Beoordelingsformulier K2 – demonstratie BOR-beheersysteem (23, 24 en 25 november 2026)

K2 – Demonstratie aangeboden BOR-beheersysteem
Maximale demonstratieduur: 120 minuten

Naam Inschrijver:

Beoordeeld door:

Datum demonstratie:

- De beoordeling richt zich op de wijze waarop de aangeboden oplossing de in de casussen beschreven werkzaamheden in de praktijk ondersteunt.
- Functionaliteit die niet daadwerkelijk wordt getoond, kan niet positief bijdragen aan de beoordeling van de betreffende casus.
- Een mondelinge toelichting, presentatie, mock-up of verwijzing naar een toekomstige ontwikkeling geldt **niet** als vervanging voor het daadwerkelijk demonstreren van de aangeboden oplossing.
- Functionaliteit die nog ontwikkeld moet worden of uitsluitend op de roadmap staat, wordt **niet meegenomen**.
- Functionaliteit die al onder K1 is beoordeeld, wordt bij K2 **niet opnieuw gewaardeerd op aanwezigheid**. Alleen de wijze waarop deze functionaliteit het werkproces ondersteunt, wordt beoordeeld.
- Voor de onderdelen die betrekking hebben op het horizontale koppelvlak met de BGT-applicatie is geen liveverbinding met een systeem van een derde vereist. De Inschrijver toont deze onderdelen binnen de aangeboden oplossing aan de hand van vooraf klaargezette berichten, zodat zichtbaar is wat de beheerder ziet en welke handelingen de beheerder verricht.
- Beoordelaars noteren bij iedere bevinding kort welke concrete handelingen en resultaten tijdens de demo zijn waargenomen.
- Alleen **daadwerkelijk gedemonstreerde functionaliteit** mag worden beoordeeld.
- De beoordelingscommissie stelt tijdens de casussen alleen korte vragen ter verduidelijking. Overige vragen stelt zij nadat de drie casussen zijn doorlopen.

Casus 1 – Groen: van constatering buiten naar actueel beheer

Een medewerker van de buitendienst constateert tijdens werkzaamheden (het maaien van bloemenmengsels) dat de feitelijke situatie van een groenobject niet meer overeenkomt met de geregistreerde situatie. Daarnaast blijkt dat voor het betreffende object een inspectie en onderhoudsmaatregel noodzakelijk zijn. Hij heeft een aparte kaart en formulier nodig om naar buiten te gaan.

Demonstreer hoe:

- het betreffende groenobject vanuit de kaart wordt gevonden en de beschikbare objectgegevens en historie worden geraadpleegd;
- een wijziging in de feitelijke situatie wordt geregistreerd, waarbij zichtbaar wordt hoe het systeem de afgeleide maatvoering, zoals oppervlakte, lengte en omtrek, automatisch bijwerkt;
- een inspectie (beeldkwaliteit) wordt uitgevoerd en de resultaten daarvan worden vastgelegd;
- relevante informatie, zoals een foto en/of opmerking, aan het object wordt toegevoegd;
- vanuit de inspectie een beheer- of onderhoudsmaatregel wordt vastgelegd;
- de geregistreerde informatie beschikbaar komt voor de binnendienst;
- een themakaart gemaakt wordt en hoe deze uitgedraaid wordt;
- een rapportage gemaakt wordt met daarin gevraagde hoeveelheden van een selectie;
- de binnendienst de mutatie, inspectieresultaten en onderhoudsmaatregel kan raadplegen, controleren;
- de maatregel als opdracht wordt gedeeld met een aannemer of andere externe partij, die externe partij het uitgevoerde werk terugmeldt en de binnendienst deze terugmelding beoordeeld en accordeert;
- de gewijzigde situatie uiteindelijk als actuele informatie in het beheersysteem beschikbaar is.

Onderbouwing beoordeling:

Onderstaande beoordeling dient enkel als onderbouwing.

