	--	-----

03 Plannen en begroten Groen

01	M-42	Maatregelen groenbeheer	Plannen en begroten is met maatregelen, frequenties en daarbij behorende eenheidsprijzen, zonder onderbouwing van maatregelen en normen, voor groen mogelijk.	Eis
----	------	-------------------------	---	-----

04 Plannen en begroten Wegen

02	M-60	WBS-2019 (Wegbeheersystematiek 2019)	Volledig kunnen werken conform de Wegbeheersystematiek 2019 van het CROW.	Eis
----	------	--------------------------------------	---	-----

04	M-289	Leveren info bestek groot onderhoud wegen asfaltverhardingen	Opstellen bestek groot onderhoud wegen voor asfaltverharding. Het betreft het leveren van de informatie voor het bestek met de begroting (incl. onderbouwing) en het tonen van de objecten die het betreft op de kaart is wel functionaliteit in het BOR-beheersysteem.	Eis
----	-------	--	---	-----

05	M-290	Leveren info voor bestek groot onderhoud wegen elementenverharding	Opstellen bestek groot onderhoud wegen voor elementenverharding. Het betreft het leveren van de informatie voor het bestek met de begroting (incl. onderbouwing) en het tonen van de objecten die het betreft op de kaart is wel functionaliteit in het BOR-beheersysteem.	Eis
----	-------	--	--	-----

06 Cyclisch plannen (algemeen)

01	M-130	Cyclisch plannen afval	Cyclische planning en kosten van afval.	Eis
----	-------	------------------------	---	-----

03	M-32	Cyclisch plannen Bomen	Cyclische planning en kosten van bomen.	Eis
----	------	------------------------	---	-----

04	M-125	Cyclisch plannen van Borden	Cyclische planning en kosten van borden.	Eis
----	-------	-----------------------------	--	-----

05	M-133	Cyclisch plannen Civiele constructies	Cyclische planning en kosten van civiele constructies.	Eis
----	-------	---------------------------------------	--	-----

06	M-630	Cyclisch plannen Ecologie	Cyclische planning en kosten van ecologie.	Eis
----	-------	---------------------------	--	-----

07	M-134	Cyclisch plannen Faunavoorziening	Cyclische planning en kosten van faunavoorziening.	Eis
----	-------	-----------------------------------	--	-----

08	M-33	Cyclisch plannen Groen	Cyclische planning en kosten van groen.	Eis
----	------	------------------------	---	-----

09	M-127	Cyclisch plannen Kabels en leidingen	Cyclische planning en kosten van leidingen.	Eis
----	-------	--------------------------------------	---	-----

10	M-138	Cyclisch plannen Kunst	Cyclische planning en kosten van kunst.	Eis
----	-------	------------------------	---	-----

11	M-129	Cyclisch plannen Markeringen	Cyclische planning en kosten van markeringen.	Eis
----	-------	------------------------------	---	-----

12	M-139	Cyclisch plannen Meubilair	Cyclische planning en kosten van meubilair.	Eis
----	-------	----------------------------	---	-----

13	M-141	Cyclisch plannen Riolering	Cyclische planning riolering.	Eis
----	-------	----------------------------	-------------------------------	-----