1.1	***Het betreffende groenobject vanuit de kaart wordt gevonden en de beschikbare objectgegevens en historie worden geraadpleegd.***	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

1.2	***Een wijziging in de feitelijke situatie wordt geregistreerd, waarbij zichtbaar wordt hoe het systeem de afgeleide maatvoering, zoals oppervlakte, lengte en omtrek, automatisch bijwerkt.***	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

1.3	***Een inspectie (beeldkwaliteit) wordt uitgevoerd en de resultaten daarvan worden vastgelegd.***	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

1.4	***Relevante informatie, zoals een foto en/of opmerking, aan het object wordt toegevoegd.***	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

1.5	***Vanuit de inspectie een beheer- of onderhoudsmaatregel wordt vastgelegd.***	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

1.6 ***De geregistreerde informatie beschikbaar komt voor de binnendienst.*** **Niet aangetoond** **Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

1.7 ***Een themakaart gemaakt wordt en hoe deze uitgedraaid wordt.*** **Niet aangetoond** **Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

1.8 ***Een rapportage gemaakt wordt met daarin gevraagde hoeveelheden van een selectie.*** **Niet aangetoond** **Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

1.9 ***De binnendienst de mutatie, inspectieresultaten en onderhoudsmaatregel kan raadplegen, controleren.*** **Niet aangetoond** **Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

1.10 ***De maatregel als opdracht wordt gedeeld met een aannemer of andere externe partij, die externe partij het uitgevoerde werk terugmeldt en de binnendienst deze terugmelding beoordeeld en accordeert.*** **Niet aangetoond** **Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

1.11	***De gewijzigde situatie uiteindelijk als actuele informatie in het beheersysteem beschikbaar is.***	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

Bevindingen casus 1 per beoordelingsaspect

Deze bevindingen krijgen geen cijfer en geen punten.

1. De getoonde werkwijze is logisch, intuïtief en gebruiksvriendelijk.

Bevindingen:

2. De werkzaamheden kunnen efficiënt en met een beperkt aantal handelingen worden uitgevoerd.

Bevindingen:

3. Relevante informatie wordt overzichtelijk en eenvoudig vindbaar gepresenteerd.

Bevindingen:

4. De stappen binnen het werkproces worden op een samenhangende wijze ondersteund.

Bevindingen:

5. De getoonde oplossing sluit aan bij de dagelijkse beheerpraktijk van de gemeenten Maasdriel en Zaltbommel.

Bevindingen:

Casus 2 – Wegen: van inspectie naar onderhoudsplanning

Voor een aantal wegvakken zijn inspectieresultaten beschikbaar waaruit blijkt dat onderhoud noodzakelijk is. De wegbeheerder wil de resultaten beoordelen en inzicht krijgen in de benodigde maatregelen en de gevolgen daarvan voor de onderhoudsplanning.

Demonstreer hoe:

- *Een bestand met weginspectieresultaten in SUF-weg-formaat tijdens de demonstratie wordt ingelezen, zonder tussenkomst van de leverancier;*
- *de betreffende wegvakken vanuit de kaart worden geselecteerd en de relevante object- en inspectiegegevens worden geraadpleegd;*
- *inspectieresultaten worden verwerkt en de actuele toestand van de wegvakken inzichtelijk wordt gemaakt;*
- *de onderhoudsbehoefte op basis van de beschikbare gegevens inzichtelijk wordt, inclusief inzicht in achterstallig onderhoud;*
- *vanuit de geconstateerde onderhoudsbehoefte een beheer- of onderhoudsmaatregel wordt bepaald en vastgelegd;*
- *de maatregel in een onderhoudsplanning wordt opgenomen;*
- *een maatregel handmatig in de tijd wordt verschoven en zichtbaar wordt gemaakt hoe de onderhoudsplanning en bijbehorende begroting daarop meebewegen, waarbij per gemeente een afwijkend budget kan worden gehanteerd;*
- *de wegbeheerder inzicht krijgt in het geplande en uitgevoerde onderhoud;*
- *vanuit de getoonde beheerinformatie kan worden doorgegaan naar de onderliggende objectgegevens, inspectieresultaten, maatregelen en historie.*

Onderbouwing beoordeling:

Onderstaande beoordeling dient enkel als onderbouwing.

2.1	**Een bestand met weginspectieresultaten in SUF-weg-formaat tijdens de demonstratie wordt ingelezen, zonder tussenkomst van de leverancier.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

2.2	**De betreffende wegvakken vanuit de kaart worden geselecteerd en de relevante object- en inspectiegegevens worden geraadpleegd.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

2.3	**Inspectieresultaten worden verwerkt en de actuele toestand van de wegvakken inzichtelijk wordt gemaakt.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

2.4	**De onderhoudsbehoefte op basis van de beschikbare gegevens inzichtelijk wordt, inclusief inzicht in achterstallig onderhoud.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

2.5	**Vanuit de geconstateerde onderhoudsbehoefte een beheer- of onderhoudsmaatregel wordt bepaald en vastgelegd.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

2.6	**De maatregel in een onderhoudsplanning wordt opgenomen.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

2.7	**Een maatregel handmatig in de tijd wordt verschoven en zichtbaar wordt gemaakt hoe de onderhoudsplanning en bijbehorende begroting daarop meebewegen, waarbij per gemeente een afwijkend budget kan worden gehanteerd.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

2.8	**De wegbeheerder inzicht krijgt in het geplande en uitgevoerde onderhoud.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

2.9	**Vanuit de getoonde beheerinformatie kan worden doorgegaan naar de onderliggende objectgegevens, inspectieresultaten, maatregelen en historie.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

Bevindingen casus 2 per beoordelingsaspect

Deze bevindingen krijgen geen cijfer en geen punten.