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
14	M-631	Cyclisch plannen Sensoren	Cyclische planning en kosten van sensoren	Eis
15	M-143	Cyclisch plannen Spelen	Cyclische planning en kosten van spelen.	Eis
16	M-144	Cyclisch plannen Sport	Cyclische planning en kosten van sport.	Eis
18	M-147	Cyclisch plannen Vastgoed	Cyclische planning en kosten van vastgoed.	Eis
19	M-148	Cyclisch plannen Verkeersregelinstallaties	Cyclische planning en kosten van verkeersregelinstallaties.	Eis
20	M-577	Cyclisch plannen Verkeer	Cyclische planning en kosten van verkeer.	Eis
21	M-128	Cyclisch plannen Verlichting	Cyclische planning en kosten van verlichting.	Eis
22	M-35	Cyclisch plannen Water	Cyclische planning en kosten van water.	Eis
23	M-34	Cyclisch plannen Wegen	Cyclische planning en kosten van wegen.	Eis
24	M-31	Cyclisch plannen integraal	Cyclische planning gelijktijdig voor alle vakdisciplines uit kunnen voeren.	Eis
07 Plannen met kwaliteitsniveaus				
01	M-55	Monitoring onderhoudsniveaus	Het kwaliteitsverloop van onderhoudsniveaus kunnen volgen en zowel administratief als grafisch inzichtelijk kunnen maken.	Eis bij implementatie
02	M-8	Alternatieven voor kwaliteitsniveaus berekenen en visueel maken.	Met het BOR-beheersysteem alternatieven voor een gewijzigd kwaliteitsniveau kunnen invoeren en het resultaat daarvan kunnen vergelijken met het eerdere kwaliteitsniveau. De consequenties hiervan kunnen administratief (o.a. financieel) onderbouwd worden. Ook kunnen de resultaten incl. verschillen grafisch (op de kaart) getoond worden.	Eis
03	M-40	Onderhoudsniveaus bomen	Vastleggen wat het gewenste kwaliteitsniveau is van de boom. Dit kan via de objectgegevens conform IMBOR, maar het is wenselijk om ook de alternatieven en de gevolgen ervan te kunnen bepalen.	Eis
08 Basisplanning incl. begroting op basis van kwalitatieve gegevens				
01	M-328	Basisplanning op basis van kwalitatieve gegevens voor Afval	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens voor afval.	Eis
03	M-294	Basisplanning op basis van kwalitatieve gegevens voor Bomen	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens voor bomen.	Eis
04	M-288	Basisplanning op basis van kwalitatieve gegevens voor Borden	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens voor borden.	Eis

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
05	M-295	Basisplanning op basis van kwalitatieve gegevens voor Civiele constructies	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens voor civiele constructies.	Eis
06	M-625	Basisplanning op basis van kwalitatieve gegevens voor Ecologie	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens voor ecologie.	Eis
07	M-331	Basisplanning op basis van kwalitatieve gegevens voor Faunavoorziening	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens voor faunavoorziening.	Eis
08	M-296	Basisplanning op basis van kwalitatieve gegevens voor Groen	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens voor groen.	Eis
09	M-497	Basisplanning op basis van kwalitatieve gegevens voor Kabels en leidingen	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens voor Kabels en leidingen.	Eis
10	M-332	Basisplanning op basis van kwalitatieve gegevens voor Kunst	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens voor kunst.	Eis
11	M-297	Basisplanning op basis van kwalitatieve gegevens voor Markeringen	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens voor markeringen.	Eis
12	M-298	Basisplanning op basis van kwalitatieve gegevens voor Meubilair	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens voor meubilair.	Eis
13	M-299	Basisplanning op basis van kwalitatieve gegevens voor Riolering	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens voor riolering.	Eis
14	M-626	Basisplanning op basis van kwalitatieve gegevens voor Sensoren	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens voor sensoren.	Eis
15	M-300	Basisplanning op basis van kwalitatieve gegevens voor Spelen	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens voor spelen.	Eis
16	M-301	Basisplanning op basis van kwalitatieve gegevens voor Sport	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens voor sport.	Eis
18	M-333	Basisplanning op basis van kwalitatieve gegevens voor Vastgoed	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens voor vastgoed.	Eis

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
20	M-334	Basisplanning op basis van kwalitatieve gegevens voor Verkeersregelininstallaties	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens voor verkeersregelininstallaties.	Eis
21	M-303	Basisplanning op basis van kwalitatieve gegevens voor Verlichting	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens voor verlichting.	Eis
22	M-304	Basisplanning op basis van kwalitatieve gegevens voor Water	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens voor water.	Eis
23	M-302	Basisplanning op basis van kwalitatieve gegevens voor Wegen	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens voor verharding.	Eis
24	M-593	Opstellen MJOP waarbij afwijkingen verwerkt kunnen worden.	Het MJOP (Meerjaren Onderhouds Programma) wordt bepaald aan de hand van o.a. afschrijftermijnen en kan tijdens een inspectie worden gecontroleerd en geoptimaliseerd. Tijdens de inspectie (mobiel en vaste pc) kunnen de beheergegevens zoals maatregelen worden gewijzigd, jaar gepland onderhoud worden gewijzigd. De afwijkingen/aanpassingen blijven inzichtelijk en kunnen tijdens analyses inzichtelijk worden gemaakt.	Eis
26	M-519	Basisplanning integraal op basis van kwalitatieve gegevens (kwaliteitsniveau A+, A, B, C, D)	Planning en begroting op basis van beschikbare kwalitatieve gegevens op wijk- of buurtniveau afzonderlijk en integraal (meerdere vakdisciplines) berekeningen uitvoeren ten behoeve van verschillende kwaliteitsniveaus (A+, A, B, C, D). Dit in verband met hanteren van bepaalde kwaliteitsniveaus in bepaalde gebieden.	Eis

11 Beleid en beheer

01 Beleidsplan

01	M-152	Informatie voor opstellen GRP (beleid)	Het BOR-beheersysteem is geschikt om informatie ten behoeve van GRP te leveren.	Eis
03	M-652	Groenstructuurplan (beleid) verwerken	De inhoud van het groenstructuurplan is beschikbaar in het BOR-beheersysteem, zodat hiermee gerekend kan worden.	Eis

02 Beheerplan

02	M-116	Beheer monumentale en waardevolle bomen	Het vaststellen van de randvoorwaarden of selectiecriteria om te bepalen wanneer bomen monumentale en/of bijzondere bomen zijn.	Eis
04	M-151	Aanleveren gegevens voor opstellen SSW (Systeemoverzicht Stedelijk Water (voorheen BRP))	Op basis van de beschikbare gegevens in het BOR-beheersysteem gegevens aanleveren voor opstellen SSW (Systeemoverzicht Stedelijk Water (voorheen BRP)) op te kunnen stellen.	Eis
07	M-560	Remplaceberekening	Met het beheersysteem kan een remplaceberekening en planning worden vervaardigd.	Eis

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
08	M-552	Scenario's kunnen doorrekenen	Er kunnen vergelijkingen worden gemaakt tussen de onderhoudskosten (bijvoorbeeld tussen jaar 1 en 2). Het BOR-beheersysteem beschikt over een module voor het opstellen van begrotingen en het doorrekenen van scenario's (begrotingsmodule).	Eis
09	M-553	Indexeren tarieven	Indexeren van tarieven is met behulp van het beheersysteem zelfstandig (zonder tussenkomst leverancier en functioneel beheerder) mogelijk.	Eis
10	M-558	Vooraf gepland onderhoud invoeren	Met het beheersysteem is het mogelijk om vooraf gepland onderhoud in te voeren.	Eis
13	M-598	Ecologisch maaibeheer conform Kleurkeur van de vlinderstichting.	Het is mogelijk om het beheer conform Kleurkeur (staat voor goed maaibeheer van bermen en andere groenstroken). Kleurkeur is ontwikkeld door De Vlinderstichting en Stichting Groenkeur. De maatregelen en het toetsen van de resultaten dient mogelijk te zijn.	Eis
03 Onderhoudsplan				
01	M-527	Opstellen onderhoudsplan civiele constructies	Opstellen onderhoudsplan civiele constructies, waaruit blijkt waar welk onderhoud plaats dient te vinden.	Eis
05	M-122	Opstellen onderhoudsplan klein onderhoud verhardingen	Opstellen klein onderhoudsplan van verharding, waaruit blijkt waar welke maatregelen uitgevoerd moeten worden en dat de mogelijkheid biedt om ook het afhandelen later bij de uitvoering aan te geven.	Eis
15	M-545	Opstellen onderhoudsplan op basis van objectgegevens, kwalitatieve gegevens en in te voeren paramaters.	Opstellen onderhoudsplan op basis van attributen van objectgegevens, inspectieresultaten in te voeren paramaters, zoals frequentie, waaruit blijkt waar welk onderhoud plaats dient te vinden. Voorbeelden zijn snoeiplanning en reinigingsplan.	Eis
18	M-121	Opstellen onderhoudsplan riolering	Opstellen onderhoudsplan van riolering, waaruit blijkt waar welk onderhoud plaats dient te vinden.	Eis
20	M-653	Maairegime opnemen	Het maairegime kan in het systeem worden verwerkt. Aan het maairegime hangen aanvullend attributen/kenmerken.	Eis
04 Uitvoeringsplan				
01	M-291	Opstellen opdrachtbonnen	Opstellen van een werkopdracht gerelateerd aan één object of meerdere objecten, waarmee iemand op pad kan worden gestuurd om de werkzaamheden te gaan uitvoeren. Het BOR-beheersysteem kan werkomschrijvingen genereren.	Eis
02	M-191	Activiteit op objectniveau verwerken	Maatregelen die voorkomen als onderdeel van meerdere werkpakketten als één opdracht eruit kunnen filteren.	Eis
04	M-102	Maatregelen op basis van inspecties	Aangeven van maatregel op basis van de resultaten uit een inspectie.	Eis

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
14	M-186	Registratie afwijkende/aanvullende afspraken voor de uitvoering	De mogelijkheid om aanvullende afspraken voor de uitvoering te vermelden.	Eis
05 Bestekken (opstellen)				
01	M-118	Aanleveren gegevens bestekken beeld	Export met de hoeveelheden die voor de aanwezige beeldbestekken nodig zijn. Het aanleveren kan voor bestekken met en zonder de RAW-systematiek.	Eis
02	M-117	Aanleveren gegevens bestekken frequentie	Export met de hoeveelheden die voor de aanwezige frequentiebestekken nodig zijn. Het aanleveren kan voor bestekken met en zonder de RAW-systematiek.	Eis
06 Bestekken (controleren)				
01	M-471	Controle (besteks)werkzaamheden uitvoeren met beheersysteem	Het is mogelijk om de kwalitatieve controles van uitgevoerde werkzaamheden uit te voeren en de kwalitatieve gegevens vast te leggen in het BOR-beheersysteem. Het afhandelen kan voor bestekken met en zonder de RAW-systematiek.	Eis
07 Vervangingsplan				
01	M-547	Opstellen vervangingsplan	Opstellen vervangingsplan met het BOR-beheersysteem, waarin het moment van vervanging en de kosten uitgewerkt worden. De locaties zijn grafisch bekend. Het vervangingsjaar kan gebaseerd zijn op:- Jaar van aanleg (als objectgegevens)- Planjaar; jaar gepland onderhoud op basis van de afschrijvingsperiode van het begrotingsonderdeel (beheergegeven)- Aangepast jaar van onderhoud; de waarde die handmatig tijdens bijvoorbeeld een inspectie kan worden bepaald (beheergegeven)- Laatste jaar uitgevoerd onderhoud (uitgevoerd werk)Welke onderdelen worden gebruikt voor het vervangingsplan zijn door organisatie na de opleiding zelfstandig in te stellen.	Eis
02	M-177	Vervangingsplan spelen	Opstellen vervangingsplan spelen met het BOR-beheersysteem, waarin het moment van vervanging en de kosten uitgewerkt worden. De locaties zijn grafisch bekend. Het vervangingsjaar kan gebaseerd zijn op:- Jaar van aanleg (als objectgegevens)- Planjaar; jaar gepland onderhoud op basis van de afschrijvingsperiode van het begrotingsonderdeel (beheergegeven)- Aangepast jaar van onderhoud; de waarde die handmatig tijdens bijvoorbeeld een inspectie kan worden bepaald (beheergegeven)- Laatste jaar uitgevoerd onderhoud (uitgevoerd werk)Welke onderdelen worden gebruikt voor het vervangingsplan zijn door organisatie na de opleiding zelfstandig in te stellen.	Eis
08 Water geven				
01	M-493	Route watergeven opstellen	Een route opstellen en invoeren voor watergeven.	Eis

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
03	M-136	Water geven groen inplannen	Opstellen plan met de locaties waar water gegeven moet worden. Voor het water geven van het groen is informatie beschikbaar in het BOR-beheersysteem. Primair is dit jaar van aanleg, maar kan ook afhankelijk zijn van aanvullende factoren als soort, locatie, etc.	Eis
10 Reinigingsplan				
02	M-123	Reinigingsplan borden	Het BOR-beheersysteem stelt voor borden een reinigingsplan op incl. een voorstel van de route van het reinigen. Tevens kan hiervan een begroting worden opgesteld.	Eis
03	M-311	Reinigingsplan kolken	Het BOR-beheersysteem stelt voor kolken een reinigingsplan op incl. een voorstel van de route van het reinigen. Tevens kan hiervan een begroting worden opgesteld.	Eis
04	M-599	Opstellen reinigingsplan kunst	Het BOR-beheersysteem stelt voor kunst een reinigingsplan op incl. een voorstel van de route van het reinigen. Tevens kan hiervan een begroting worden opgesteld.	Eis
05	M-119	Reinigingsplan meubilair	Het BOR-beheersysteem stelt voor meubilair een reinigingsplan op incl. een voorstel van de route van het reinigen. Tevens kan hiervan een begroting worden opgesteld.	Eis
06	M-120	Reinigingsplan riolering	Het BOR-beheersysteem stelt voor riolering een reinigingsplan op incl. een voorstel van de route van het reinigen. Tevens kan hiervan een begroting worden opgesteld.	Eis
07	M-555	Opstellen inspectieplanning	Het opstellen van een inspectieplanning (eigen selecties grafisch en administratief en op basis van een al opgestelde planning).	Eis
12 Kapvergunning				
01	M-171	Informatie kapvergunningen beschikbaar	Beschikbaarheid van informatie over kapvergunningen in het BOR-beheersysteem.	Eis
13 Natuurbescherming				
01	M-70	Wet natuurbescherming	Internationale verplichtingen uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn en bijvoorbeeld het Verdrag van Ramsar (Wetlands) zijn in de Natuurbeschermingswet verwerkt.	Eis
03	M-595	Voor gedifferentieerd maaibeheer aan kunnen geven welke zijde in welk jaar gemaaid moet worden.	Voor gedifferentieerd maaibeheer aan kunnen geven welke zijde in welk jaar gemaaid moet worden.	Eis

12 Registratie uitgevoerd werk

01 Registratie uitgevoerd werk (incl. historie opbouw)				
03	M-285	Verwerken uitgevoerde maatregelen Bomen	Het registreren vindt direct plaats in het BOR-beheersysteem en er is de mogelijkheid om het uitgevoerde werk te accorderen. Na accordatie wordt de informatie van het uitgevoerd werk doorgevoerd.	Eis

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
04	M-159	Verwerken uitgevoerde maatregelen Borden	Registreren dat maatregelen zijn afgerond.	Eis
05	M-91	Verwerken uitgevoerde maatregelen Civiele constructies	Afhandeling van maatregel kunnen aangeven voor o.a. opbouw historie.	Eis
06	M-632	Verwerken uitgevoerde maatregelen Ecologie	Registreren dat maatregelen zijn afgerond.	Eis
07	M-160	Verwerken uitgevoerde maatregelen Faunavoorzieningen	Registreren dat maatregelen zijn afgerond.	Eis
08	M-161	Verwerken uitgevoerde maatregelen Groen	Registreren dat maatregelen zijn afgerond.	Eis
09	M-657	Verwerken uitgevoerde maatregelen Wegen incl. verwerken verbruiksartikelen	Bij het uitvoeren van werkzaamheden aan verharding dient het naast het afronden van de maatregel ook mogelijk te zijn om tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden op meerdere momenten verbruiksartikelen te kunnen verwerken.	Eis
10	M-611	Verwerken uitgevoerde maatregelen Kunst	Uitgevoerde maatregelen kunst verwerken	Eis
11	M-162	Verwerken uitgevoerde maatregelen Markeringen	Registreren dat maatregelen zijn afgerond.	Eis
12	M-163	Verwerken uitgevoerde maatregelen Meubilair	Registreren dat maatregelen zijn afgerond.	Eis
13	M-164	Uitgevoerde maatregelen riolering verwerken	Registreren dat maatregelen zijn afgerond.	Eis
14	M-633	Verwerken uitgevoerde maatregelen Sensoren	Registreren dat maatregelen zijn afgerond.	Eis
15	M-166	Verwerken uitgevoerde maatregelen Spelen	Registreren dat maatregelen zijn afgerond.	Eis
16	M-320	Verwerken uitgevoerde maatregelen Sport	Het registreren vindt direct plaats in het BOR- beheersysteem en er is de mogelijkheid om het uitgevoerde werk te accorderen. Na accordatie wordt de informatie doorgevoerd.	Eis
18	M-607	Verwerken uitgevoerde maatregelen Vastgoed	Uitgevoerde maatregelen vastgoed verwerken	Eis

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
22	M-233	Verwerken uitgevoerde maatregelen Water	Registreren dat maatregelen die bij water zijn afgerond.	Eis
23	M-168	Verwerken uitgevoerde maatregelen Wegen	Registreren dat maatregelen zijn afgerond.	Eis
24	M-613	Uitgevoerde maatregelen worden door eigen dienst verwerkt.	Registreren dat maatregelen zijn afgerond.	Eis
25	M-614	Uitgevoerd onderhoud door aannemer verwerken.	Het uitgevoerde werk wordt door een aannemer in het BOR-beheersysteem verwerkt.	Eis
29	M-615	Uitgevoerde maatregelen vanuit een inspectie verwerken.	De afhandeling van de maatregelen die uit een inspectie naar voren gekomen worden in het BOR-beheersysteem verwerkt.	Eis
38	M-182	Uitgevoerde maatregelen EPR-bestrijding verwerken	Registreren dat maatregelen zijn afgerond.	Eis
51	M-477	Verwerken uitgevoerde maatregel vizelen	Aangeven dat de maatregel is uitgevoerd, waarbij ook historie-opbouw plaatsvindt.	Eis
02 Maatregelen				
02	M-492	Maatregelen bij andere vakdisciplines (meerdere) kunnen aangeven	Tijdens het bepalen van maatregelen, afhankelijk van de rechten kunnen deze ook bij andere assets worden aangegeven.	Eis bij implementatie
04	M-276	Vervolgactie plannen na vastleggen uitgevoerd werk.	Tijdens het verwerken is het mogelijk om een (voorlopige) vervolgactie (maatregelen) te plannen en deze exact te plannen (voorstel) en te prioriteren.	Eis
05	M-92	Maatregelen bij inspectie conform NEN	Vanuit de inspectie een voorstel van maatregelen conform NEN2767 kunnen vermelden.	Eis
03 Voortgang				
01	M-158	Registreren afgehandeld klein onderhoud	Uitgevoerd klein onderhoud wordt per maatregel vermeld.	Eis
13 Integraal werken				
01 Integraal plannen en begroten				
01	M-46	Groot onderhoud integraal	Plan waarin het groot onderhoud als projecten is verwerkt.	Eis
02	M-73	Integrale planning	Een planning over alle vakdisciplines heen.	Eis
04	M-75	Financiële gevolgen inzichtelijk	Met het BOR-beheersysteem de financiële gevolgen van 'alternatieven/voorstellen' inzichtelijk kunnen maken.	Eis
16 Automatisch invullen				
01 Standplaats bepalen				

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
01	M-82	Standplaats bepalen op basis van onderliggend object.	Geautomatiseerd de standplaats bepalen aan de hand van het object waar deze in is gepositioneerd. 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;- Eigendomsinformatie uit de eigendomskaart;- CBS wijken uit PDOK. Het gaat over informatie die beschikbaar is in het BOR-beheersysteem. In het geval van het genoemde voorbeeld: CBS-wijken uit PDOK, dient deze informatie beschikbaar te zijn als ondergrond ('laag') in het BOR-beheersysteem. Het is niet de insteek dat het vullen plaatsvindt op basis van de informatie rechtstreeks uit bijvoorbeeld PDOK. Ook wordt de waarde automatisch aangepast als onderliggend object of onderliggende bron wijzigt (mits de mutaties daar aanleiding voor geven).	Eis

02 Lengte bepalen

01	M-176	Lengte voor vegen o.b.v. wegobjecten (verhardingsobjecten)	De lengte voor het vegen van de wegen bepalen op basis van de lengte van de wegobjecten (verhardingsobjecten). Een medewerker van de gemeente (afhankelijk van de rol; bijvoorbeeld werkvoorbereider groen) bepaald welke vakken er geveegd moeten worden.	Eis
02	M-569	Lengte voor bermten o.b.v. objecten met functie 'Berm'	De lengte voor het onderhouden van de bermten bepalen op basis van de lengte van de objecten met de functie 'Berm'.	Eis
03	M-570	Lengte voor onderhoud o.b.v. waterlopen	De lengte voor het onderhouden van de waterlopen bepalen op basis van de lengte van de objecten.	Eis

17 Uitwisseling; uitwisselstandaarden

01 Standaard UitwisselingsFormaat

01	M-86	Berichtenverkeer conform StUF-Geo IMGeo zonder aanvullende BOR-attributen	Berichtenverkeer tussen de geovoorziening en het BOR-beheersysteem conform StUF-Geo IMGeo zonder aanvullende BOR-attributen.	Eis
07	M-88	Uit kunnen wisselen conform SUF-WEG.	SUF-WEG dient mogelijk te zijn en zal in de meeste gevallen een overgangsperiode overbruggen om live of op een andere methode uit te wisselen, waarbij grafische mutaties uitwisselen ook mogelijk is. In het BOR-beheersysteem kunnen de resultaten van een weginspectie worden geïmporteerd en geëxporteerd via SUFWEG (van alle versies).	Eis

Hoofdgroep	MethID	Naam	Omschrijving	Type eis
08	M-604	Gelijkwaardig uit kunnen wisselen conform SUF-WEG incl. grafische en administratieve mutaties van de objectgegevens.	De uitwisseling voor de administratieve gegevens (objectattributen, inspectiegegevens, e.d.) dienen via SUF-WEG te verlopen. Daarnaast dient het mogelijk te zijn een Shape bestand te exporteren voor de geografische gegevens, waarbij er in beide bestanden een sleutel (ID) beschikbaar is, zodat een koppeling gelegd kan worden. In het BOR-beheersysteem kunnen de resultaten van een weginspectie zelfstandig worden 'geïmporteerd' en 'geëxporteerd' via de aangeboden oplossing.	Eis bij implementatie
09	M-85	GWSW-RIBx (of kortweg RIBx)	Het BOR-beheersysteem kan gegevens ten behoeve van inspectie- en reinigingsprojecten inlezen, exporteren en raadplegen. De inspectiegegevens moeten vastgelegd kunnen worden conform de registratiemethodiek van NEN-EN 13508 en geclassificeerd volgens de standaardmethodiek van Stichting RIONED (publicatie 2019-02). De reinigings- en inspectiegegevens moeten worden uitgewisseld met GWSW-RIBx formaat.	Eis bij implementatie
10	M-69	Aanleveren HydX via GWSW-server	Het uitwisselen met GWSW-server zorgt ervoor dat HydX bestanden beschikbaar zijn.	Eis bij implementatie