1. De getoonde werkwijze is logisch, intuïtief en gebruiksvriendelijk.
Bevindingen:

2. De werkzaamheden kunnen efficiënt en met een beperkt aantal handelingen worden uitgevoerd.
Bevindingen:

3. Relevante informatie wordt overzichtelijk en eenvoudig vindbaar gepresenteerd.
Bevindingen:

4. De stappen binnen het werkproces worden op een samenhangende wijze ondersteund.
Bevindingen:

5. De getoonde oplossing sluit aan bij de dagelijkse beheerpraktijk van de gemeenten Maasdriel en Zaltbommel.
Bevindingen:

Casus 3 – Beheerinformatie en gegevenskwaliteit: van areaalgegevens naar inzicht en sturing

Een beheerder wil inzicht krijgen in de actuele staat en geplande werkzaamheden binnen de openbare ruimte en hiervoor de beschikbare informatie uit het BOR-beheersysteem gebruiken.

Demonstreer hoe:

- *vanuit de kaart een selectie van relevante beheerobjecten en/of een geografisch gebied wordt gemaakt;*
- *de bijbehorende areaal- en objectgegevens worden geraadpleegd;*
- *deze gegevens in samenhang met inspectieresultaten, onderhoudsmaatregelen en planningsgegevens kunnen worden geraadpleegd;*
- *de beheerder vanuit deze gegevens een bruikbaar overzicht, rapportage en/of dashboard kan verkrijgen;*
- *vanuit een overzicht of rapportage kan worden doorgegaan naar de onderliggende object- en detailinformatie;*
- *van de selectie een export wordt gemaakt in gangbaar GIS format en in een GIS-viewer wordt weergegeven;*
- *de functioneel beheerder tijdens de demonstratie zelf een wijziging in de inrichting doorvoert, ten minste het toevoegen van een attribuut of domeinwaarde aan een registratieformulier, en het resultaat direct zichtbaar wordt in de kaart, het overzicht en de rapportage;*
- *de functioneel beheerder zelf een formulier of paspoort samenstelt, en hoe deze in het veld geraadpleegd kan worden;*
- *gegevens voor Maasdriel en Zaltbommel afzonderlijk kunnen worden geraadpleegd;*
- *door in te loggen met een gebruikersaccount van één van beide gemeenten wordt aangetoond dat de gegevens van de andere gemeente voor die gebruiker niet toegankelijk zijn;*
- *een via het horizontale koppelvlak binnengekomen mutatiebericht wordt verwerkt, de beheerder inziet wat er is gewijzigd, en zichtbaar wordt wat er daarbij gebeurt met de beheerattributen, de afgeleide maatvoering, de historie en lopende maatregelen van het betreffende object;*
- *vanuit het beheersysteem een gewenste geometriemutatie als mutatieverzoek wordt aangeboden aan de BGT-applicatie en de BGT/IMGeo-identificatie uit het daaropvolgende mutatiebericht bij het beheerobject wordt vastgelegd;*
- *wordt getoond hoe het systeem omgaat met een BGT-vlak dat niet één op één samenvalt met een beheerobject, en waar de beheerder een niet-verwerkt of geweigerd bericht van de BGT-applicatie terugvindt en zelf kan afhandelen.*

Onderbouwing beoordeling:

Onderstaande beoordeling dient enkel als onderbouwing.

3.1	**Vanuit de kaart een selectie van relevante beheerobjecten en/of een geografisch gebied wordt gemaakt.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

3.2	**De bijbehorende areaal- en objectgegevens worden geraadpleegd.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

3.3	**Deze gegevens in samenhang met inspectieresultaten, onderhoudsmaatregelen en planningsgegevens kunnen worden geraadpleegd.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

3.4	**De beheerder vanuit deze gegevens een bruikbaar overzicht, rapportage en/of dashboard kan verkrijgen.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

3.5	**Vanuit een overzicht of rapportage kan worden doorgegaan naar de onderliggende object- en detailinformatie.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

3.6	**Van de selectie een export wordt gemaakt in gangbaar GIS format en in een GIS-viewer wordt weergegeven.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

3.7	**De functioneel beheerder tijdens de demonstratie zelf een wijziging in de inrichting doorvoert, ten minste het toevoegen van een attribuut of domeinwaarde aan een registratieformulier, en het resultaat direct zichtbaar wordt in de kaart, het overzicht en de rapportage.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

3.8	**De functioneel beheerder zelf een formulier of paspoort samenstelt, en hoe deze in het veld geraadpleegd kan worden.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

3.9	**Gegevens voor Maasdriel en Zaltbommel afzonderlijk kunnen worden geraadpleegd.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

3.10	**Door in te loggen met een gebruikersaccount van één van beide gemeenten wordt aangetoond dat de gegevens van de andere**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

gemeente voor die gebruiker niet toegankelijk zijn.

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

3.11	**Een via het horizontale koppelvlak binnengekomen mutatiebericht wordt verwerkt, de beheerder inziet wat er is gewijzigd, en zichtbaar wordt wat er daarbij gebeurt met de beheerattributen, de afgeleide maatvoering, de historie en lopende maatregelen van het betreffende object.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

3.12	**Vanuit het beheersysteem een gewenste geometriemutatie als mutatieverzoek wordt aangeboden aan de BGT-applicatie en de BGT/IMGeo-identificatie uit het daaropvolgende mutatiebericht bij het beheerobject wordt vastgelegd.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

3.13	**Wordt getoond hoe het systeem omgaat met een BGT-vlak dat niet één op één samenvalt met een beheerobject, en waar de beheerder een niet-verwerkt of geweigerd bericht van de BGT-applicatie terugvindt en zelf kan afhandelen.**	**Niet aangetoond**	**Wel aangetoond**

Aandachtspunten:

Positieve bevindingen:

Concrete waarneming/ toelichting:

Bevindingen casus 3 per beoordelingsaspect

Deze bevindingen krijgen geen cijfer en geen punten.

1. De getoonde werkwijze is logisch, intuïtief en gebruiksvriendelijk.

Bevindingen:

2. De werkzaamheden kunnen efficiënt en met een beperkt aantal handelingen worden uitgevoerd.

Bevindingen:

3. Relevante informatie wordt overzichtelijk en eenvoudig vindbaar gepresenteerd.

Bevindingen:

4. De stappen binnen het werkproces worden op een samenhangende wijze ondersteund.

Bevindingen:

5. De getoonde oplossing sluit aan bij de dagelijkse beheerpraktijk van de gemeenten Maasdriel en Zaltbommel.

Bevindingen:

Integrale beoordeling K2

K2 wordt als één geheel beoordeeld. De beoordelingscommissie betrekt daarbij de bevindingen uit de drie casussen en de vijf beoordelingsaspecten in onderlinge samenhang. De commissie stelt in consensus één cijfer en één motivering vast.

Cijfer K2 volgens de beoordelingsschaal:

Beoordelingsschaal:

Score	Beoordeling	Omschrijving	Percentage maximale punten
10	Uitstekend	De uitwerking of demonstratie sluit volledig aan op het gevraagde en geeft op alle relevante beoordelingsaspecten een zeer concrete en overtuigende invulling. De aangeboden aanpak of getoonde werkwijze biedt duidelijke meerwaarde binnen deze beoordelingsaspecten en laat geen relevante tekortkomingen zien.	100%
8	Goed	De uitwerking c.q. demonstratie sluit goed aan op het gevraagde en geeft op de relevante beoordelingsaspecten een overtuigende invulling. Er zijn hooguit beperkte aandachtspunten die geen wezenlijke afbreuk doen aan de kwaliteit.	80%
6	Voldoende	De uitwerking c.q. demonstratie sluit voldoende aan op het gevraagde. De relevante onderdelen zijn in voldoende mate uitgewerkt/getoond, maar de invulling biedt beperkte meerwaarde en/of kent enkele aandachtspunten.	60%
4	Onvoldoende	De uitwerking c.q. demonstratie sluit onvoldoende aan op het gevraagde. Relevante onderdelen zijn beperkt, onvoldoende concreet of onvoldoende overtuigend uitgewerkt/getoond en/of er bestaan duidelijke tekortkomingen.	40%
2 = knock out	Zeer onvoldoende	De uitwerking of demonstratie sluit zeer beperkt aan op het gevraagde. Essentiële onderdelen ontbreken of zijn onvoldoende concreet, overtuigend of uitvoerbaar uitgewerkt of getoond.	De Inschrijving wordt terzijde gelegd en komt niet voor gunning in aanmerking.

Samenvattende motivering van deze score: