RAPPORT

Toekomstige situatie Natura2000-gebied Achter de Voort, Agelerbroek en Voltherbroek (AVAV)

Berekening grondwatereffecten hydrologische maatregelen

Klant: Provincie Overijssel

Referentie: BH5997-RHD-ZZ-XX-RP-PM-0002

Status: 0.1/Definitief

Datum: 11-10-2021

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35
3818 EX Amersfoort
Water & Maritime
Trade register number: 56515154

+31 88 348 20 00 **T**
+31 33 463 36 52 **F**
reception.ame-la@nl.rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document:	Toekomstige situatie Natura2000-gebied Achter de Voort, Agelerbroek en Voltherbroek (AVAV)
Ondertitel:	AVAV - toekomstige situatie
Referentie:	BH5997-RHD-ZZ-XX-RP-PM-0002
Status:	0.1/Definitief
Datum:	11-10-2021
Projectnaam:	AVAV2020
Projectnummer:	BH5997
Auteur(s):	Arjan van Wachtendonk

Opgesteld door:	Arjan van Wachtendonk
Gecontroleerd door:	Ron Stroet
Datum:	11-10-2021
Goedgekeurd door:	Marco de Kraker
Datum:	11-10-2021

Classificatie
Projectgerelateerd

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever.Let op: dit document bevat persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V. en dient voor publicatie of anderszins openbaar maken te worden geanonimiseerd.

Inhoud

1	**Inleiding**	**1**
2	**Hydrologische maatregelen**	**4**
2.1	Leggerwatergangen	4
2.2	Interne maatregelen	6
2.3	Externe maatregelen	6
3	**Effecten op grondwater**	**8**
3.1	Grondwatereffecten Agelerbroek en omgeving	8
3.2	Grondwatereffecten Voltherbroek	9
4	**Conclusies**	**12**
5	**Referenties**	**13**

Bijlagen

Inrichtingsplan Agelerbroek en Voltherbroek

Resultaten definitieve maatregelenpakket

Duurlijnen natuur

Tijdreeksen en duurlijnen Landbouwpercelen

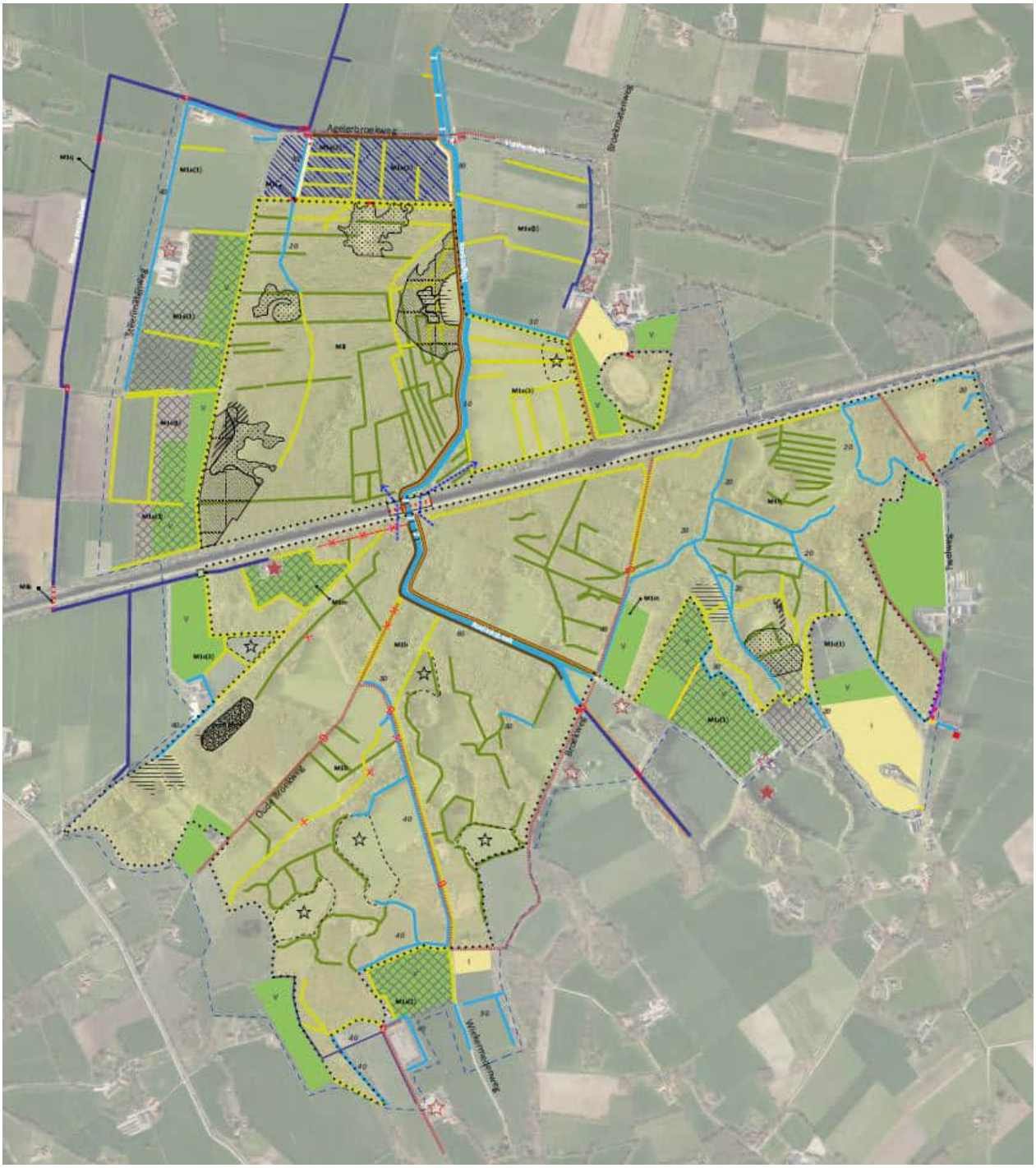
1 Inleiding

Dit rapport beschrijft de effecten op grondwaterstand van de hydrologische maatregelen die gepland zijn voor Achter de Voort, Agelerbroek en Voltherbroek (AVAV) in het kader van het Natura 2000-beheerplan. Deze effecten zijn berekend met een grondwatermodel (Royal HaskoningDHV, 2021). Het doel van de hydrologische maatregelen is om de grondwaterstanden en kwel voor de habitattypen in het Natura 2000-gebied te verbeteren met zo min mogelijk effect in het omliggende gebied.

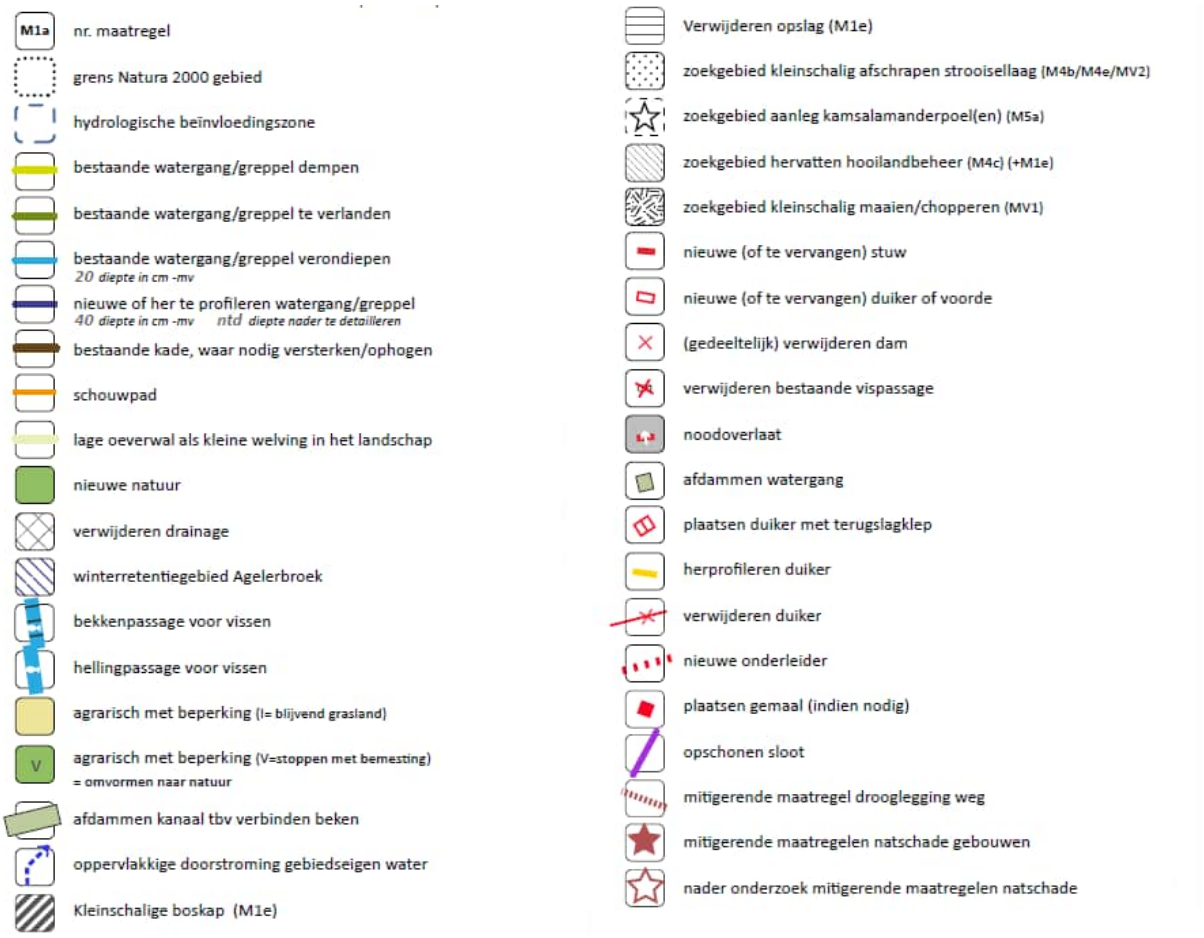
In 2018 is een gebiedsproces gestart waarin 5 verschillende scenario's met verschillende hydrologische maatregelen zijn doorgerekend met het grondwatermodel (Royal HaskoningDHV, januari 2018; februari 2018; oktober 2018). In samenspraak met een projectgroep is vervolgens besloten dat het maatregelenpakket van scenario 5, variant b tot de meest gunstige resultaten leidt met betrekking tot herstel en/of behoud van de natuurwaarden in het gebied. Daarnaast blijven bij dit scenario de ongewenste grondwatereffecten in de omgeving van het gebied zo veel mogelijk beperkt. Dit scenario vormt de basis van het definitieve maatregelenpakket voor de gebiedsontwikkeling van AVAV. Een eerste versie hiervan is in de zomer van 2019 doorgerekend (Royal HaskoningDHV, 2019).

Na het doorrekenen van het definitieve maatregelenpakket in 2019 is het scenario in het najaar van 2020 en de winter van 2021 geoptimaliseerd en verbeterd. Dit heeft geleid tot het huidige maatregelenkaart (Figuur 1 en Figuur 2, Bijlage 1). Verder is, sinds het gebiedsproces is afgerond, nieuwe kennis in het grondwatermodel ingebracht over de locaties van drainage rondom AVAV en het oppervlaktewatersysteem rondom de Hunenborg.

Dit rapport beschrijft enkel de hydrologische maatregelen die zijn doorgerekend met het grondwatermodel (Paragraaf 2) en de effecten van deze maatregelen op de grondwaterstanden ten opzichte van de huidige situatie (Paragraaf 3). Eerdere scenarioberekening zijn in deze rapportage, om verwarring te voorkomen, buiten beschouwing gelaten.



Figuur 1: Kaartbeeld inrichtingsplan Natura 2000-gebied Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek. Deelgebied Agelerbroek en Voltherbroek. Versie 24 september 2021.



Figuur 2: Legenda kaartbeeld inrichtingsplan Natura 2000-gebied Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek. Deelgebied Agelerbroek en Voltherbroek. ("95% versie") 24 sept 2021.

2 Hydrologische maatregelen

De definitieve maatregelenkaart voor AVAV is weergegeven in Figuur 1 en in Bijlage 1. Deze paragraaf beschrijft welke voorziene aanpassingen in het grondwatermodel zijn verwerkt en doorgerekend.

2.1 Leggerwatergangen

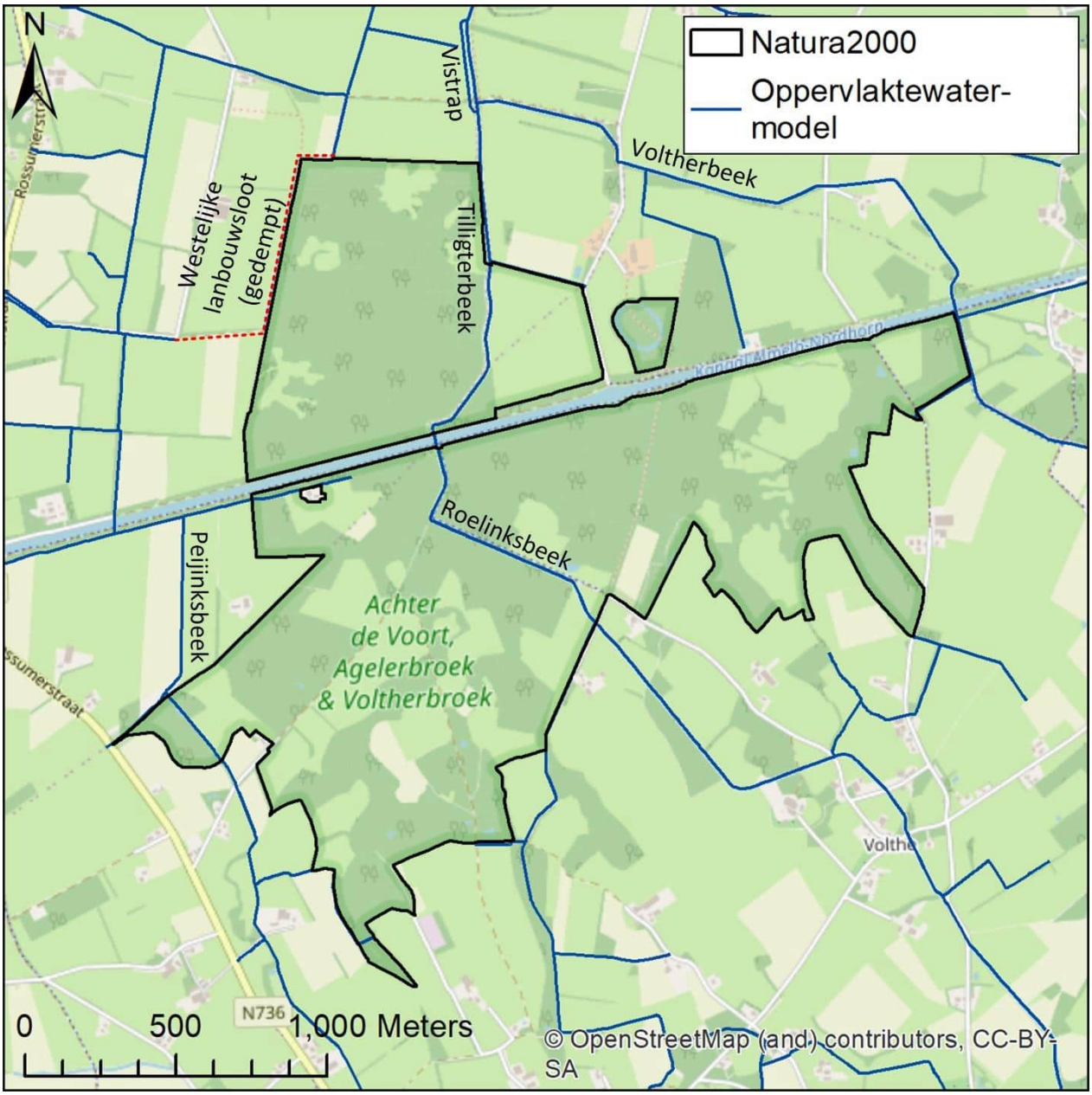
Arcadis heeft een ontwerp gemaakt voor aanpassingen aan de belangrijkste watergangen in het modelgebied (leggerwaterlopen, zie Figuur 3) en dit ontwerp doorgerekend in een oppervlaktewatermodel (Arcadis, 2021). Deze rekenresultaten zijn omgezet tot invoer voor het grondwatermodel. De belangrijkste aanpassingen van het oppervlaktewatersysteem ten opzichte van de huidige situatie zijn:

- Ten zuiden van het Voltherbroek wordt de waterloop die aansluit op de Roelinksbeek gestuwd tot NAP+20,7 meter.
- De Roelinksbeek wordt verondiept en verbreed. De verondieping begint iets ten zuiden van het Voltherbroek. De waterloop krijgt een bodembreedte van ongeveer 13 meter. Het bodemniveau is van de grens van het Voltherbroek tot aan de kanaalkruising gelijk aan NAP+19,7 meter.
- De aansluiting van de Roelinksbeek op de Tilligterbeek gaat ‘over’ het kanaal heen door een deel van het kanaal te dempen. De huidige stuw in de Roelinksbeek wordt vervangen door een vistrap.
- De Tilligterbeek wordt verondiept en verbreed. De waterloop krijgt een bodembreedte van 14,2 meter. Het bodemniveau verloopt van NAP+19,9 meter bij de kanaalkruising tot NAP+19,8 meter waar de Tilligterbeek en de Voltherbeek samenkomen.
- Via een vistrapconstructie en een noodoverlaat wordt het peilverschil tussen de Tilligterbeek en de Voltherbeek overbrugd. De vispassage komt parallel aan de Tilligterbeek te liggen. De vispassage heeft de volgende eigenschappen:
  - De vispassage is een hellingpassage met een verval van 5 cm per 13 meter en een totaal verval van 1,2 meter. De passage heeft een lengte van circa 330 meter.
  - De nu bestaande vistrap die de Voltherbeek met de Tilligterbeek verbindt is verwijderd en vervangen door een enkele stuw. De bodem stroomafwaarts van deze stuw is gelijkgetrokken met die van de Tilligterbeek.
  - De afwateringsrichting van de landbouwsloot die de nieuwe vistrap halverwege kruist is veranderd naar het westen.
- De Peijinksbeek wordt omgelegd, zodat deze niet meer via een duiker zuidelijk van het kanaal afwatert op de Roelinksbeek, maar westelijk en noordelijk van het Agelerbroek afwatert op de Tilligterbeek. Er komt een duiker onder het kanaal door. Stroomafwaarts van het kanaal wordt de waterloop die 200 meter ten westen van het Agelerbroek loopt opnieuw gedimensioneerd om het extra water af te kunnen voeren (nieuwe Peijinksbeek). De duiker bij de Roelinksbeek wordt verwijderd of afgedicht. De stromingsrichting van de watergang parallel aan de kanaaldijk wordt omgedraaid van oostelijk naar westelijk.
- Ten westen van het Agelerbroek wordt de westelijke landbouwsloot gedempt. De afvoerende functie van deze sloot wordt overgenomen door de nieuwe Peijinksbeek ten westen van het Agelerbroek.

Voor al deze waterlopen is een bodemweerstand van 3 dagen gekozen. De Roelinksbeek en de Tilligterbeek hebben een zeer breed profiel gekregen en zouden daardoor met de natte omtrek die daarbij behoord een zeer hoge conductance[1] krijgen. Hierdoor gaan deze waterlopen in natte omstandigheden meer water afvoeren dan in werkelijkheid mogelijk is doordat afvoer van grondwater vooral plaatsvindt

[1] *Conductance van een modelcel = (natte omtrek waterloop x lengte waterloop in cel) / bodemweerstand*

langs het talud van de waterloop en niet langs het hele natte oppervlak van brede waterlopen[2]. Om de Roelinksbeek en Tilligterbeek met een realistische conductance te modelleren is daarom het natte oppervlak in deze waterlopen op maximaal 2 meter gesteld.



Figuur 3: Hoofdwaterlopen die in het oppervlaktewatermodel van Arcadis zijn opgenomen voor de doorrekening van het inrichtingsplan. De westelijke landbouwsloot is gedempt in het eindscenario.

[2] *Maas, K. "Ondiepe waterlopen in Modflow". Stromingen 9 (2003), nummer 3. https://edepot.wur.nl/9994*

2.2 Interne maatregelen

De Unie van Bosgroepen en Staatsbosbeheer hebben de interne maatregelen in het Agelerbroek en het Voltherbroek samengesteld. Op basis van deze interne maatregelen zijn de volgende aspecten aangepast in het grondwatermodel:

- Voor de greppels in het natuurgebied zijn de drie maatregelen aangeduid die zijn verwerkt in het model: dempen, verondiepen of afdammen en laten verlanden. Voor de verondiepte greppels is een nieuw peil opgegeven op basis van de diepte ten opzichte van maaiveld.
- Op een aantal locaties wordt kleinschalig bos gekapt. Op deze locaties is het landgebruik aangepast van “loofbos” naar “natte natuur”.
- De stuw waar water het Agelerbroek verlaat wordt vergvangen en er worden nog drie extra uitstroompunten aangelegd. De hoogte van deze uitstroompunten is NAP+20,18 meter, dat is 10 cm hoger dan het huidige uitstroomniveau.
- Het stuwpeil van de gracht bij de Huneborg wordt verhoogd met 20 centimeter van NAP+20,49 meter naar NAP+20,69 meter. Daarmee wordt het stuwpeil verhoogd tot vlak onder de laagste maaiveldhoogte ter plaatse van het Vochtige alluviale bos dat zich bevindt tussen de gracht van de Hunenborg en het kanaal Almelo-Nordhorn. In perioden waarin er afvoer over de stuw plaatsvindt (winter en voorjaar) wordt daardoor de waterstand in de gracht verhoogd, en daarmee de grondwaterstand in aangrenzende gebieden.
- De Broekmaten wordt ingericht tot natuur door Staatbosbeheer. Het oorspronkelijke inrichtingsplan voor de Broekmaten bestond uit het dempen van de greppels in het perceel, afplaggen tot 25 cm en aanleggen Broekbos in het zuidelijk deel van de broekmaten. Omdat het afplaggen en het aanleggen van het bos de grondwaterstand verlagen en daardoor negatieve effecten kunnen hebben op de natuurdoelen in het Agelerbroek is alleen het dempen van de greppels doorgerekend met het grondwatermodel.
- Van de overige interne maatregelen zijn geen aanpassingen gedaan in het grondwatermodel ten opzichte van de huidige situatie.

2.3 Externe maatregelen

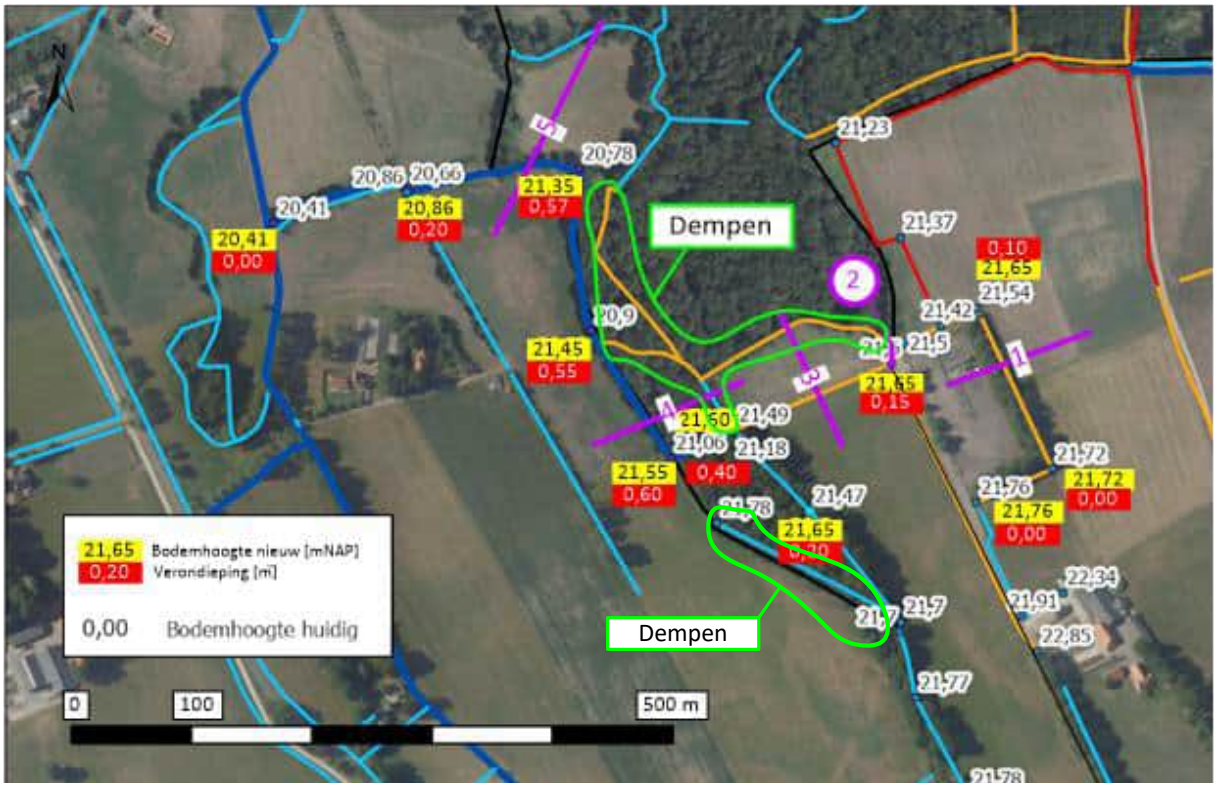
Naast de aanpassingen aan het hoofdwatersysteem (paragraaf 2.1) zijn andere maatregelen buiten het Natura 2000-gebied voorzien om de grondwaterstanden binnen het natuurgebied te verhogen:

- Het dempen en verondiepen van sloten zoals aangeduid op de maatregelenkaart (Figuur 1).
- In een aantal percelen direct grenzend aan het Natura 2000-gebied ligt buisdrainage. Deze is verwijderd zoals aangeduid op de maatregelenkaart.
- Het perceel ten noorden van het Agelerbroek is hydrologisch ingericht door de aanleg van kades zodat winterinundatie kan ontstaan.
- Bij de percelen langs de Broekmatenweg wordt de waterafvoer omgeleid in noordelijke richting. Hiervoor wordt een nieuwe greppel aangelegd. Deze heeft in het grondwatermodel een peil van 0,7 meter onder maaiveld gekregen. In de DO fase wordt deze diepte nader uitgewerkt.
- Bij de woning op het perceel van Voltherbroekweg 8 te Agelo is in het grondwatermodel drainage opgenomen met een niveau van NAP+21,00 m. De drainage is in het model opgenomen in 4 rekencellen van 25x25 m, elk met een conductance van 6,25 m^2/dag. In het model gaat de drainage nooit in functioneren, omdat de grondwaterstand nooit een niveau van NAP+21,00 m bereikt (hoogste berekende grondwaterstand circa NAP+20,85 m, zie bijlage 3, duurlijn 18_3). In de praktijk kan de

grondwaterstand bij extreme piekbuien wel een hoger niveau bereiken, omdat dan de waterstand in de watergang langs het kanaal tijdelijk stijgt.

- De inrichting van het watersysteem rondom het NAM-terrein en stroomafwaarts daarvan is geoptimaliseerd (zuidwesten van het Voltherbroek). De watergangen bij het NAM-terrein en stroomafwaarts daarvan worden verondiept en de watergangen in het Natura2000 gebied worden gedempt. De ontwatering is uitgewerkt met de volgende uitgangspunten:
  - In principe verondiepen tot 40 cm onder maaiveld.
  - Een minimaal bodemverhang van 1:2000 (0,5 m/km, o.b.v. Cultuurtechnisch Vademecum). De totale lengte van watergangen tussen van zuidzijde NAM-terrein naar de Peijinksbeek is circa 1 km. Het verval moet dus tenminste 0,5 m zijn.
  - Er mogen geen significante verhogingen van de waterstanden en slootbodems optreden bij woningen. Stroomopwaarts van het NAM-terrein staat een woning. De bodemhoogte van de watergang aan de zuidzijde van het NAM-terrein kan daarom niet worden verhoogd.

  De aanpassingen aan het watersysteem zijn weergegeven in Figuur 4. Langs de paarse lijnen zijn dwarsdoorsneden gemaakt van het AHN. Op basis van die dwarsdoorsneden zijn de nieuwe bodemhoogten bepaald. Getallen in wit zijn de huidige bodemhoogtes (m ten opzichte van NAP), in geel de bodemhoogtes na verondieping (m ten opzichte van NAP) en in rood de verondieping (m). De donkerblauwe watergang is een leggerwatergang van het waterschap, die ook in het Sobek model zit. In de legger is de bodemhoogte vastgelegd (NAP+21,10 tot NAP+20,96). Deze watergang wordt in het stuk dat langs het Natura 2000-gebied loopt met circa 60 cm verondiept.



Figuur 4: Maatregelen watergangen rond NAM-terrein en stroomafwaarts daarvan.

3 Effecten op grondwater

Deze paragraaf bespreekt de grondwatereffecten van de hydrologische maatregelen. De uitgebreide resultaten staan in de bijlagen:

- Bijlage 2: Kaarten met de GxG's ten opzichte van maaiveld, kaarten met veranderingen GxG ten opzichte van de referentiesituatie (de huidige situatie) en kaarten met veranderingen kwel: grondwaterstroming van modellaag 2 (1e watervoerende pakket) naar modellaag 1 (bovenste 1 á 2 meter van de ondergrond).
- Bijlage 3: Duurlijnen op 22 locaties van relevante natuurtypes in het Natura 2000-gebied.
- Bijlage 4: Tijdreeksen en duurlijnen op 56 locaties in de landbouwpercelen rondom de Natura 2000-gebieden.

3.1 Grondwatereffecten Agelerbroek en omgeving

De volgende grondwatereffecten zijn berekend in het Agelerbroek. Zie Figuur 5 voor de locaties waar de nummers naar verwijzen:

1 Ten westen van het Agelerbroek nemen de GHG en GVG met 20 tot 50 cm toe. Deze toename is het gevolg van het dempen van de diepe Westelijke landbouwsloot en het verwijderen van de drainage in de percelen direct naast de Steenmatenweg. Hierdoor slaat kwel om naar wegzijging en daaromheen neemt de wegzijging af.

   In de huidige situatie heeft de Westelijke landbouwsloot jaarrond een drainerende werking. Het dempen van deze waterloop is daardoor een van de effectieve maatregel die leidt tot een verhoging van de GLG. Deze verhoging is ongeveer 10 cm.

2 Het perceel ten noorden van het Agelerbroek wordt heringedeeld door kades aan te leggen waardoor winterinundatie mogelijk is. Hierdoor komt er in de winter een laagje water op het maaiveld te staan. Als resultaat hiervan stijgen GHG en GVG in dit perceel met 5 tot 10 cm en neemt de wegzijging af. Hierdoor wordt de grondwaterstroming door het Agelerbroek, dat richting het noorden stroomt, gestuwd.

3 Het peilopzet in de Tilligterbeek loopt tot aan de vistrap. De vistrapconstructie heeft geen invloed op de grondwaterstanden in de omgeving.

4 Ten oosten van het Agelerbroek stijgen de GHG en GVG 20 tot 30 cm. Deze stijging is het gevolg van de peilopzet in de Tilligterbeek gecombineerd met het dempen van de detailafwatering in deze percelen.

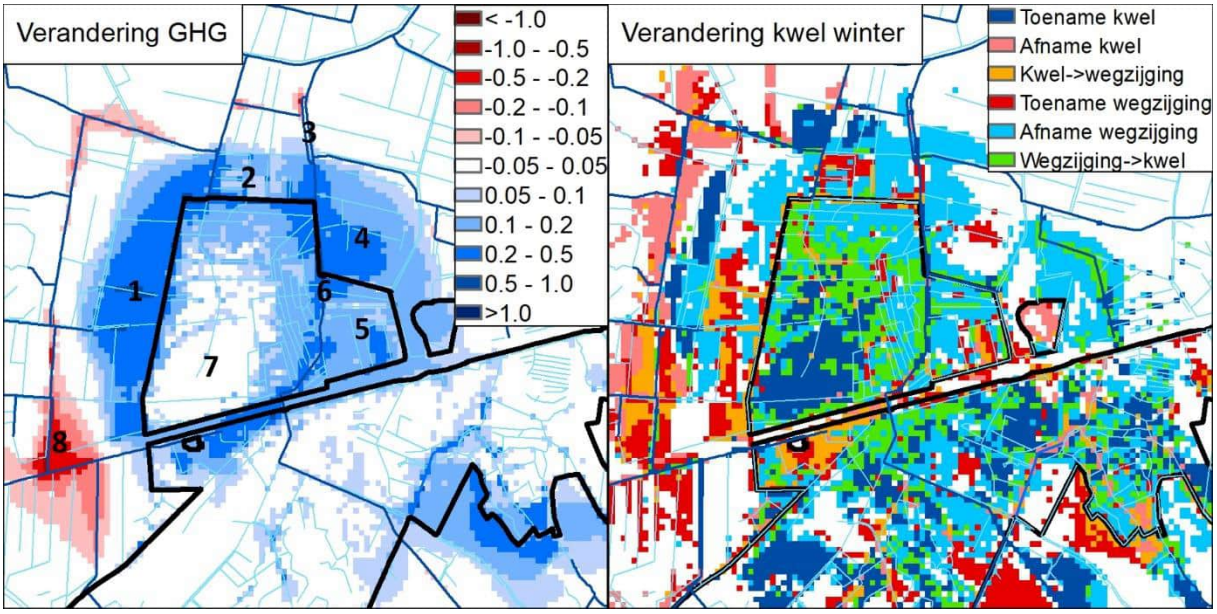
5 In de Broekmaten wordt de grondwaterstand als gevolg van het dempen van de waterlopen verhoogd. Dit is vooral terug te zien in de verandering van GHG, deze neemt 5 tot 10 cm toe als gevolg van de maatregelen. De afvoer door de diepere greppels en drainage verdwijnt (deze worden immers gedempt). Hierdoor neemt de wegzijging in de broekmaten af.

6 Het zomer- en winterpeil van de verondiepte Tilligterbeek ligt in het definitieve maatregelenpakket ongeveer 1 meter hoger dan in de huidige situatie. Als gevolg hiervan stijgen GHG, GVG en GLG rondom de Tilligterbeek met ongeveer 30 cm. Dit is naast het dempen van de westelijke landbouwsloot een van de weinige maatregelen met een duidelijk positief effect op de GLG.

7 Het Agelerbroek ligt laag in het landschap, hier stroomt dus grondwater naartoe. Door de stijging van grondwaterstanden in de omliggende percelen neemt de kwel in het Agelerbroek toe of neemt de

wegzijging af. De GHG en GVG veranderen nauwelijks omdat het grondwater al aan maaiveld staat. De GLG neemt met ongeveer 10 cm toe.

8 Langs de omgelegde Peijinksbeek, bij de nieuwe duiker onder het kanaal, treedt een verlaging van de GHG, GVG en GLG op van maximaal 20 cm net ten noorden en ten zuiden van het kanaal. Dit komt doordat hier diepere waterlopen zijn aangelegd. Deze peilverlaging heeft echter een beperkt effect op het Agelerbroek.



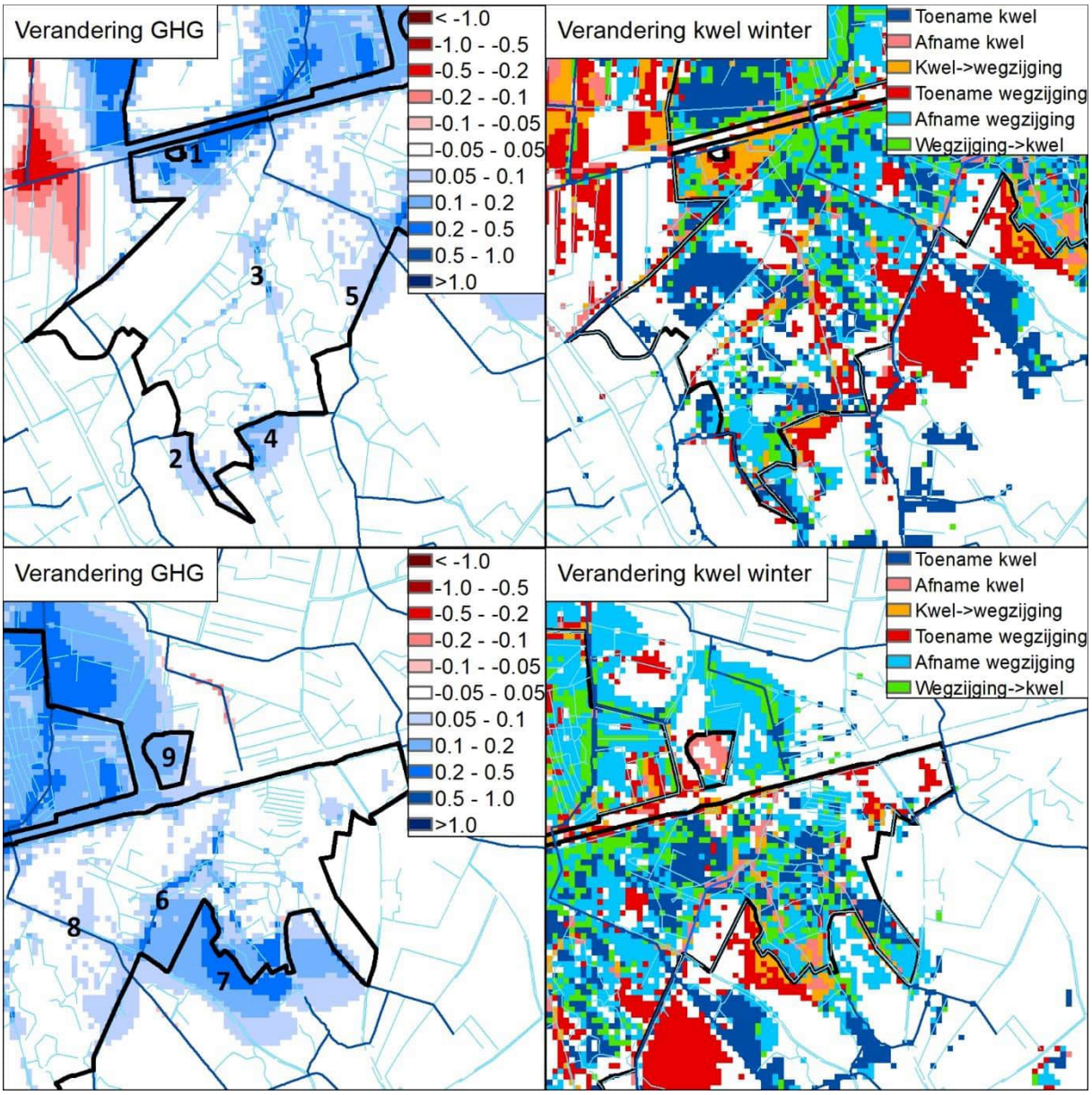
Figuur 5: Verandering grondwaterstand (m) en verandering kwel in het Agelerbroek ten opzichte van de huidige situatie in de winter.

3.2 Grondwatereffecten Voltherbroek

De volgende grondwatereffecten zijn berekend in het Voltherbroek. Zie Figuur 6 voor de locaties waar de nummers naar verwijzen:

1. Het verwijderen van de buisdrainage in dit perceel zorgt voor een verhoging van de GHG en GVG van 15 tot 25 cm. Dit leidt tot een toename in kwel direct naast dit perceel in zowel de winter- als zomersituatie. De buisdrainage die op het woonperceel is aangelegd heeft geen effect op grondwaterstand, omdat de deze in het grondwatermodel nooit een niveau van NAP+21,00 m bereikt (hoogste berekende grondwaterstand circa NAP+20,85 m, zie bijlage 3, duurlijn 18_3). In de praktijk kan de grondwaterstand bij extreme piekbuien wel een hoger niveau bereiken, omdat dan de waterstand in de watergang langs het kanaal tijdelijk stijgt. Daarom is drainage rond het woonperceel nuttig.
2. Ter plaatse van het NAM-terrein verandert de grondwaterstand vrijwel niet. Bij de watergang stroomafwaarts van het NAM-terrein, westelijk van het bosperceel in het Natura 2000-gebied wordt de GHG met circa 20 cm verhoogd. In het Natura 2000-gebied wordt de grondwaterstand nauwelijks verhoogd maar neemt de kwel wel toe. Het effect op de GLG is klein (<5 cm).
3. De GHG en GVG neemt bij de waterlopen die zijn gedempt binnen het westelijke deel van het Voltherbroek toe met ongeveer 5 cm. Ook slaat winterkwel om in wegzijging. Hieruit blijkt dat deze waterlopen in de huidige situatie in de winter een drainerende werking hebben. In de zomer zakt de grondwaterstand echter nog steeds net zo diep uit als in de huidige situatie, zodat de kwel in de zomer en de GLG niet veranderen.

4. Door het verwijderen van de afwatering in dit perceel stijgen GHG en GVG met ongeveer 10 cm. Dit leidt tot een toename van winterkwel net binnen het natuurgebied. Dit leidt echter niet tot een verhoging van de GHG omdat deze al aan maaiveld staat. Ook de GLG neemt hier niet toe.
5. In de zijtak van de Roelinksbeek wordt een stuw geplaatst. De GHG, GVG en GLG stijgen hierdoor met 20 cm ter hoogte van de waterloop. Dit is een van de weinige maatregelen met een duidelijk effect op de GLG.
6. Net als in het westelijk deel (punt 3), neemt ook in het oostelijke deel van het Voltherbroek de GHG en GVG onder de waterlopen die zijn gedempt toe met ongeveer 5 cm en slaat winterkwel om in wegzijging. In de zomer zakt de grondwaterstand echter nog steeds net zo diep uit als in de huidige situatie zodat kwelflux in de zomer en GLG niet veranderen.
7. Het dempen van drainage in dit perceel zorgt voor een verhoging van de GHG van ongeveer 30 cm. De uitstraling van deze maatregelen is vooral buiten het Natura 2000-gebied omdat binnen het Natura 2000-gebied de grondwaterstand al tegen maaiveld aan ligt. De maatregel zorgt echter wel voor een toename in kwel of afname in wegzijging.
8. De maatregelen in de Roelinksbeek hebben nauwelijks effect op de GHG, GVG en GLG. De Roelinksbeek is in de huidige situatie al opgestuwd voor de natuur, de peilen zijn dus niet veranderd.
9. Bij de Hunenborg neemt de GHG met ruim 10 cm toe als gevolg van de peilopzet in de gracht. Hierdoor neemt de kwelflux in de winter richting de gracht af waardoor deze kwel zich elders gaat manifesteren. In het vochtig alluviaal bos net ten zuiden van de gracht treedt een afname in wegzijging op van ruim 0,5 mm/dag. Dat is ruim 0,2 mm/dag minder wegzijging ten opzichte van het inrichtingsplan van 2019. De peilopzet heeft echter geen significant effect op de zomersituatie.



Figuur 6: Verandering grondwaterstand (m) en verandering kwel in het Voltherbroek ten opzichte van de huidige situatie in de winter.

4 Conclusies

In deze memo zijn de grondwatereffecten van het maatregelenpakket voor het Natura 2000-gebied Agelerbroek en Voltherbroek beschreven. De maatregelen zorgen voor hogere grondwaterstanden en toename in kwelintensiteit. Dit is positief voor de aanwezige natuur in het gebied.

De meeste maatregelen zijn effectief in de winter- en voorjaarssituatie (GHG en GVG). Dit is gunstig voor omdat in deze periode de kwelintensiteit hoger is. In de zomer (GLG) zijn er een beperkt aantal maatregelen met een positief effect op het Natura 2000-gebied. Dit zijn het dempen van de Westelijk landbouwsloot naast het Agelerbroek, het opzetten van de peilen in de Tilligterbeek en de waterloop die ten zuiden van het Voltherbroek in de Roelinksbeek uitmondt.

Bij de nieuwe duiker en de nieuwe landbouwafwatering ten westen van het Agelerbroek daalt daar de grondwaterstand. Dit heeft naar verwachting geen grote negatieve invloed op de grondwaterstanden in het natuurgebied.

5 Referenties

Arcadis (2017). NATURA2000 DINKELLAND Oppervlaktewatersysteem Achter de Voort, Agelerbroek en Voltherbroek. Versie: 1 september 2017, Projectnummer: C03081.000049

Arcadis (juni 2021). NATURA2000 DINKELLAND: Oppervlaktewatersysteem rond Achter de Voort, Agelerbroek en Voltherbroek. Projectnummer: C03081.000049

Royal HaskoningDHV (8 januari 2018). Iteratief proces AVAV: Geohydrologische effecten scenario 1 en 2. Notitie/memo, kenmerk: WATBE9651N001D0.1

Royal HaskoningDHV (23 februari 2018). Iteratief proces AVAV: Geohydrologische effecten scenario 3 en 4. Notitie/memo, kenmerk: WATBE9651N004D0.1

Royal HaskoningDHV (2 oktober 2018). Iteratief proces AVAV: geohydrologische effecten en ecologische toetsing scenario 5. Notitie/memo, kenmerk: BE9651WATNT1808080752

Royal HaskoningDHV (16 juli 2019). Grondwatereffecten definitieve hydrologische maatregelenpakket van Natura2000-gebied Achter de Voort, Agelerbroek en Voltherbroek (AVAV). Kenmerk: BE9651WATNT1907081333

Royal HaskoningDHV (Oktober 2021). Huidige situatie Natura 2000-gebied Achter de Voort, Agelerbroek en Voltherbroek: Beschrijving grondwatermodel. Referentie: BH5997-RHD-ZZ-XX-RP-PM-0001

Bijlage 1

Inrichtingsplan Agelerbroek en Voltherbroek

Royal HaskoningDHV

KAARTBEELD INRICHTINGSPLAN N2000-GEBIED ACHTER DE VOORT, AGELERBROEK & VOLTHERBROEK

DEELGEBIED AGELERBROEK EN VOLTHERBROEK

("95% VERSIE") 24 SEPT 2021

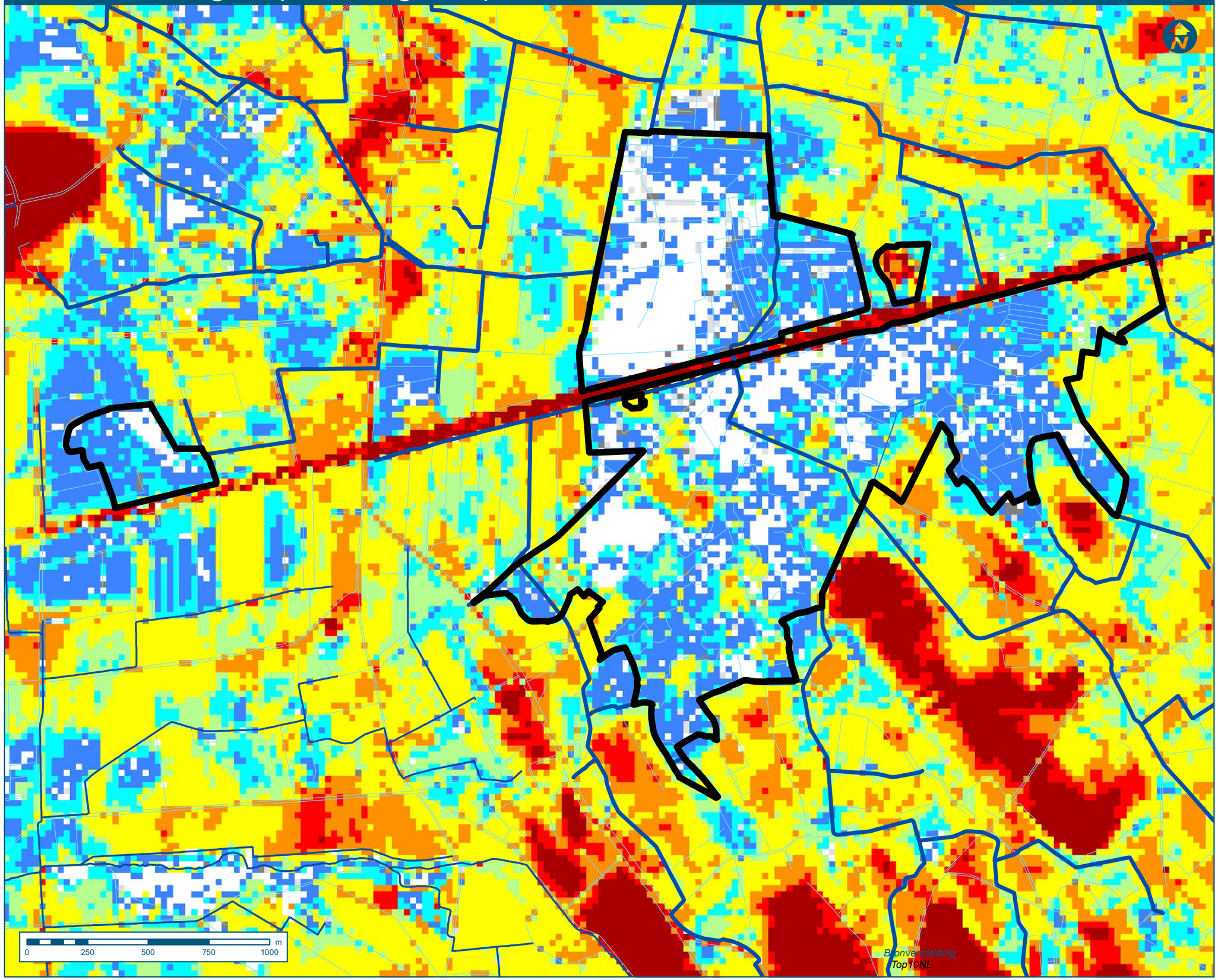
- M1a — nr. maatregel
- grens Natura 2000 gebied
- hydrologische beïnvloedingszone
- bestaande watergang/greppel dempen
- bestaande watergang/greppel te verlanden
- bestaande watergang/greppel verondiepen — *20 diepte in cm -mv*
- nieuwe of her te profileren watergang/greppel — *40 diepte in cm -mv* *ntd diepte nader te detailleren*
- bestaande kade, waar nodig versterken/ophogen
- schouwpad
- lage oeverwal als kleine welving in het landschap
- nieuwe natuur
- verwijderen drainage
- winterretentiegebied Agelerbroek
- bekkenpassage voor vissen
- hellingpassage voor vissen
- agrarisch met beperking (I= blijvend grasland)
- V — agrarisch met beperking (V=stoppen met bemesting) = omvormen naar natuur
- afdammen kanaal tbv verbinden beken
- oppervlakkige doorstroming gebiedseigen water
- Kleinschalige boskap (M1e)
- Verwijderen opslag (M1e)
- zoekgebied kleinschalig afschrapen strooiselaag (M4b/M4e/MV2)
- zoekgebied aanleg kamsalamanderpoel(en) (M5a)
- zoekgebied hervatten hooilandbeheer (M4c) (+M1e)
- zoekgebied kleinschalig maaien/chopperen (MV1)
- nieuwe (of te vervangen) stuw
- nieuwe (of te vervangen) duiker of voorde
- (gedeeltelijk) verwijderen dam
- verwijderen bestaande vispassage
- noodoverlaat
- afdammen watergang
- plaatsen duiker met terugslagklep
- herprofileren duiker
- verwijderen duiker
- nieuwe onderleider
- plaatsen gemaal (indien nodig)
- opschonen sloot
- mitigerende maatregel drooglegging weg
- mitigerende maatregelen natschade gebouwen
- nader onderzoek mitigerende maatregelen natschade

Bijlage 2

Resultaten definitieve maatregelenpakket

Royal HaskoningDHV

Definitieve maatregelen (Defmaatregelen04): GHG t.o.v. maaiveld



Legenda

- Natura2000
- Sobek waterlopen
- Legger waterlopen
- Top10 waterlopen

GHG t.o.v. maaiveld (cm)

- >10 cm boven maaiveld
- 0 tot 10
- Aan maaiveld
- 0 tot 10
- 10 tot 25
- 25 tot 40
- 40 tot 80
- 80 tot 120
- 120 tot 160
- >160 onder maaiveld

Projectnaam
Natura 2000 AVAV

Opdrachtgever
Gemeente Dinkelland

Auteur
Arjan van Wachtendonk

Controleur
Ron Stroet

Papierformaat
A3L

Kaartnummer
BE9651-D01-N005

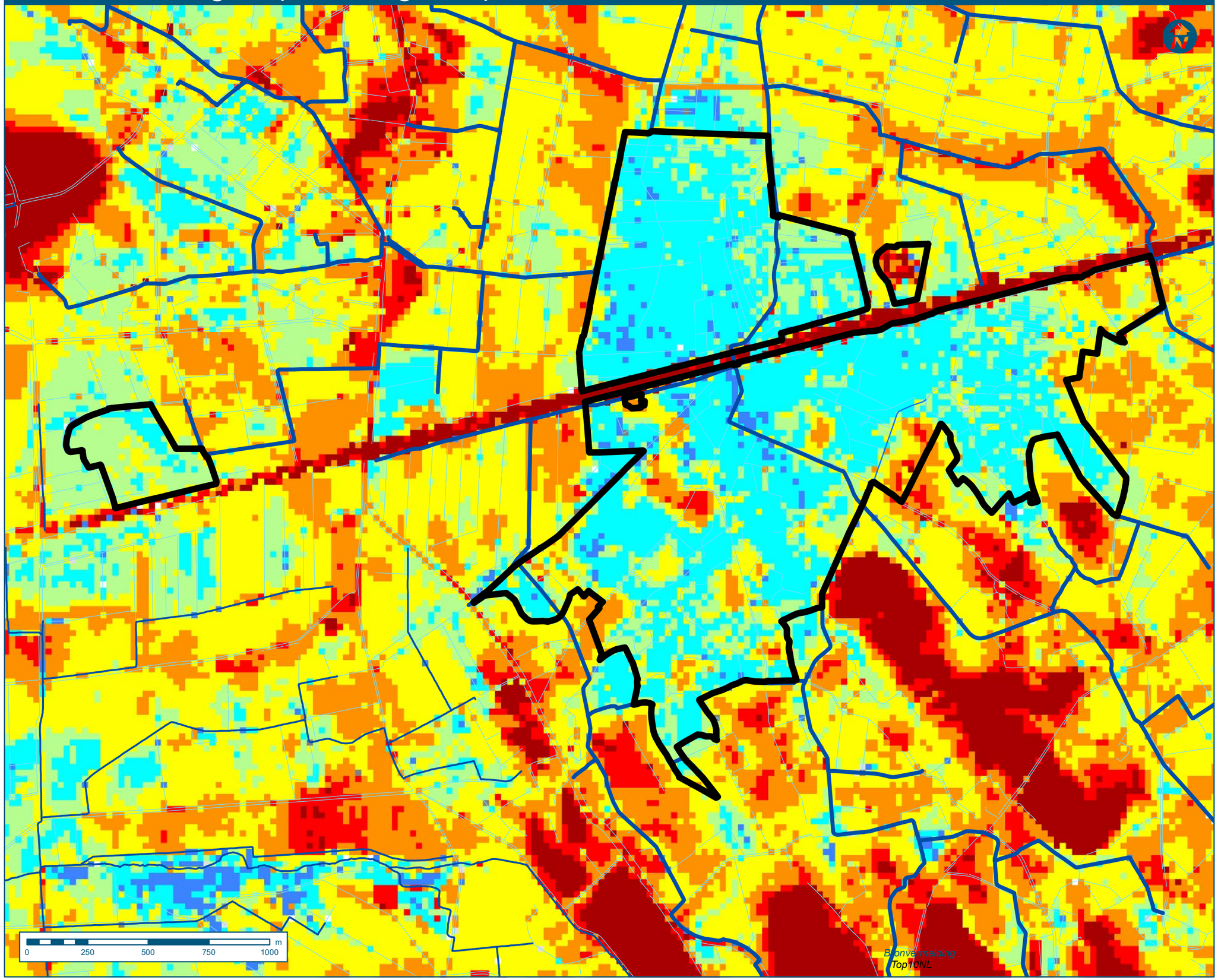
Versie
V01.00

Datum
07/06/2021

Schaal
1:15000

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

Definitieve maatregelen (Defmaatregelen04): GVG t.o.v. maaiveld



Legenda

- Natura2000
- Sobek waterlopen
- Legger waterlopen
- Top10 waterlopen

GVG t.o.v. maaiveld (cm)

- >10 cm boven maaiveld
- 0 tot 10
- Aan maaiveld
- 0 tot 10
- 10 tot 25
- 25 tot 40
- 40 tot 80
- 80 tot 120
- 120 tot 160
- >160 onder maaiveld

Projectnaam
Natura 2000 AVAV

Opdrachtgever
Gemeente Dinkelland

Auteur
Arjan van Wachtendonk

Controleur
Ron Stroet

Papierformaat
A3L

Kaartnummer
BE9651-D01-N005

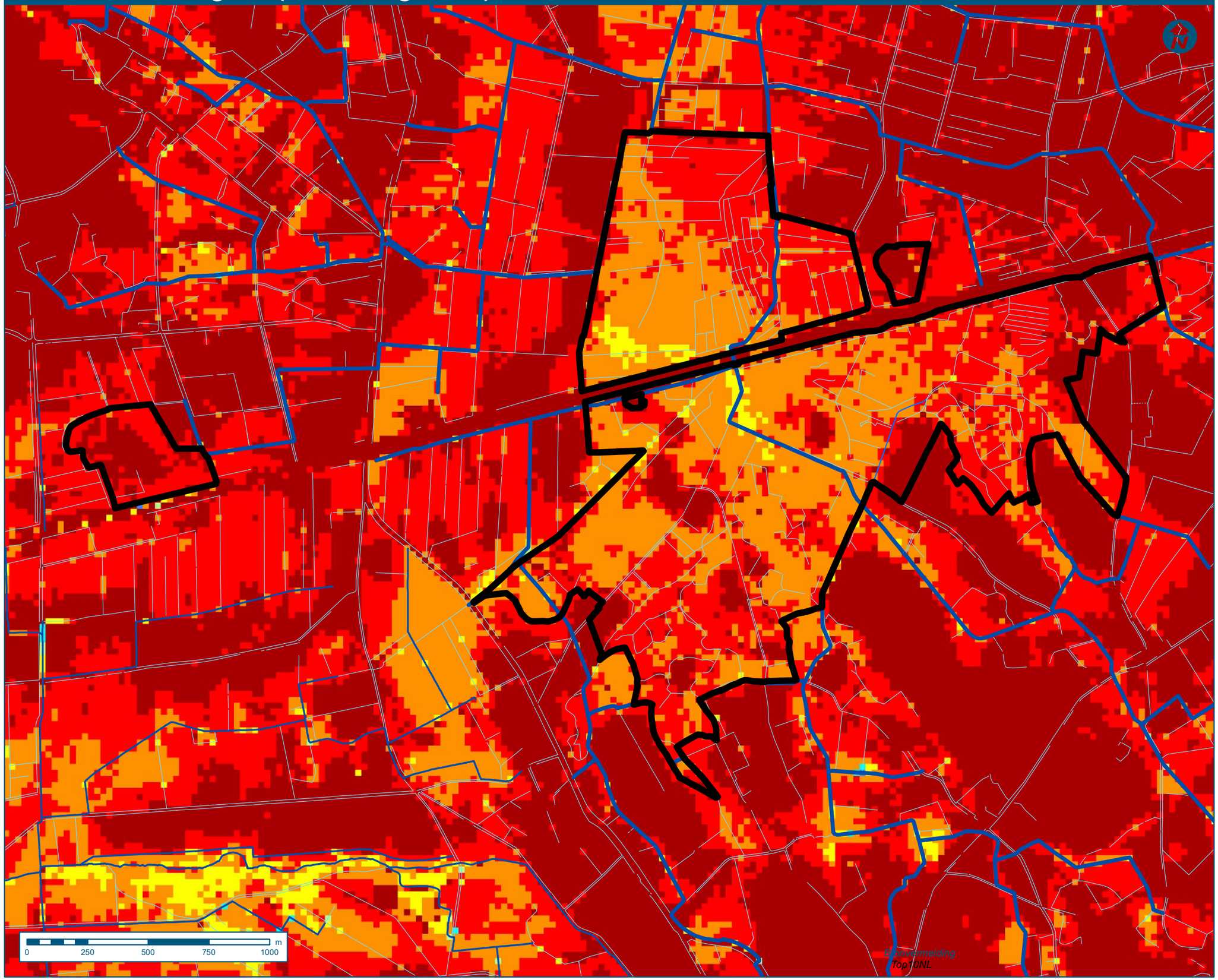
Versie
V01.00

Datum
07/06/2021

Schaal
1:15000

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

Definitieve maatregelen (Defmaatregelen04): GLG t.o.v. maaiveld



Legenda

- Natura2000
- Sobek waterlopen
- Legger waterlopen
- Top10 waterlopen

GLG t.o.v. maaiveld (cm)

- >10 cm boven maaiveld
- 0 tot 10
- Aan maaiveld
- 0 tot 10
- 10 tot 25
- 25 tot 40
- 40 tot 80
- 80 tot 120
- 120 tot 160
- >160 onder maaiveld

Projectnaam
Natura 2000 AVAV

Opdrachtgever
Gemeente Dinkelland

Auteur
Arjan van Wachtendonk

Controleur
Ron Stroet

Papierformaat
A3L

Kaartnummer
BE9651-D01-N005

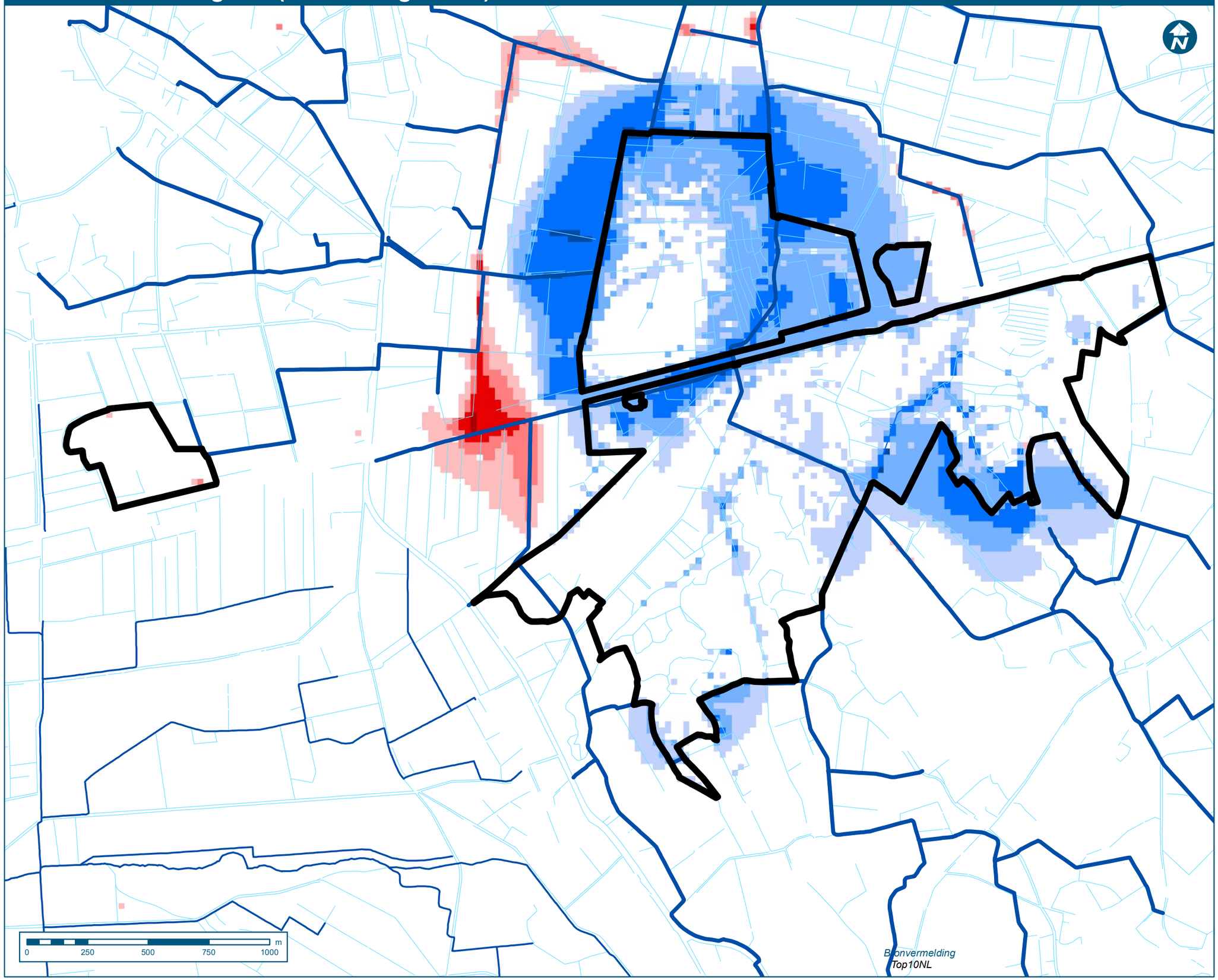
Versie
V01.00

Datum
07/06/2021

Schaal
1:15000

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

Definitieve maatregelen (Defmaatregelen04): Verschil GHG



Legenda

- Natura2000
- Sobek waterlopen
- Legger waterlopen
- Top10 waterlopen

Verschil GHG t.o.v. Referentie03 [m]

- < -1.0
- -1.0 - -0.5
- -0.5 - -0.2
- -0.2 - -0.1
- -0.1 - -0.05
- -0.05 - 0.05
- 0.05 - 0.1
- 0.1 - 0.2
- 0.2 - 0.5
- 0.5 - 1.0
- >1.0

Projectnaam
Natura 2000 AVAV

Opdrachtgever
Gemeente Dinkelland

Auteur
Arjan van Wachtendonk

Controleur
Ron Stroet

Papierformaat
A3L

Kaartnummer
BE9651-D01-N005

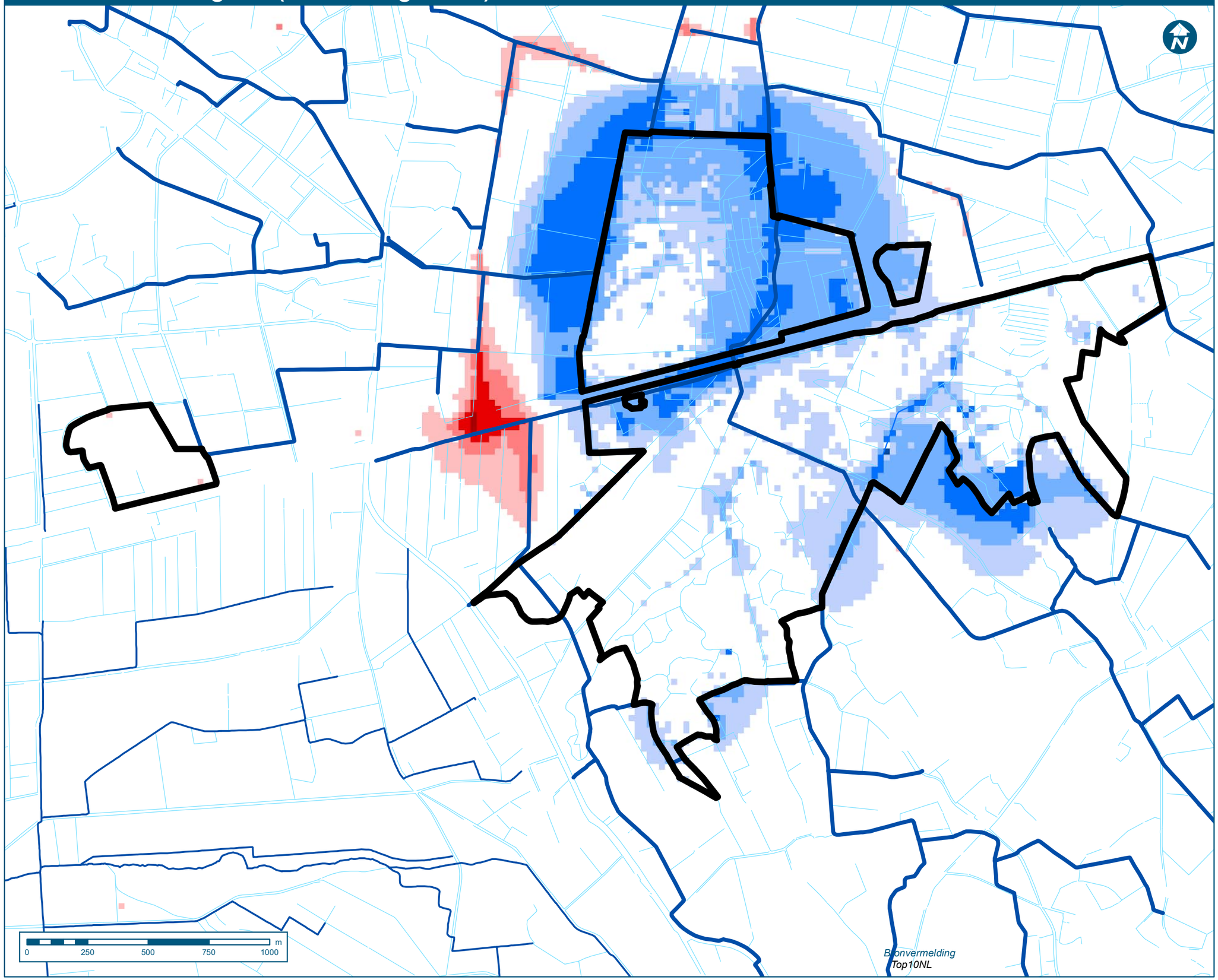
Versie
V01.00

Datum
07/06/2021

Schaal
1:15000

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

Definitieve maatregelen (Defmaatregelen04): Verschil GVG



Legenda

- Natura2000
- Sobek waterlopen
- Legger waterlopen
- Top10 waterlopen

Verschil GVG t.o.v. Referentie03 [m]

- < -1.0
- -1.0 - -0.5
- -0.5 - -0.2
- -0.2 - -0.1
- -0.1 - -0.05
- -0.05 - 0.05
- 0.05 - 0.1
- 0.1 - 0.2
- 0.2 - 0.5
- 0.5 - 1.0
- >1.0

Projectnaam
Natura 2000 AVAV

Opdrachtgever
Gemeente Dinkelland

Auteur
Arjan van Wachtendonk

Controleur
Ron Stroet

Papierformaat
A3L

Kaartnummer
BE9651-D01-N005

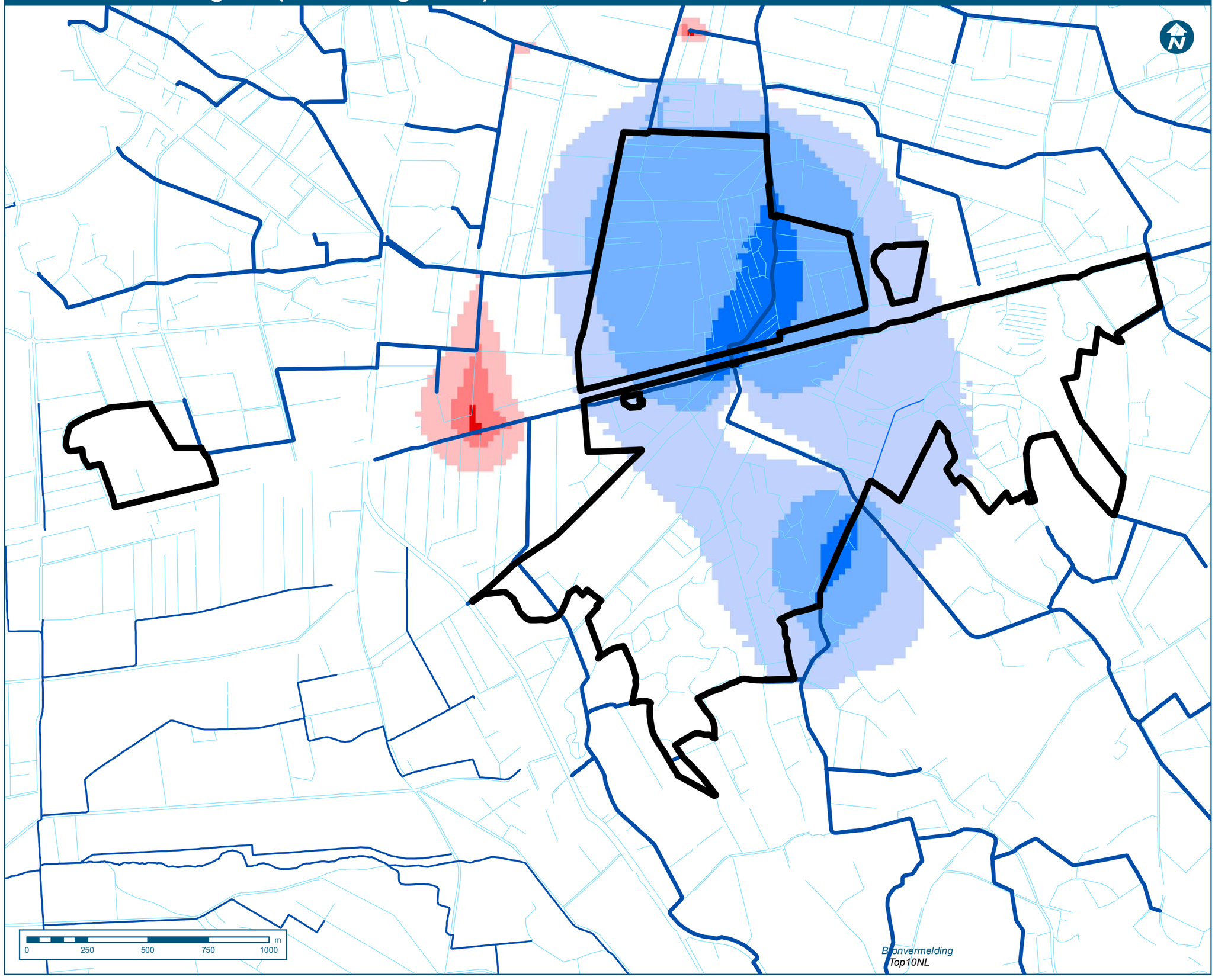
Versie
V01.00

Datum
07/06/2021

Schaal
1:15000

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

Definitieve maatregelen (Defmaatregelen04): Verschil GLG



Legenda

- Natura2000
- Sobek waterlopen
- Legger waterlopen
- Top10 waterlopen

Verschil GLG t.o.v. Referentie03 [m]

- < -1.0
- -1.0 - -0.5
- -0.5 - -0.2
- -0.2 - -0.1
- -0.1 - -0.05
- -0.05 - 0.05
- 0.05 - 0.1
- 0.1 - 0.2
- 0.2 - 0.5
- 0.5 - 1.0
- >1.0

Projectnaam
Natura 2000 AVAV

Opdrachtgever
Gemeente Dinkelland

Auteur
Arjan van Wachtendonk

Controleur
Ron Stroet

Papierformaat
A3L

Kaartnummer
BE9651-D01-N005

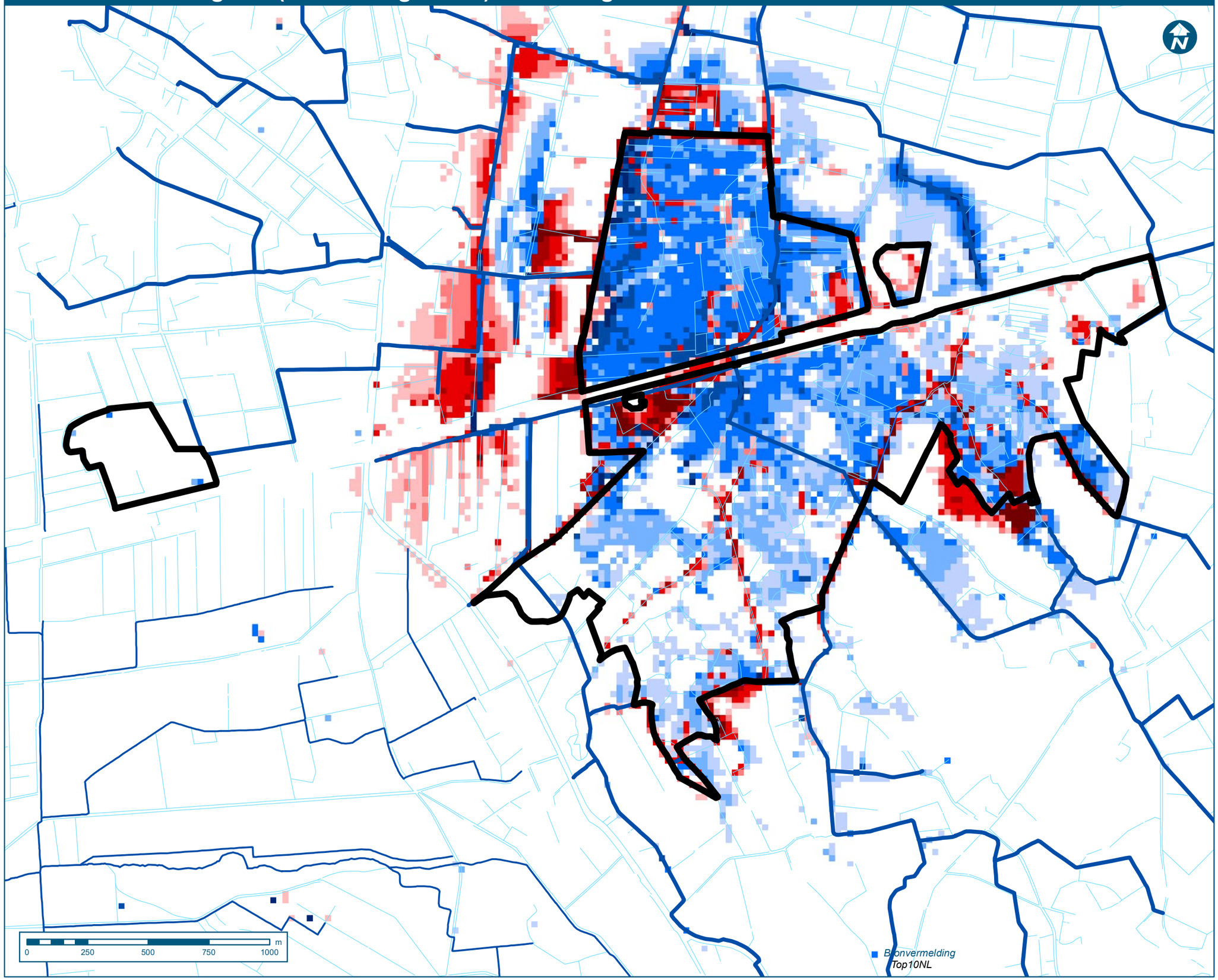
Versie
V01.00

Datum
07/06/2021

Schaal
1:15000

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

Definitieve maatregelen (Defmaatregelen04): Verschil gemiddelde kwel



Legenda

- Natura2000
- Sobek waterlopen
- Legger waterlopen
- Top10 waterlopen

Verschil gemiddelde kwel t.o.v. Referentie03 [mm/dag]

- < -1.0
- -1.0 - -0.5
- -0.5 - -0.2
- -0.2 - -0.1
- -0.1 - -0.05
- -0.05 - 0.05
- 0.05 - 0.1
- 0.1 - 0.2
- 0.2 - 0.5
- 0.5 - 1.0
- >1.0

Projectnaam
Natura 2000 AVAV

Opdrachtgever
Gemeente Dinkelland

Auteur
Arjan van Wachtendonk

Controleur
Ron Stroet

Papierformaat
A3L

Kaartnummer
BE9651-D01-N005

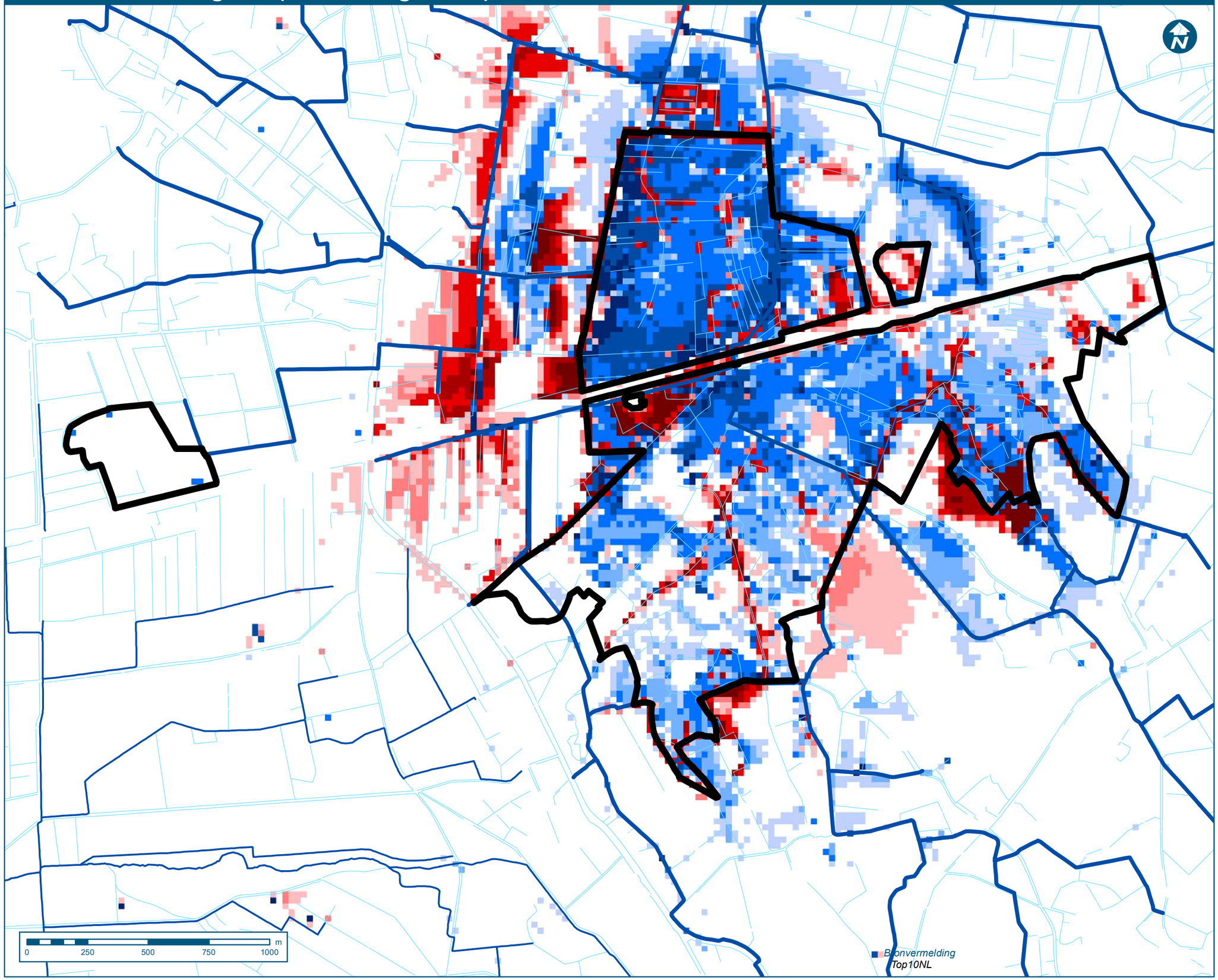
Versie
V01.00

Datum
07/06/2021

Schaal
1:15000

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

Definitieve maatregelen (Defmaatregelen04): Verschil kwel winter



Legenda

- Natura2000
- Sobek waterlopen
- Legger waterlopen
- Top10 waterlopen

Verschil winter kwel t.o.v. Referentie03 [mm/dag]

- < -1.0
- -1.0 - -0.5
- -0.5 - -0.2
- -0.2 - -0.1
- -0.1 - -0.05
- -0.05 - 0.05
- 0.05 - 0.1
- 0.1 - 0.2
- 0.2 - 0.5
- 0.5 - 1.0
- >1.0

Projectnaam
Natura 2000 AVAV

Opdrachtgever
Gemeente Dinkelland

Auteur
Arjan van Wachtendonk

Controleur
Ron Stroet

Papierformaat
A3L

Kaartnummer
BE9651-D01-N005

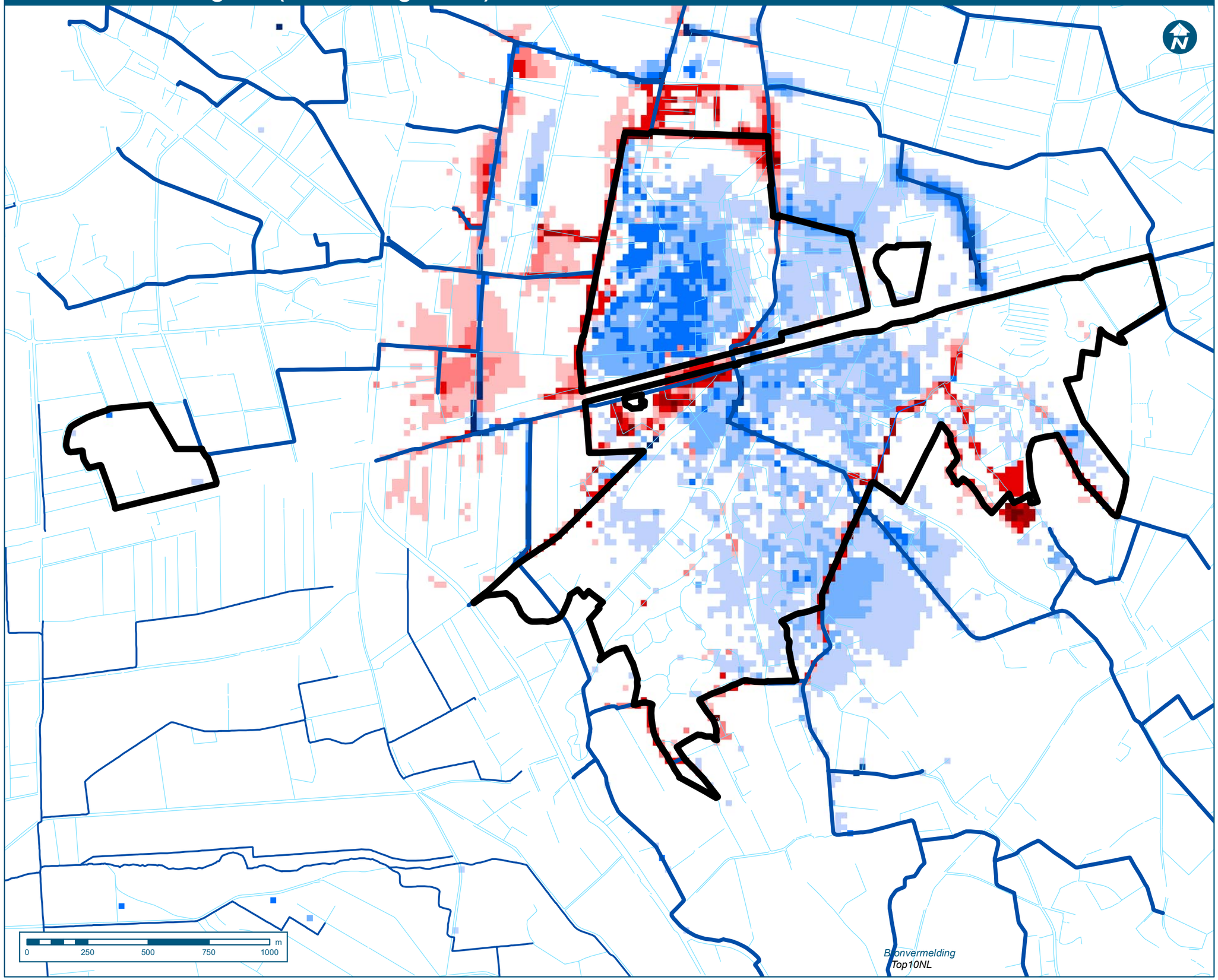
Versie
V01.00

Datum
07/06/2021

Schaal
1:15000

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

Definitieve maatregelen (Defmaatregelen04): Verschil kwel zomer



Legenda

- Natura2000
- Sobek waterlopen
- Legger waterlopen
- Top10 waterlopen

Verschil zomer kwel t.o.v. Referentie03 [mm/dag]

- < -1.0
- -1.0 - -0.5
- -0.5 - -0.2
- -0.2 - -0.1
- -0.1 - -0.05
- -0.05 - 0.05
- 0.05 - 0.1
- 0.1 - 0.2
- 0.2 - 0.5
- 0.5 - 1.0
- >1.0

Projectnaam
Natura 2000 AVAV

Opdrachtgever
Gemeente Dinkelland

Auteur
Arjan van Wachtendonk

Controleur
Ron Stroet

Papierformaat
A3L

Kaartnummer
BE9651-D01-N005

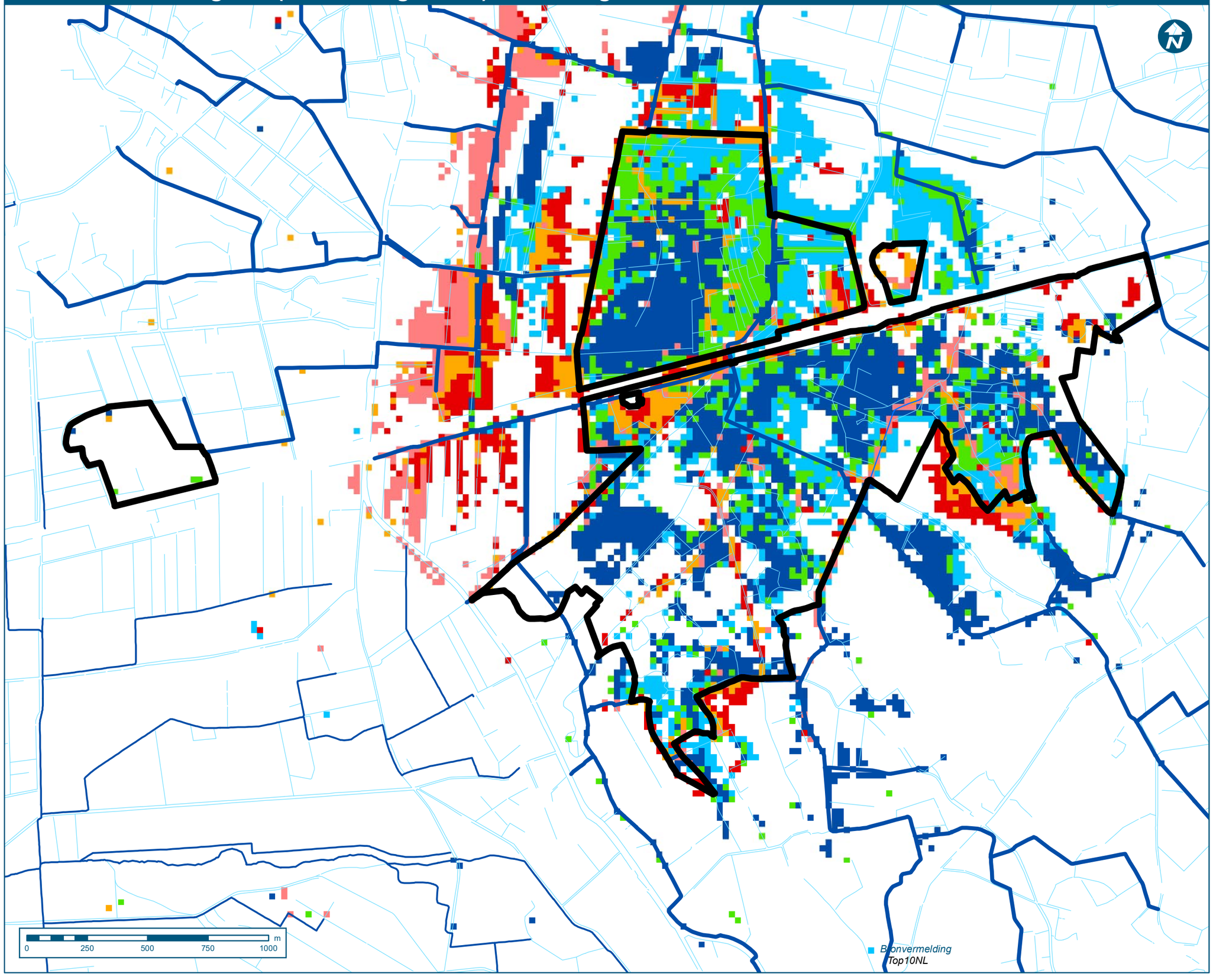
Versie
V01.00

Datum
07/06/2021

Schaal
1:15000

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

Definitieve maatregelen (Defmaatregelen04): Verschil gemiddelde kwel



Legenda

- Natura2000
- Sobek waterlopen
- Legger waterlopen
- Top10 waterlopen

Verschil gemiddelde kwel t.o.v. Referentie03

- Toename kwel
- Afname kwel
- Kwel->wegzijging
- Toename wegzijging
- Afname wegzijging
- Wegzijging->kwel

Projectnaam
Natura 2000 AVAV

Opdrachtgever
Gemeente Dinkelland

Auteur
Arjan van Wachtendonk

Controleur
Ron Stroet

Papierformaat
A3L

Kaartnummer
BE9651-D01-N005

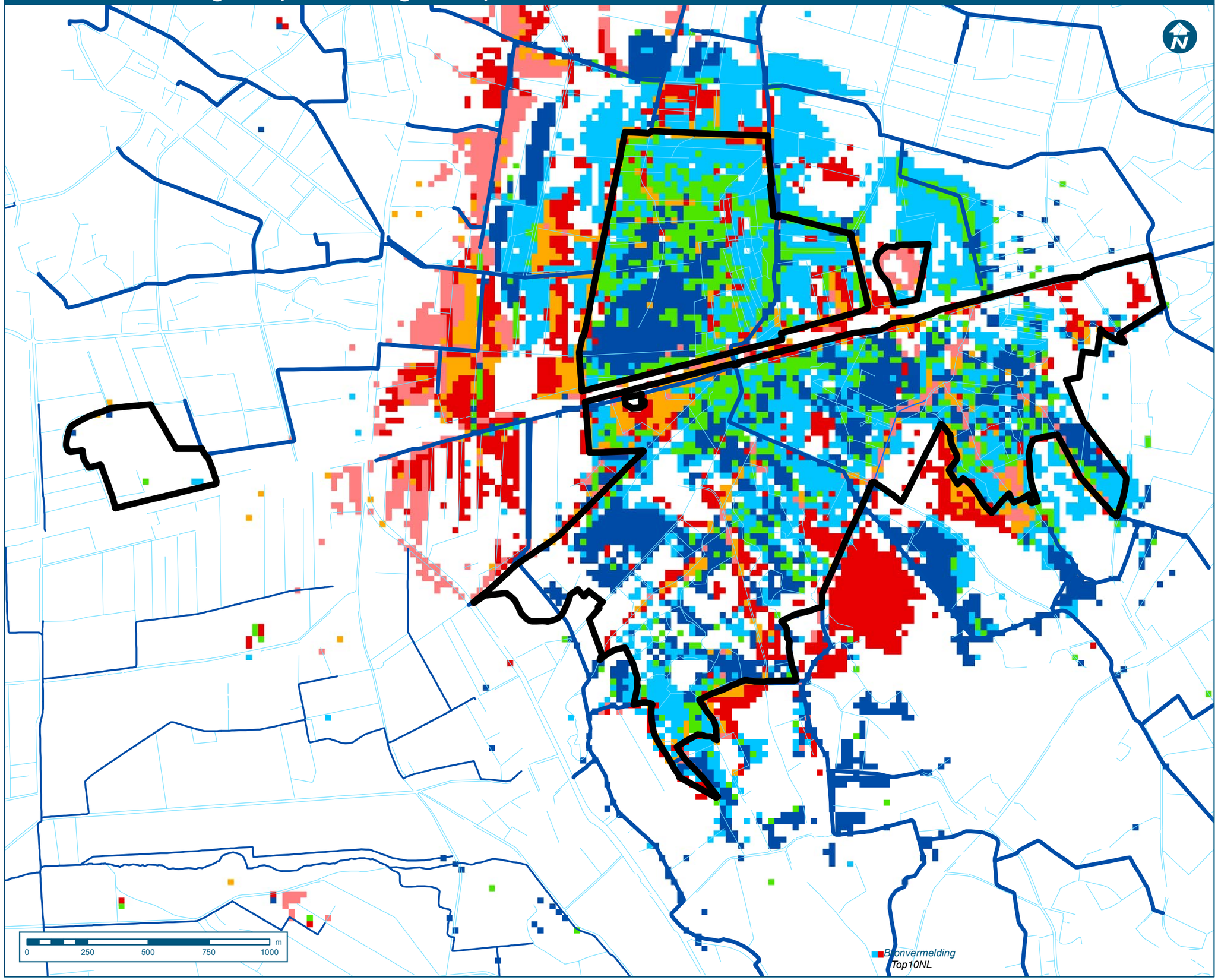
Versie
V01.00

Datum
07/06/2021

Schaal
1:15000

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

Definitieve maatregelen (Defmaatregelen04): Verschil kwel winter



Legenda

- Natura2000
- Sobek waterlopen
- Legger waterlopen
- Top10 waterlopen

Verschil winter kwel t.o.v. Referentie03

- Toename kwel
- Afname kwel
- Kwel->wegzijging
- Toename wegzijging
- Afname wegzijging
- Wegzijging->kwel

Projectnaam
Natura 2000 AVAV

Opdrachtgever
Gemeente Dinkelland

Auteur
Arjan van Wachtendonk

Controleur
Ron Stroet

Papierformaat
A3L

Kaartnummer
BE9651-D01-N005

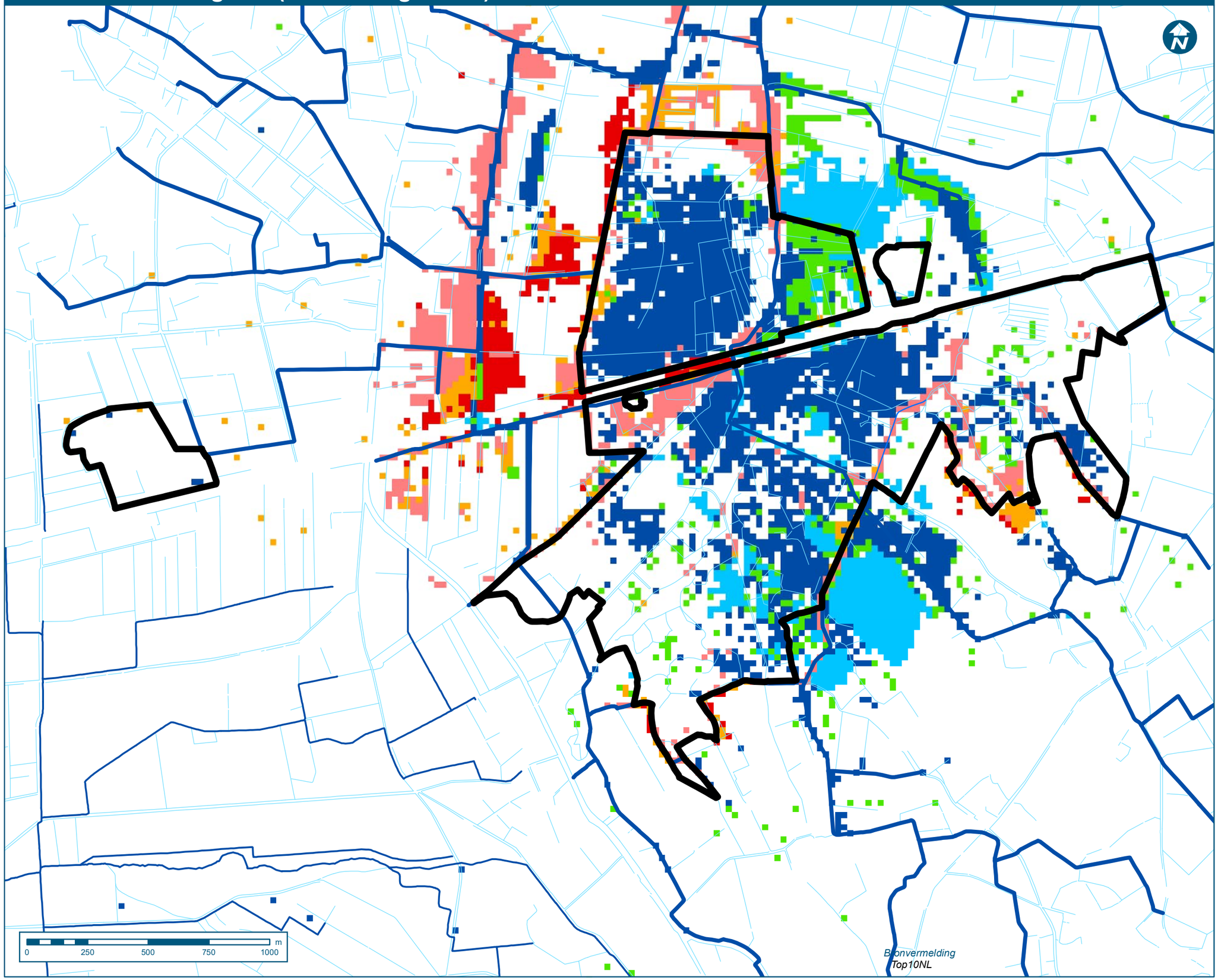
Versie
V01.00

Datum
07/06/2021

Schaal
1:15000

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

Definitieve maatregelen (Defmaatregelen04): Verschil kwel zomer



Legenda

- Natura2000
- Sobek waterlopen
- Legger waterlopen
- Top10 waterlopen

Verschil zomer kwel t.o.v. Referentie03

- Toename kwel
- Afname kwel
- Kwel->wegzijging
- Toename wegzijging
- Afname wegzijging
- Wegzijging->kwel

Projectnaam
Natura 2000 AVAV

Opdrachtgever
Gemeente Dinkelland

Auteur
Arjan van Wachtendonk

Controleur
Ron Stroet

Papierformaat
A3L

Kaartnummer
BE9651-D01-N005

Versie
V01.00

Datum
07/06/2021

Schaal
1:15000

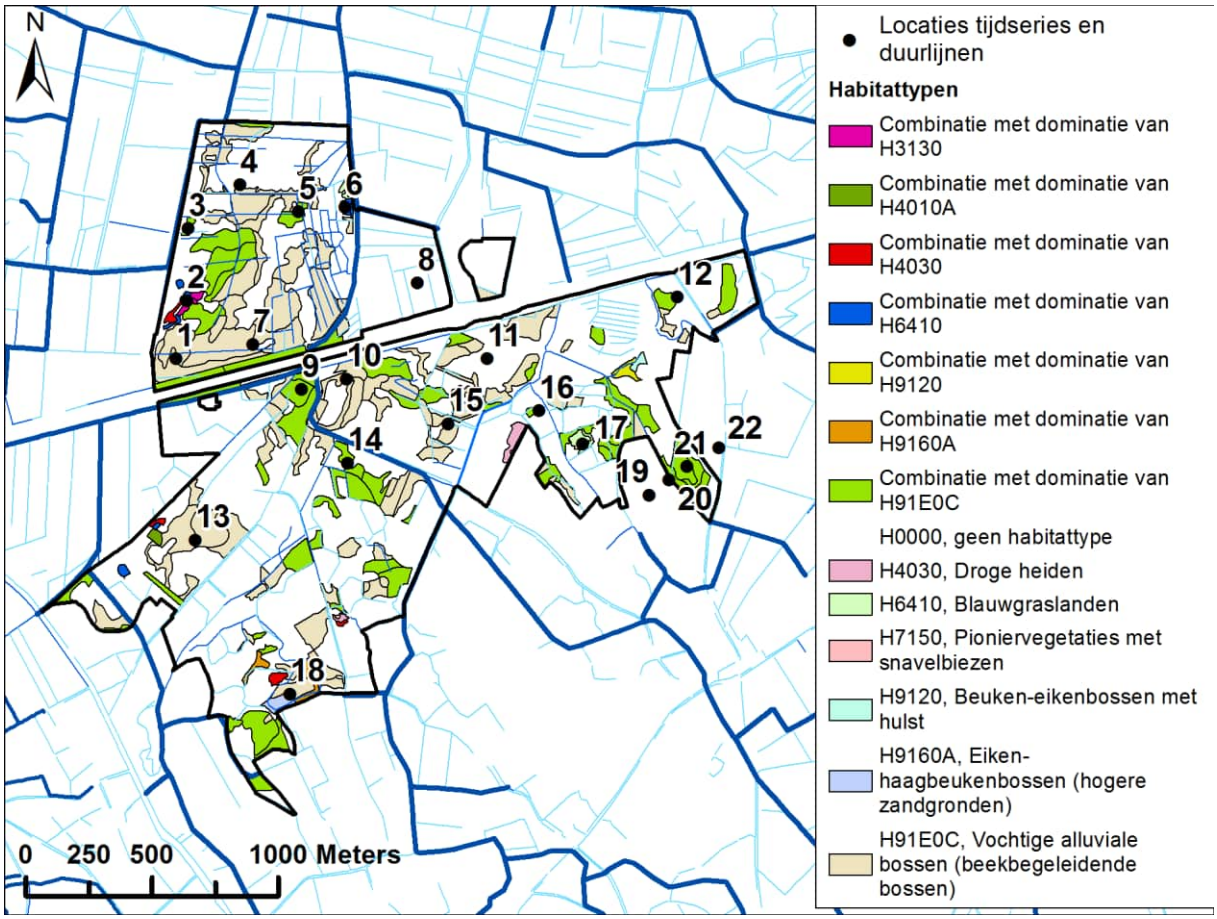
Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

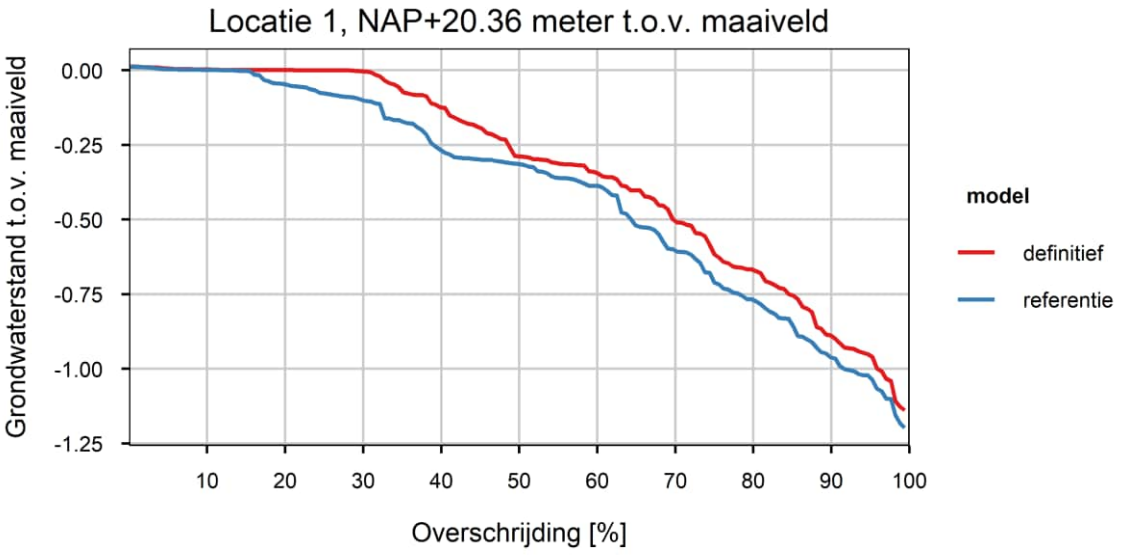
Bijlage 3

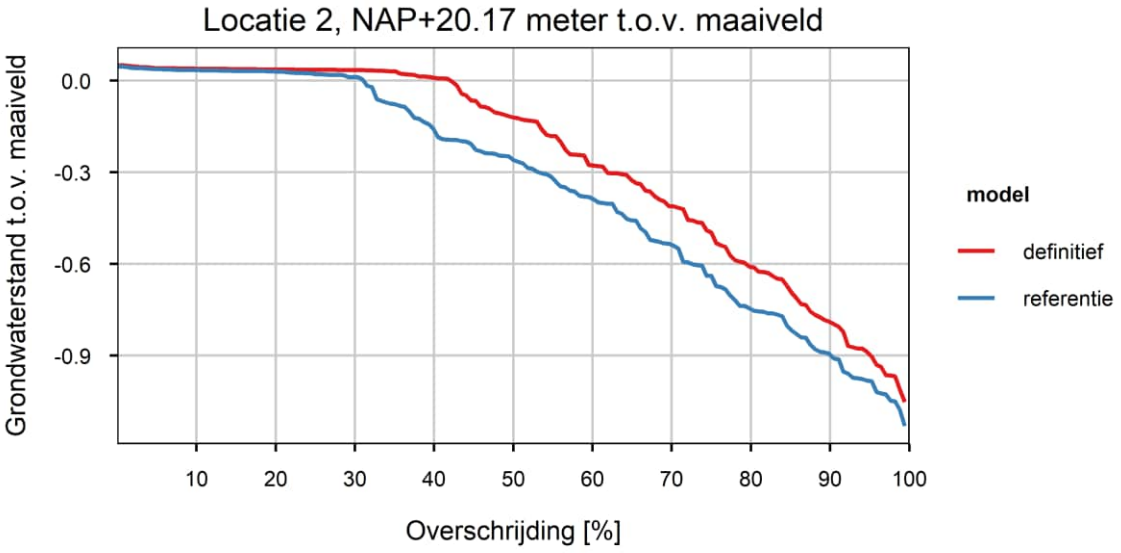
Duurlijnen natuur

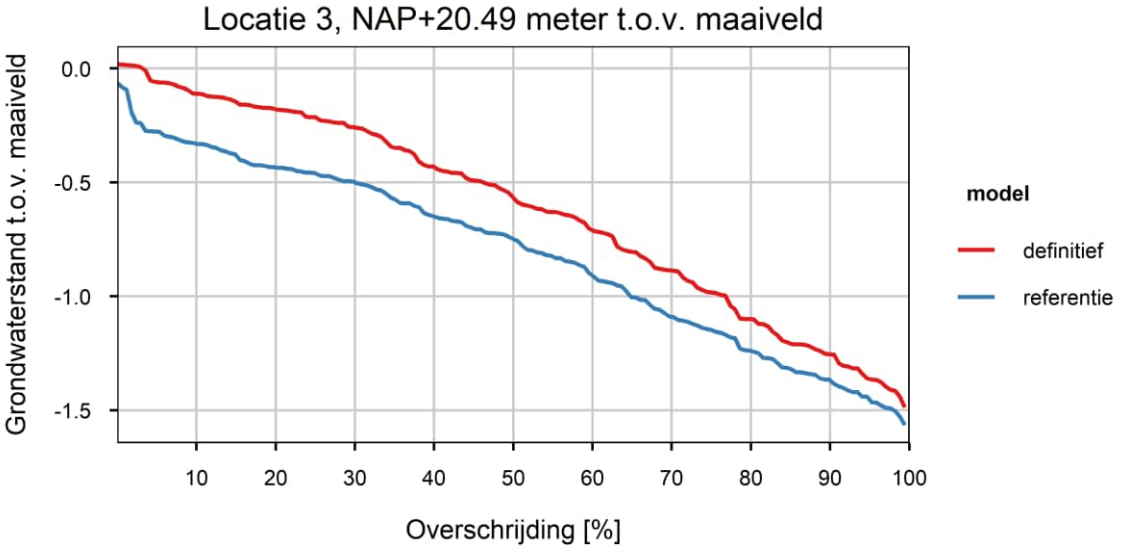
Royal HaskoningDHV

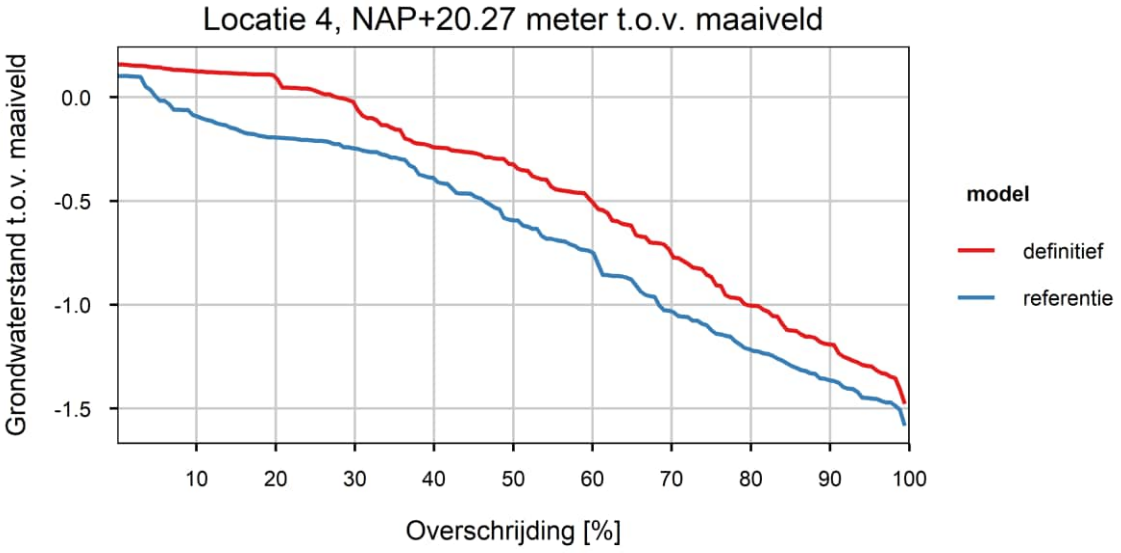
Duurlijnen referentiesituatie en definitieve maatregelen

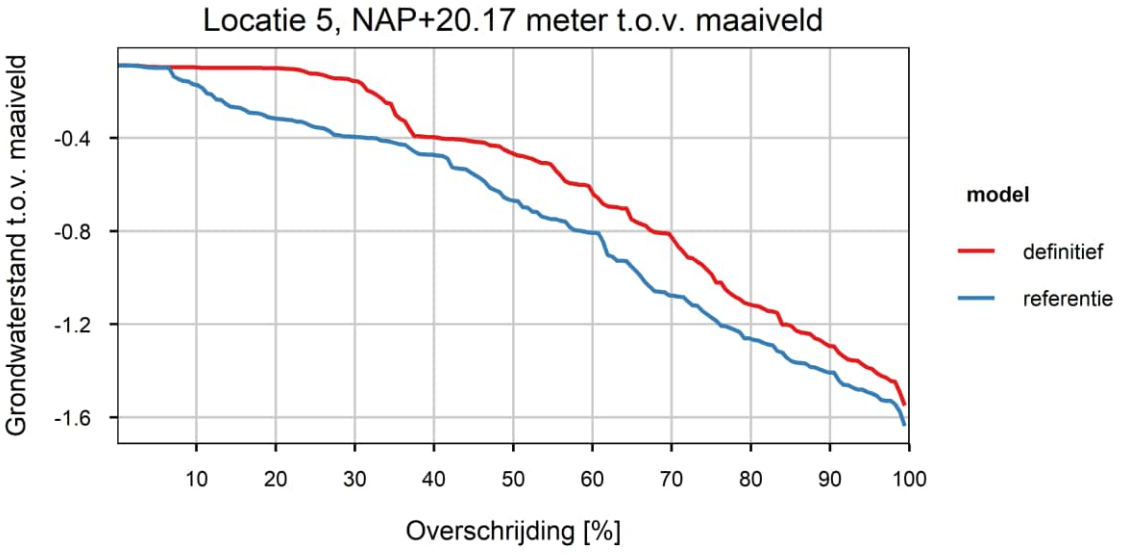


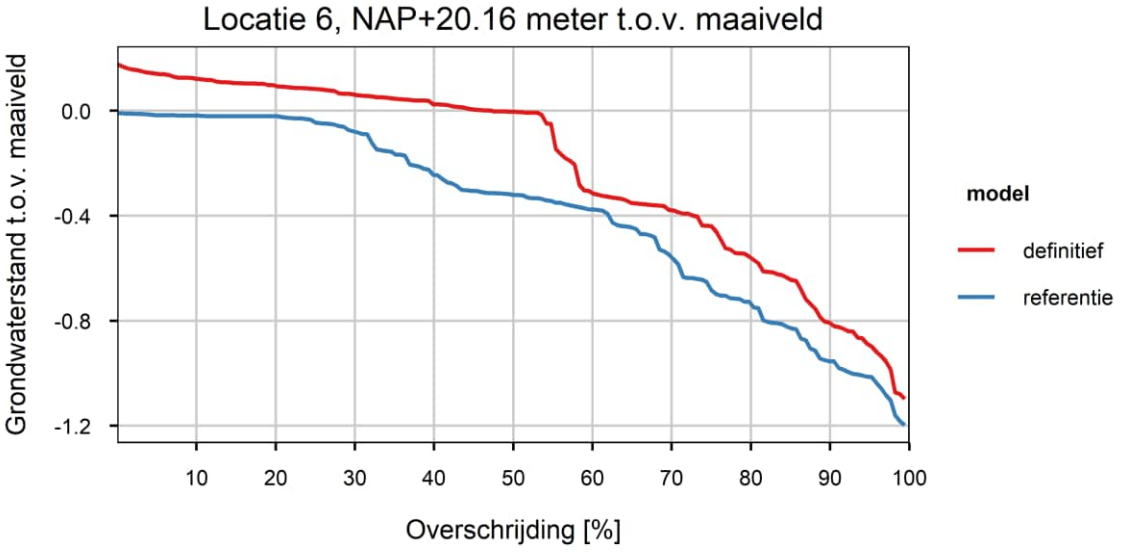

Locatie 1, NAP+20.36 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
0.00
-0.25
-0.50
-0.75
-1.00
-1.25
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

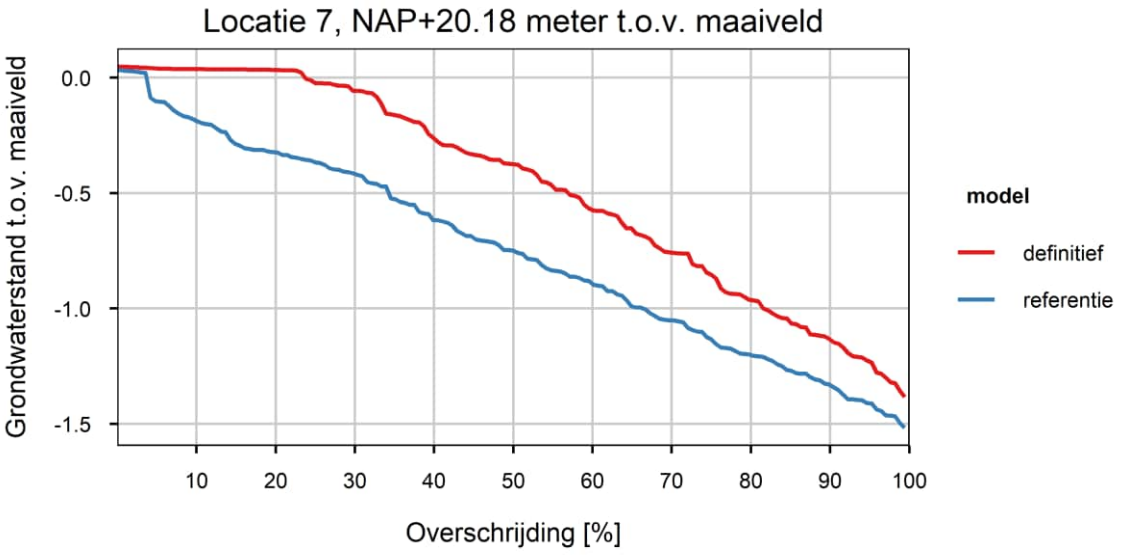

Locatie 2, NAP+20.17 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
0.0
-0.3
-0.6
-0.9
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

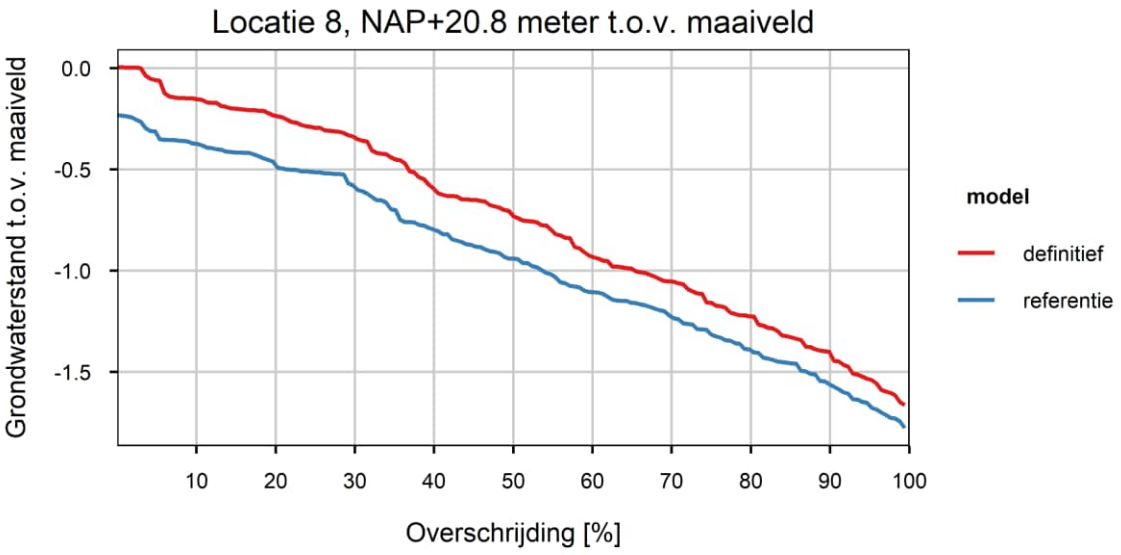

Locatie 3, NAP+20.49 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
0.0
-0.5
-1.0
-1.5
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

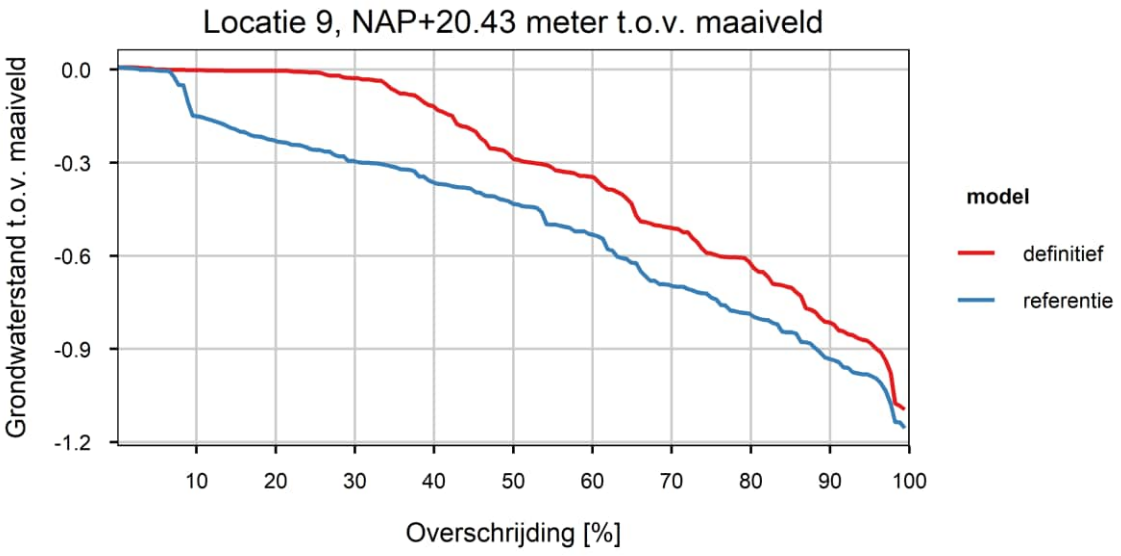

Locatie 4, NAP+20.27 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
0.0
-0.5
-1.0
-1.5
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

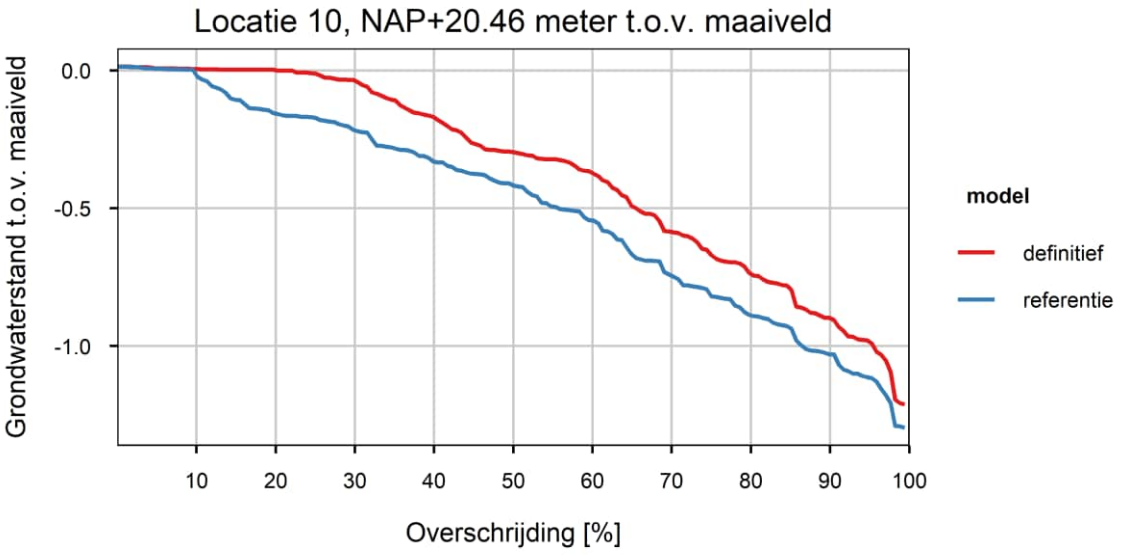

Locatie 5, NAP+20.17 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
-0.4
-0.8
-1.2
-1.6
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

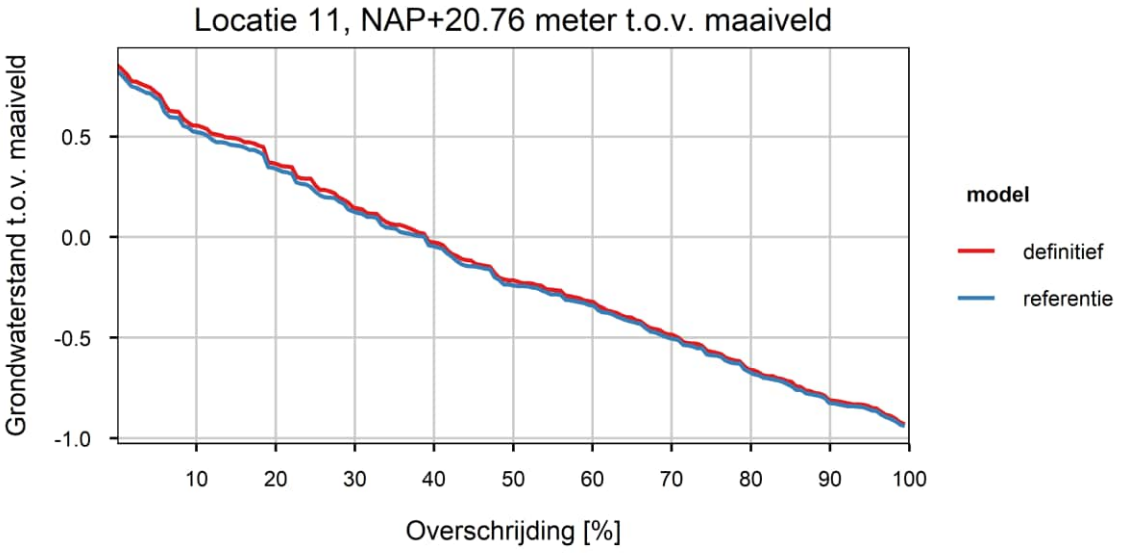

Locatie 6, NAP+20.16 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
0.0
-0.4
-0.8
-1.2
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

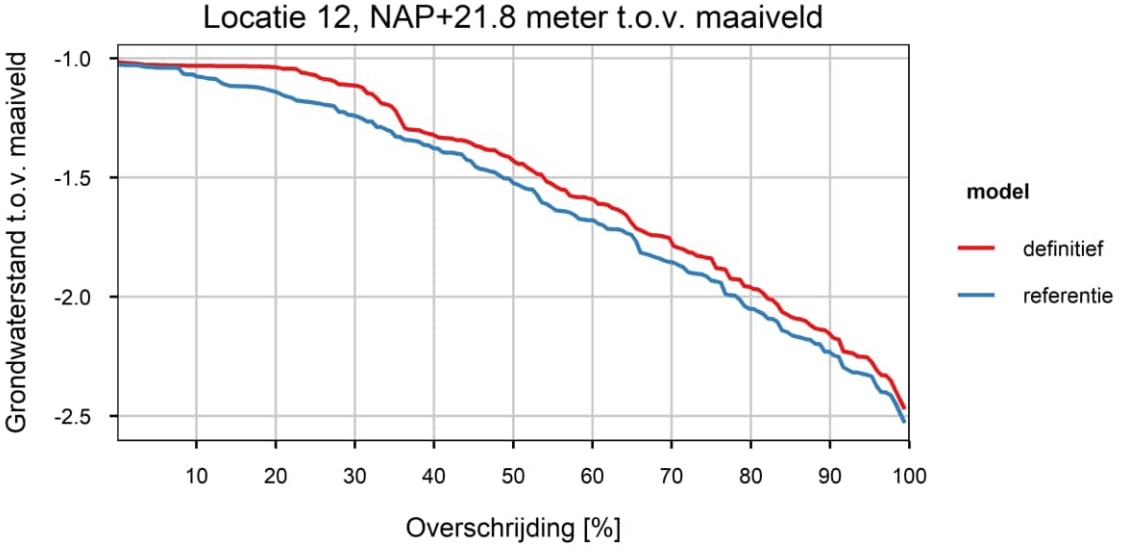

Locatie 7, NAP+20.18 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
0.0
-0.5
-1.0
-1.5
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

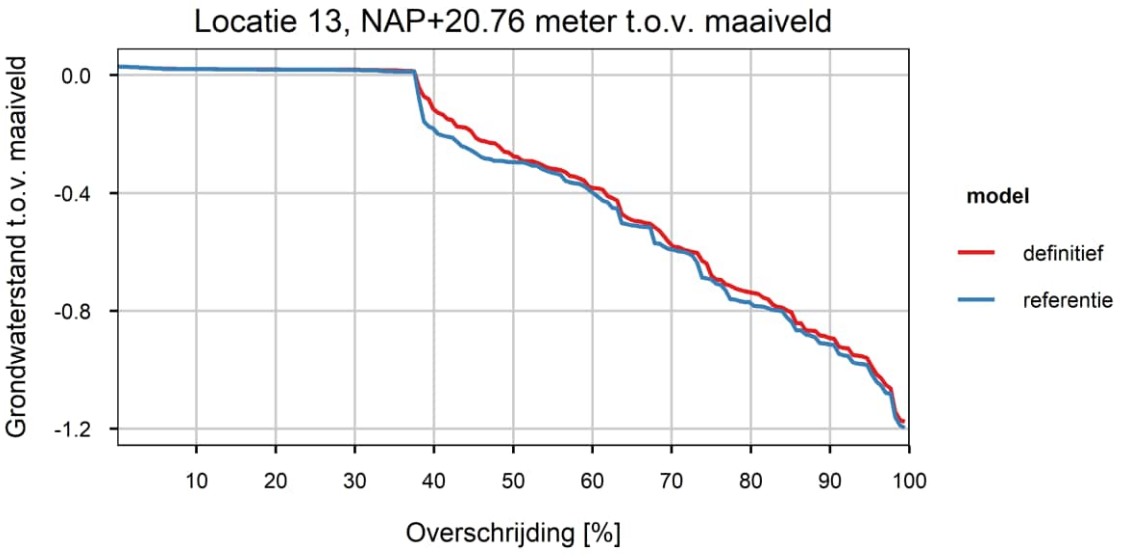

Locatie 8, NAP+20.8 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
0.0
-0.5
-1.0
-1.5
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

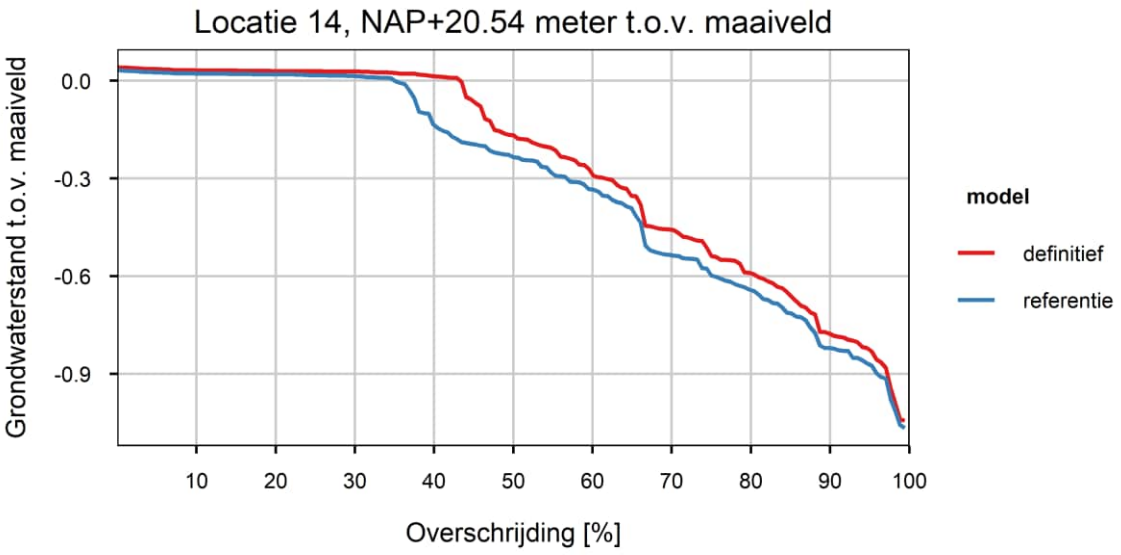

Locatie 9, NAP+20.43 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
0.0
-0.3
-0.6
-0.9
-1.2
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

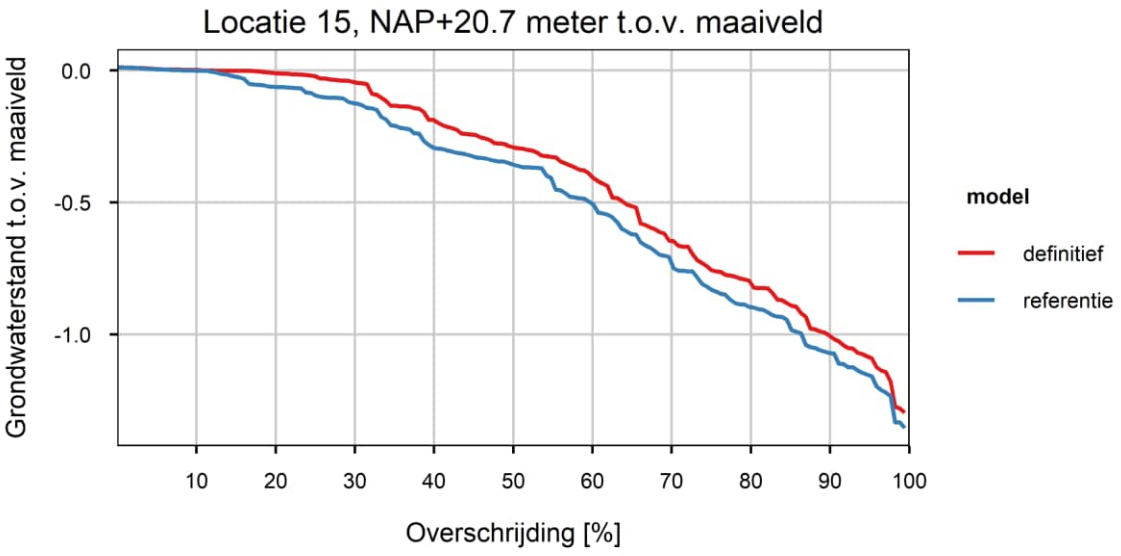

Locatie 10, NAP+20.46 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
0.0
-0.5
-1.0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

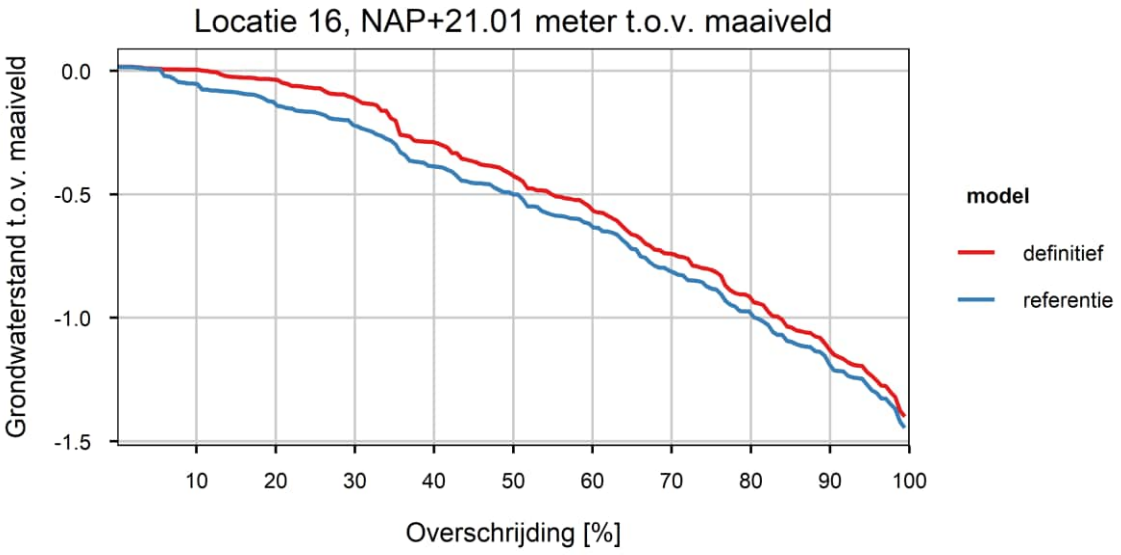

Locatie 11, NAP+20.76 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
0.5
0.0
-0.5
-1.0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

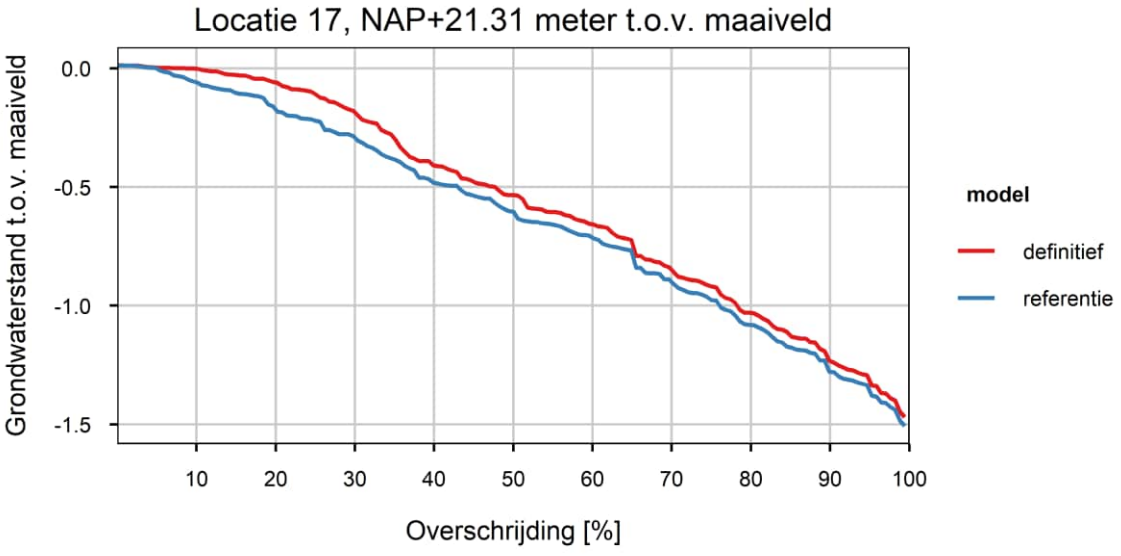

Locatie 12, NAP+21.8 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
-1.0
-1.5
-2.0
-2.5
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

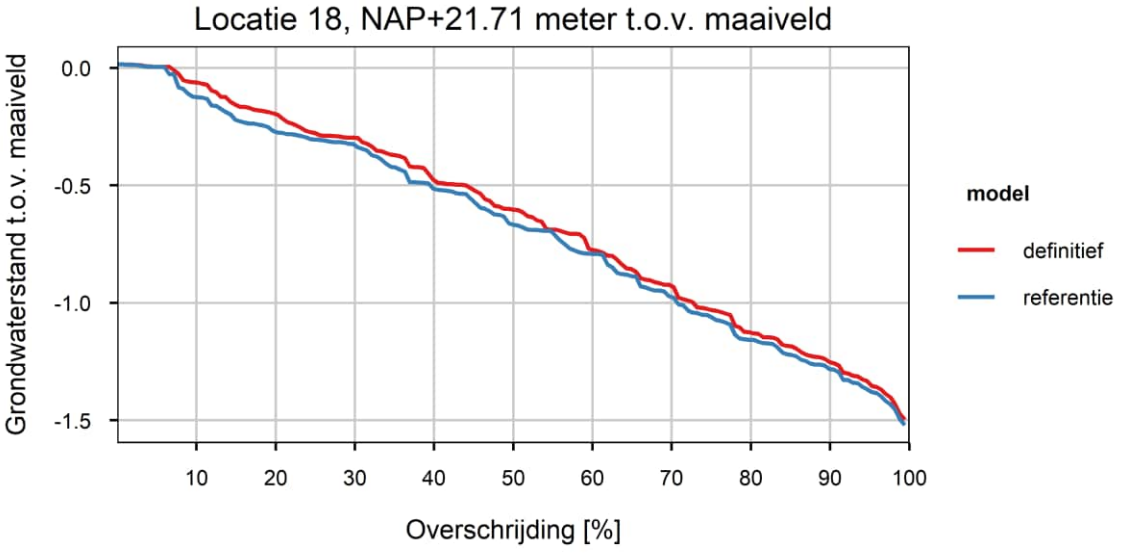

Locatie 13, NAP+20.76 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
0.0
-0.4
-0.8
-1.2
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

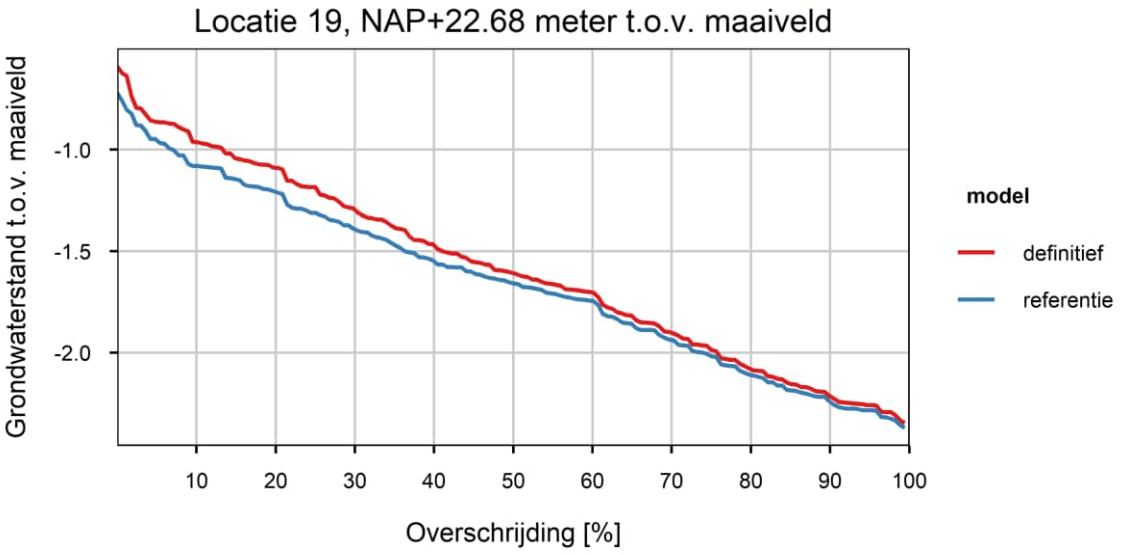

Locatie 14, NAP+20.54 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
0.0
-0.3
-0.6
-0.9
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

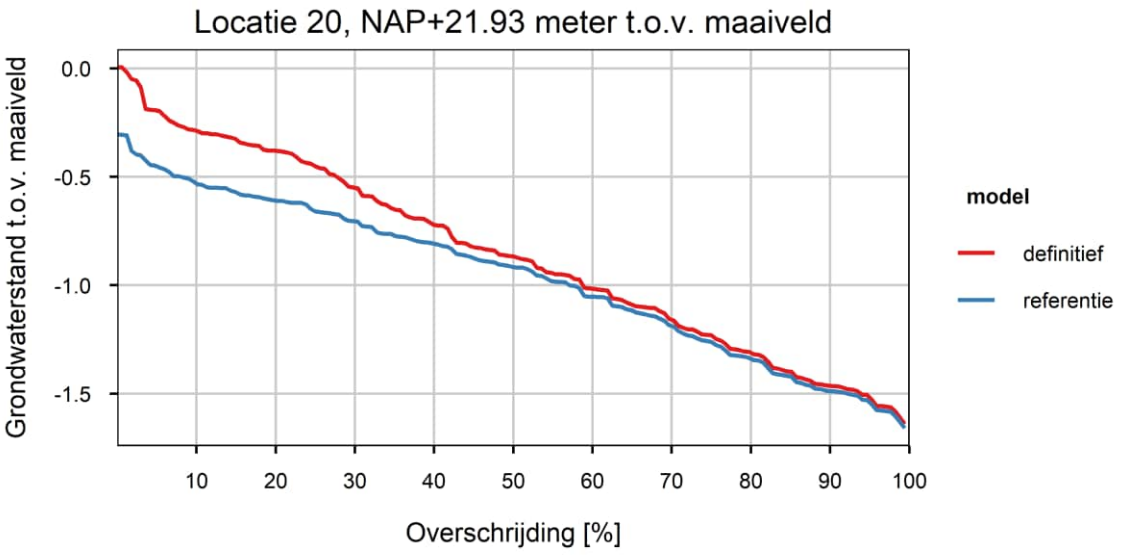

Locatie 15, NAP+20.7 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
0.0
-0.5
-1.0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

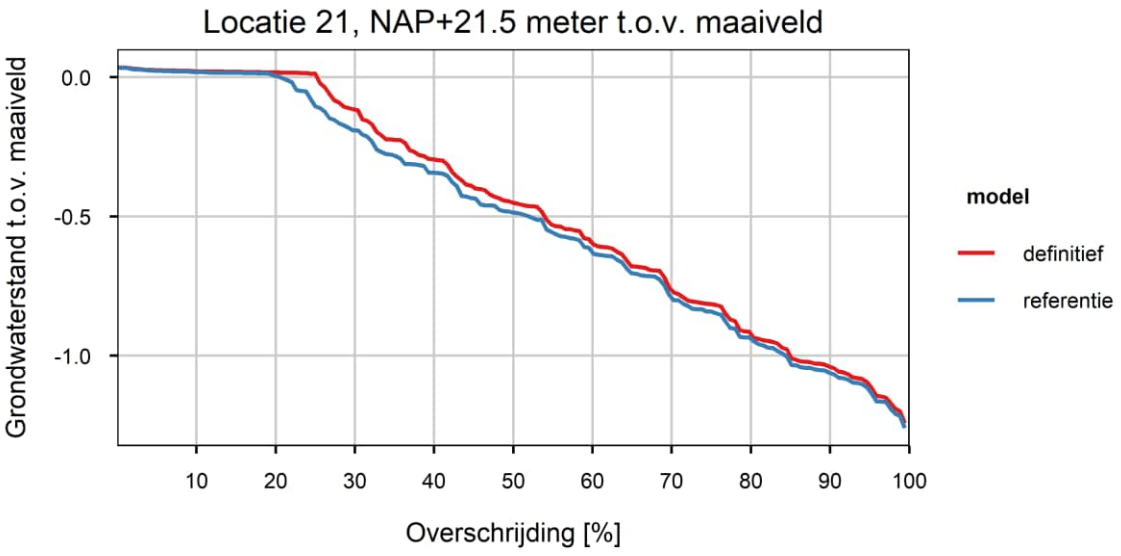

Locatie 16, NAP+21.01 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
0.0
-0.5
-1.0
-1.5
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

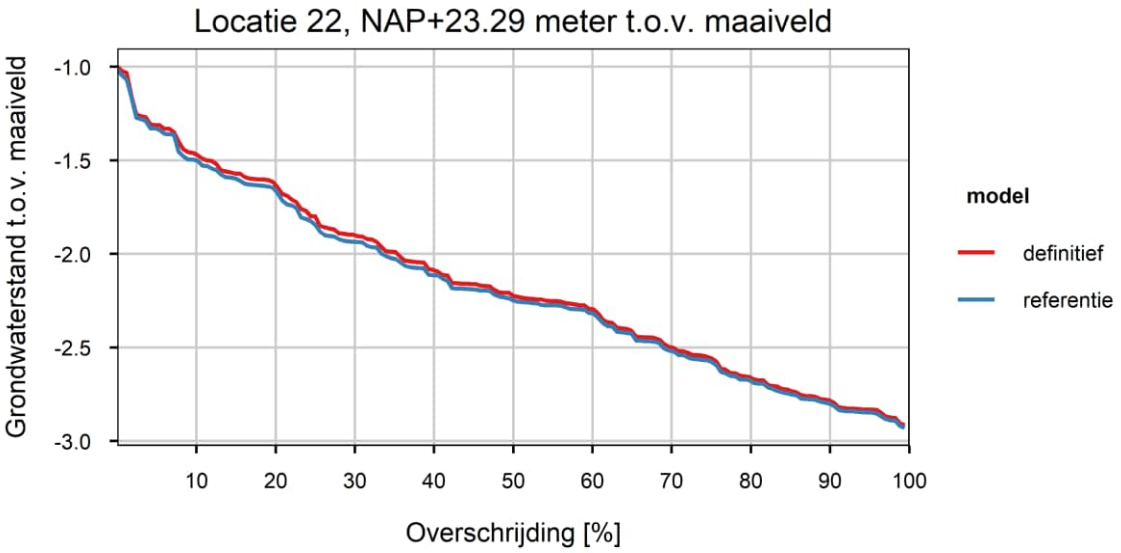

Locatie 17, NAP+21.31 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
0.0
-0.5
-1.0
-1.5
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie


Locatie 18, NAP+21.71 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
0.0
-0.5
-1.0
-1.5
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie


Locatie 19, NAP+22.68 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
-1.0
-1.5
-2.0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie


Locatie 20, NAP+21.93 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
0.0
-0.5
-1.0
-1.5
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie


Locatie 21, NAP+21.5 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
0.0
-0.5
-1.0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

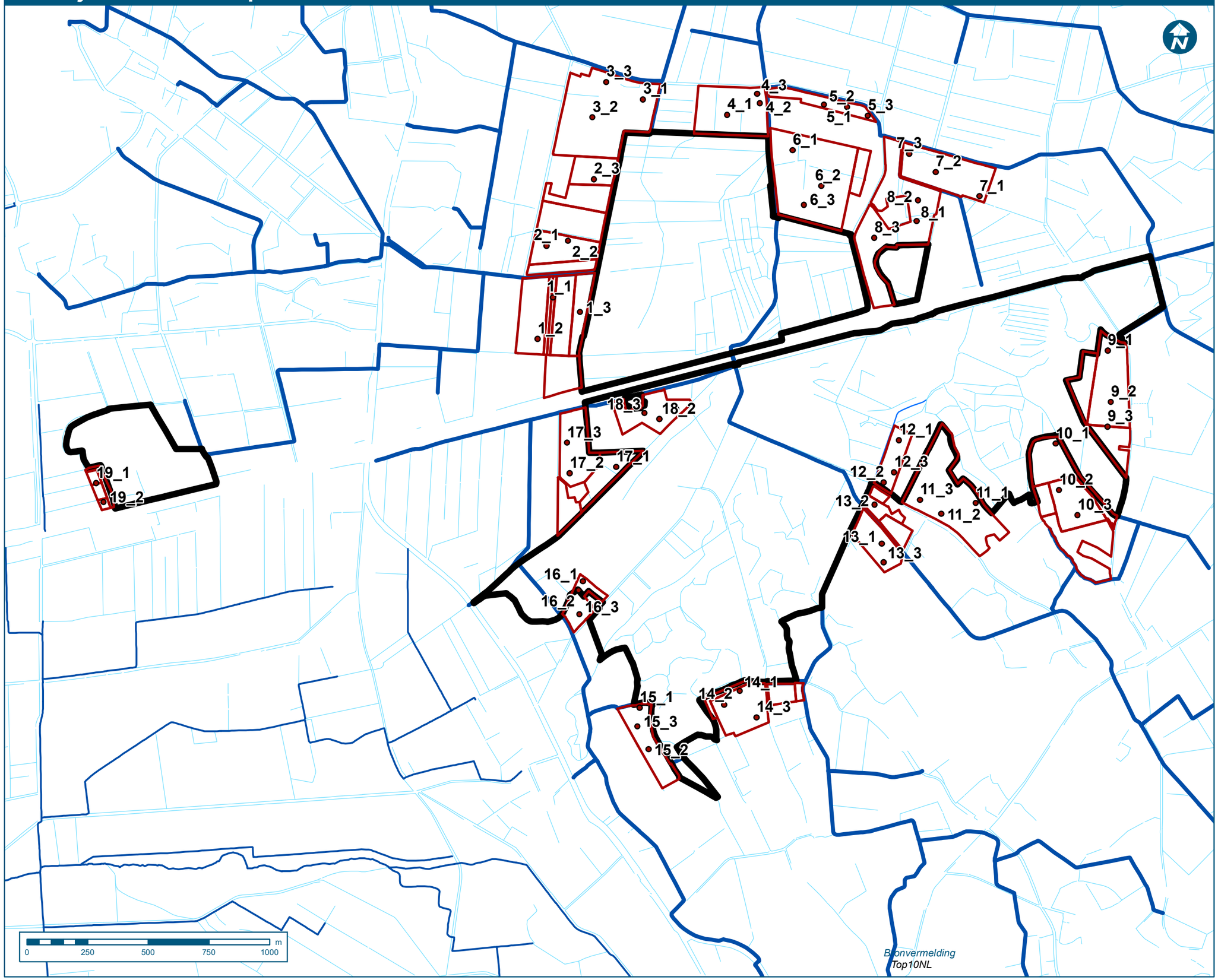

Locatie 22, NAP+23.29 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
-1.0
-1.5
-2.0
-2.5
-3.0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

Bijlage 4

Tijdreeksen en duurlijnen Landbouwpercelen

Royal HaskoningDHV

Duurlijnen Landbouwpercelen



Legenda

- Locaties duurlijnen
- Percelen Duurlijnen
- Natura2000
- Sobek waterlopen
- Legger waterlopen
- Top10 waterlopen

Projectnaam
Natura 2000 AVAV

Opdrachtgever
Gemeente Dinkelland

Auteur
Arjan van Wachtendonk

Controleur
Ron Stroet

Papierformaat
A3L

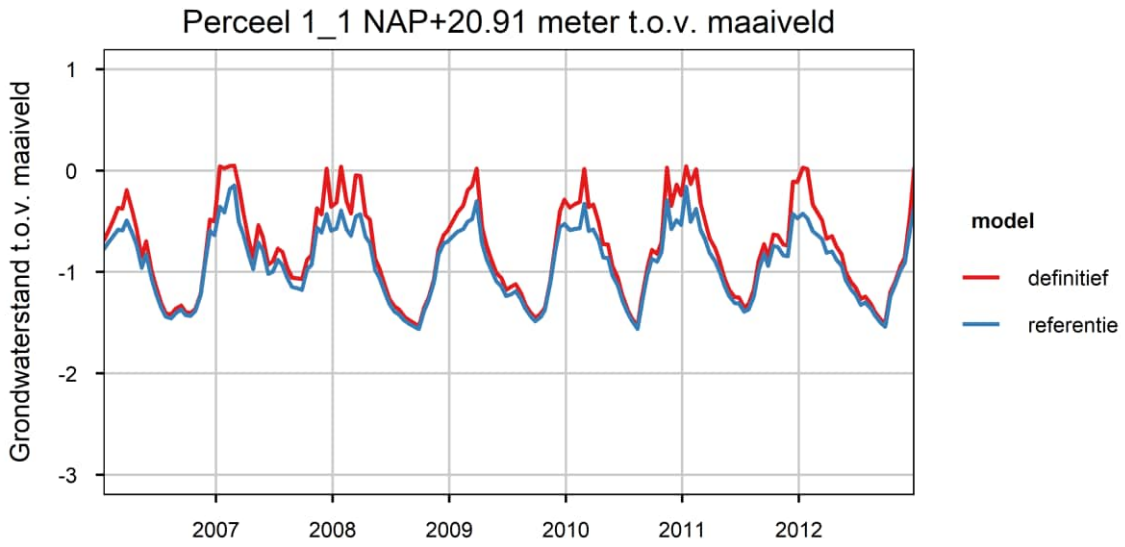
Kaartnummer
BE9651-D01-N005

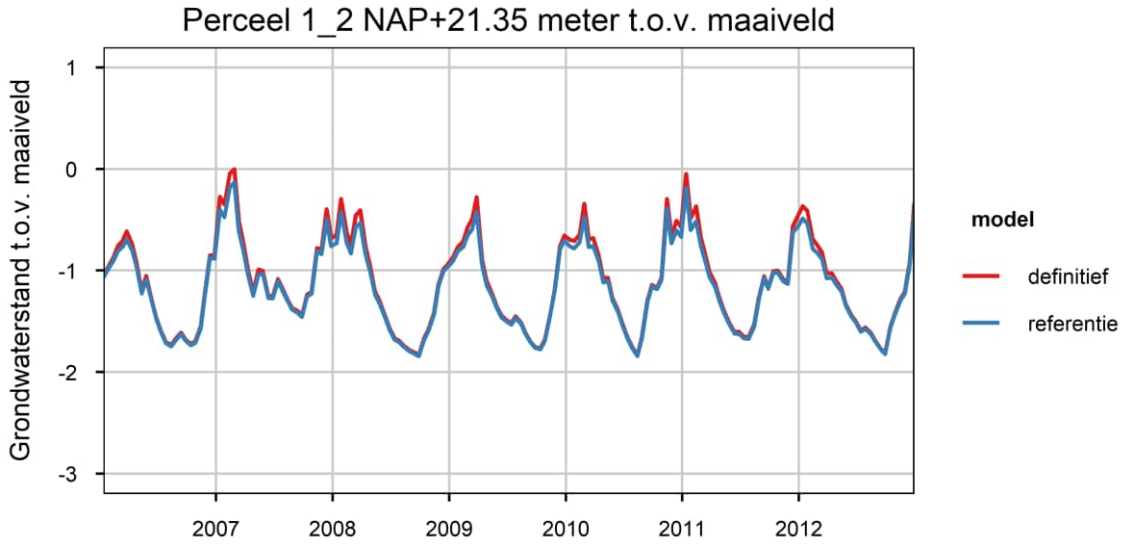
Versie
V01.00

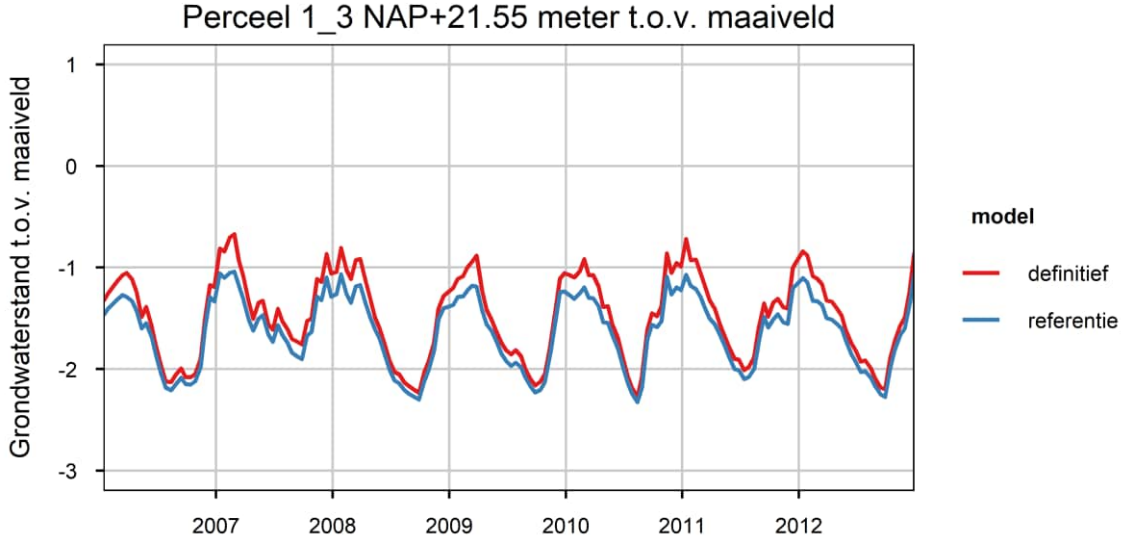
Datum
24/06/2021

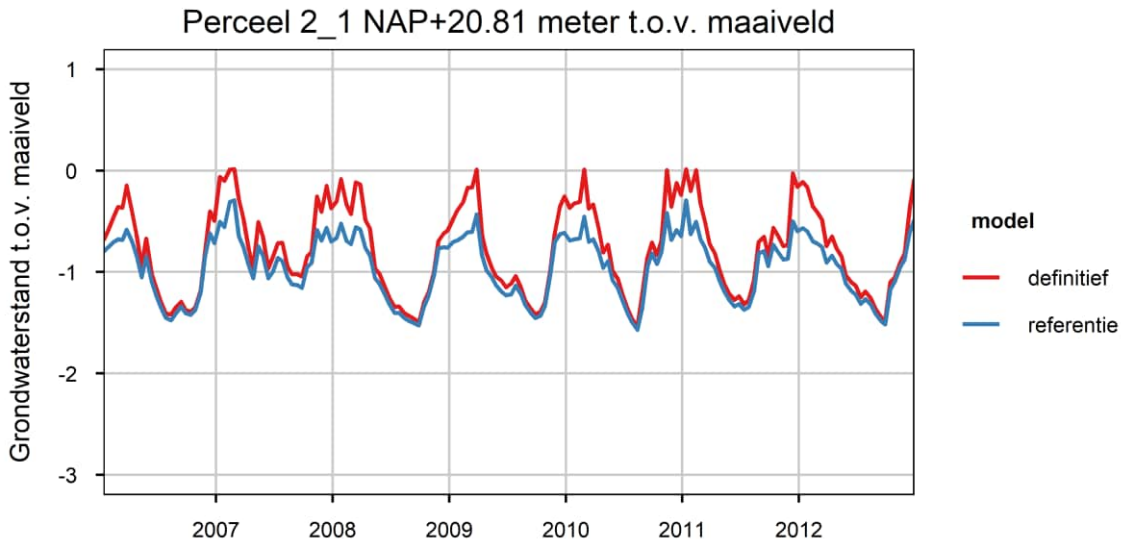
Schaal
1:15000

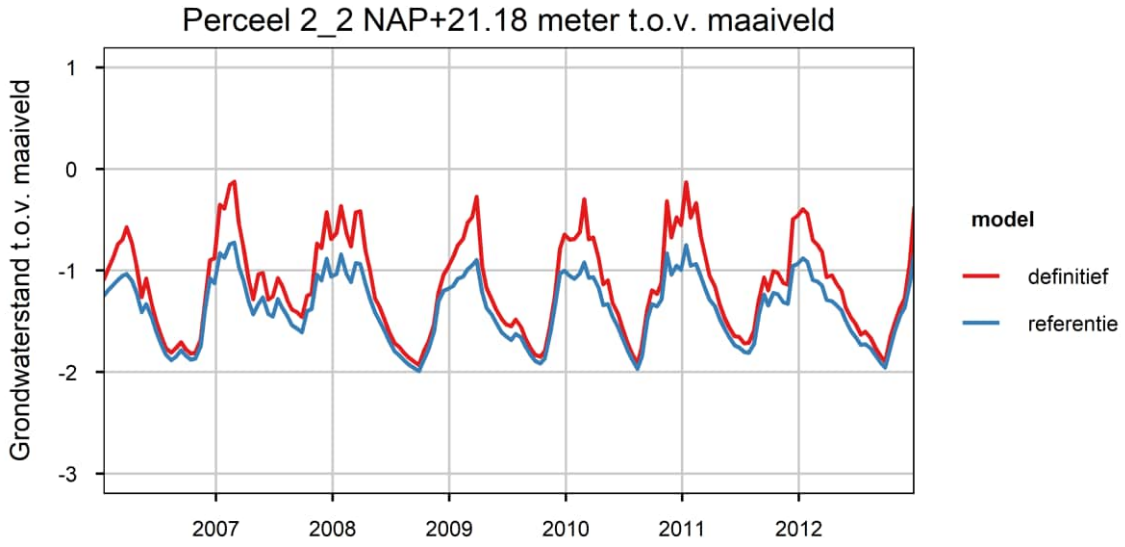
Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

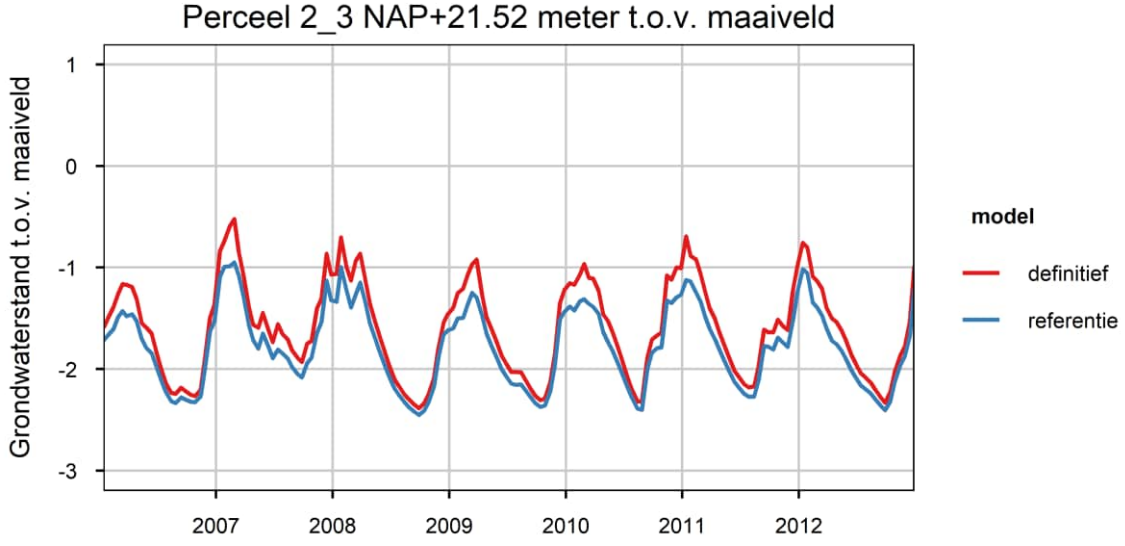

Perceel 1_1 NAP+20.91 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

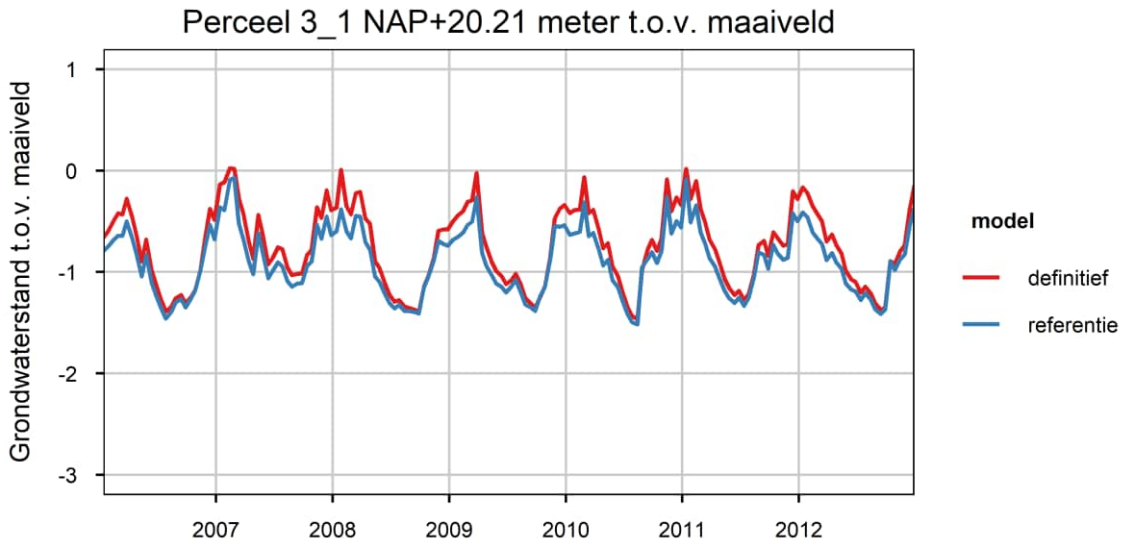

Perceel 1_2 NAP+21.35 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

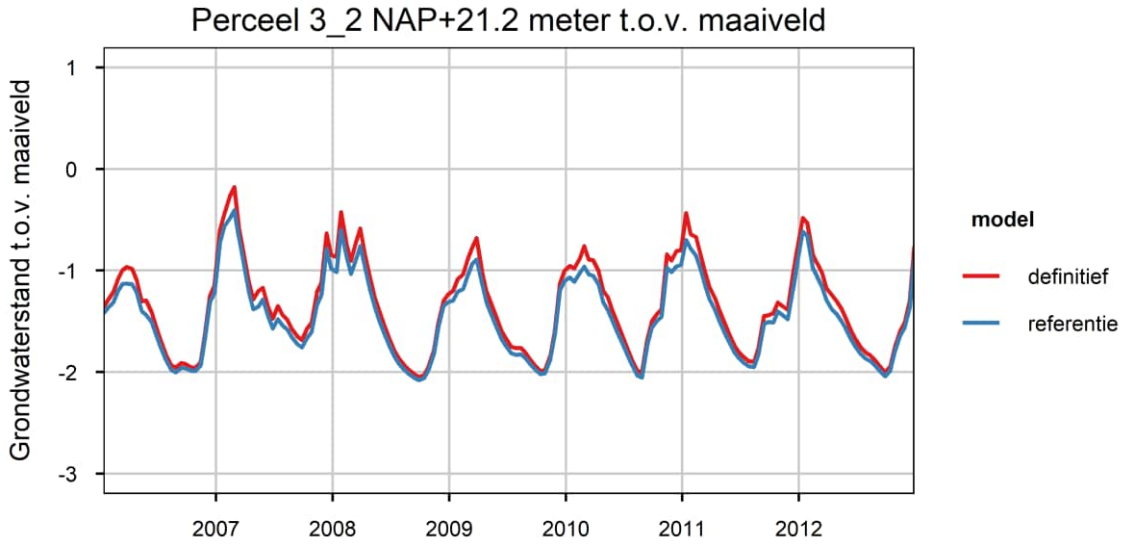

Perceel 1_3 NAP+21.55 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

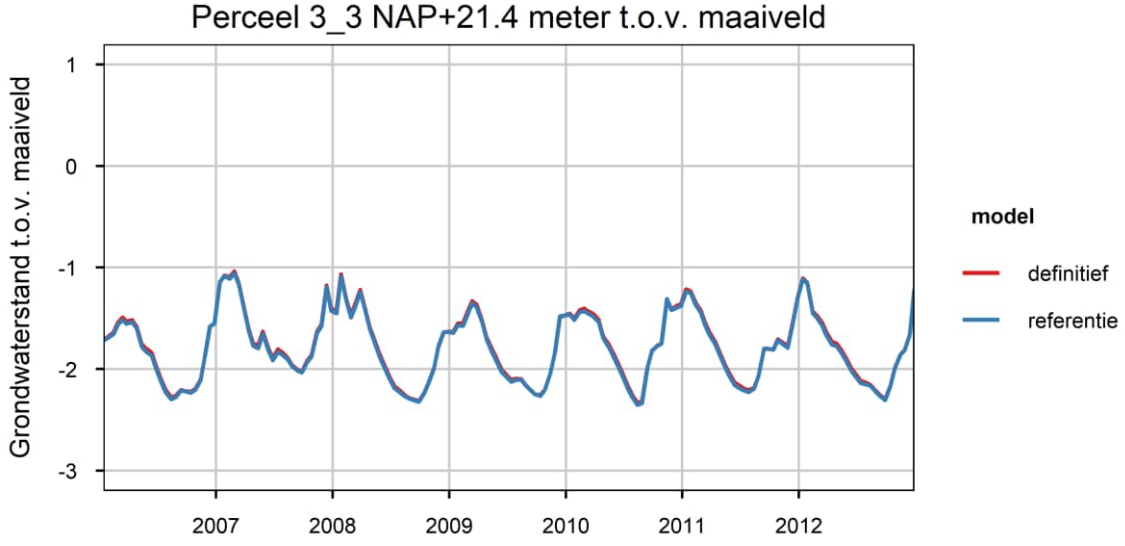

Perceel 2_1 NAP+20.81 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

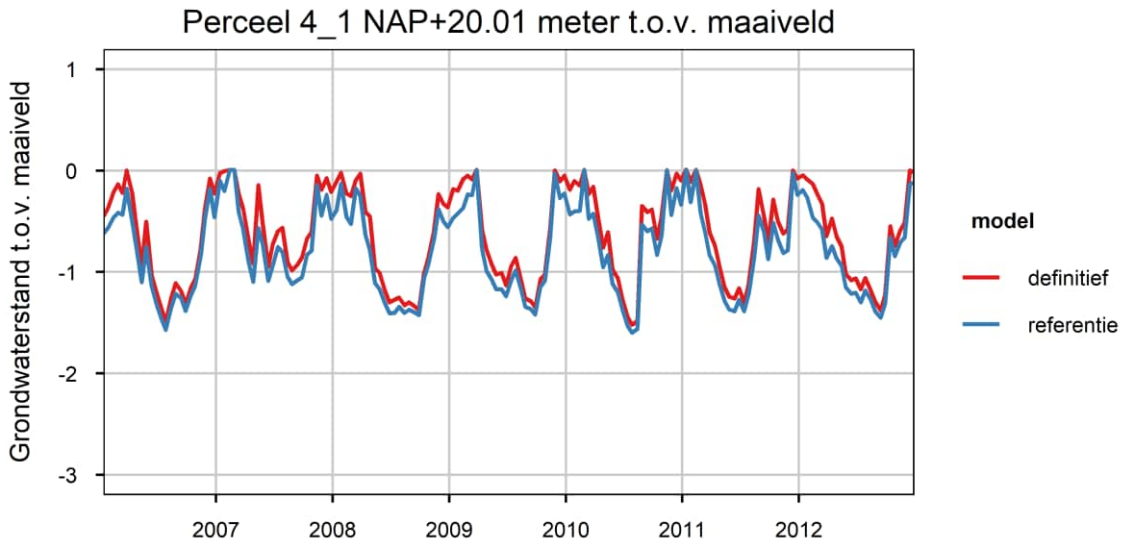

Perceel 2_2 NAP+21.18 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

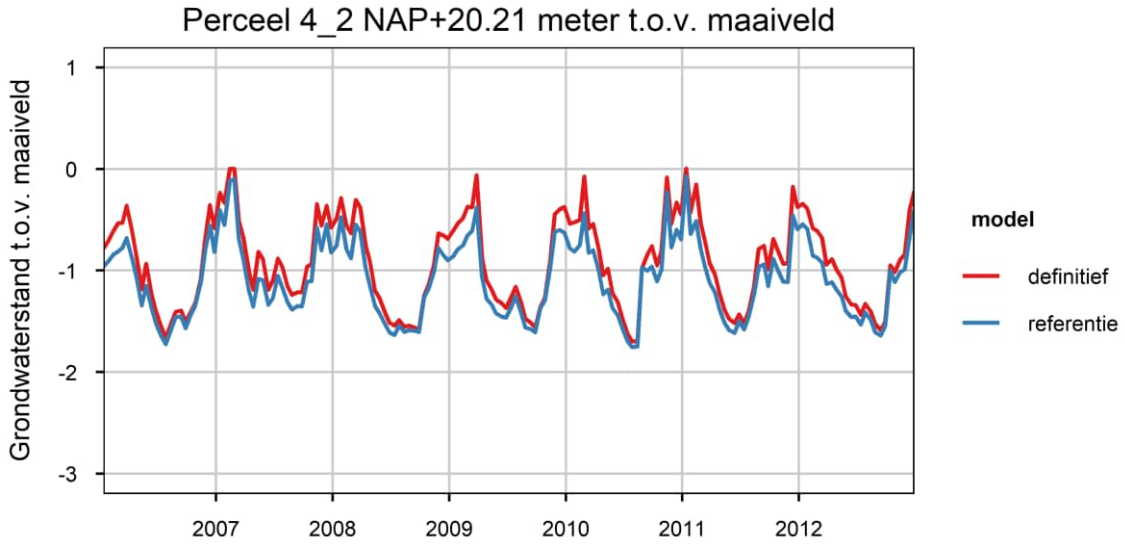

Perceel 2_3 NAP+21.52 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

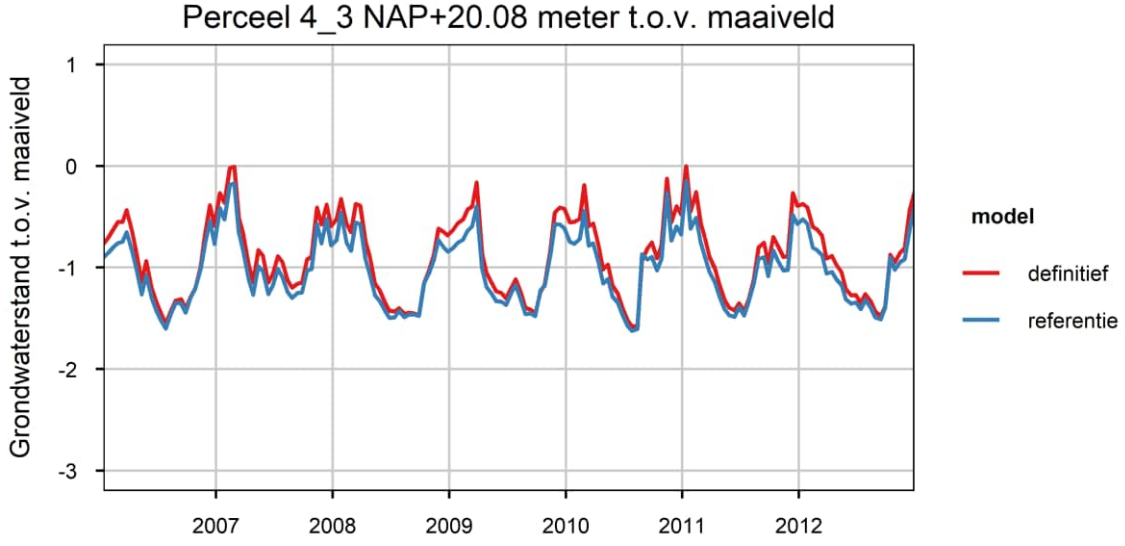

Perceel 3_1 NAP+20.21 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

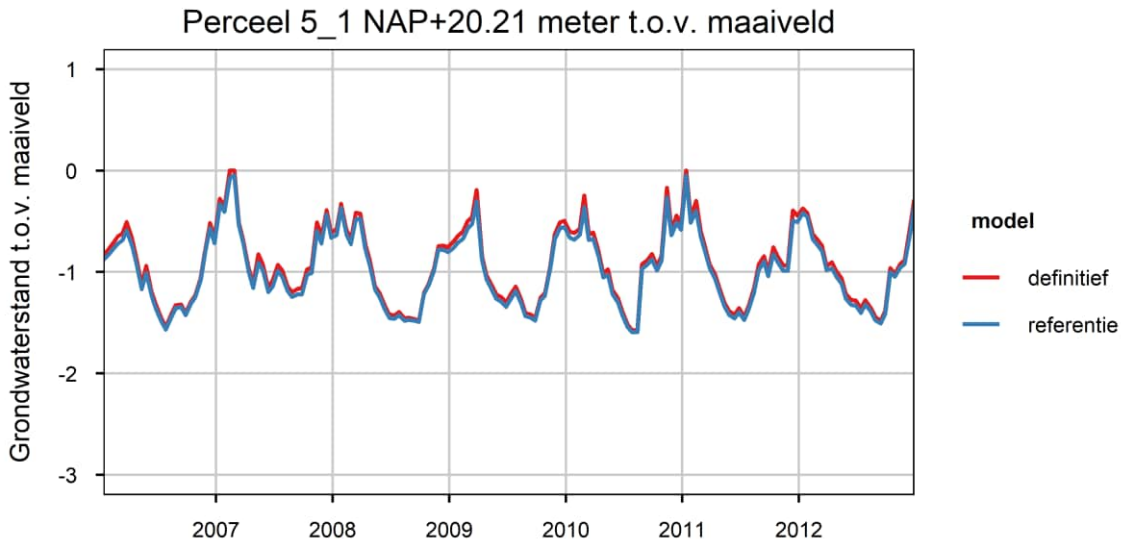

Perceel 3_2 NAP+21.2 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

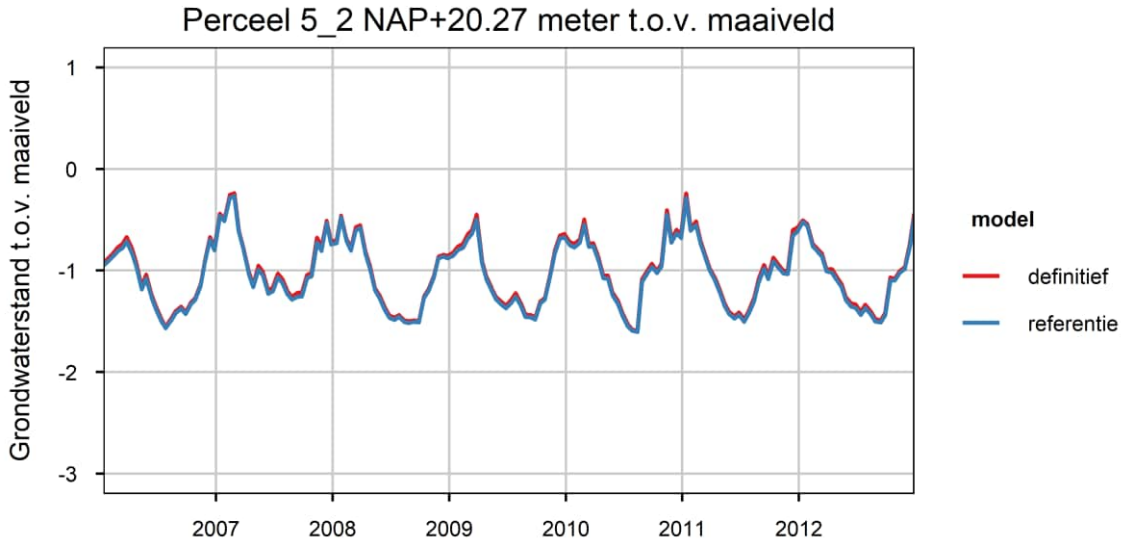

Perceel 3_3 NAP+21.4 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

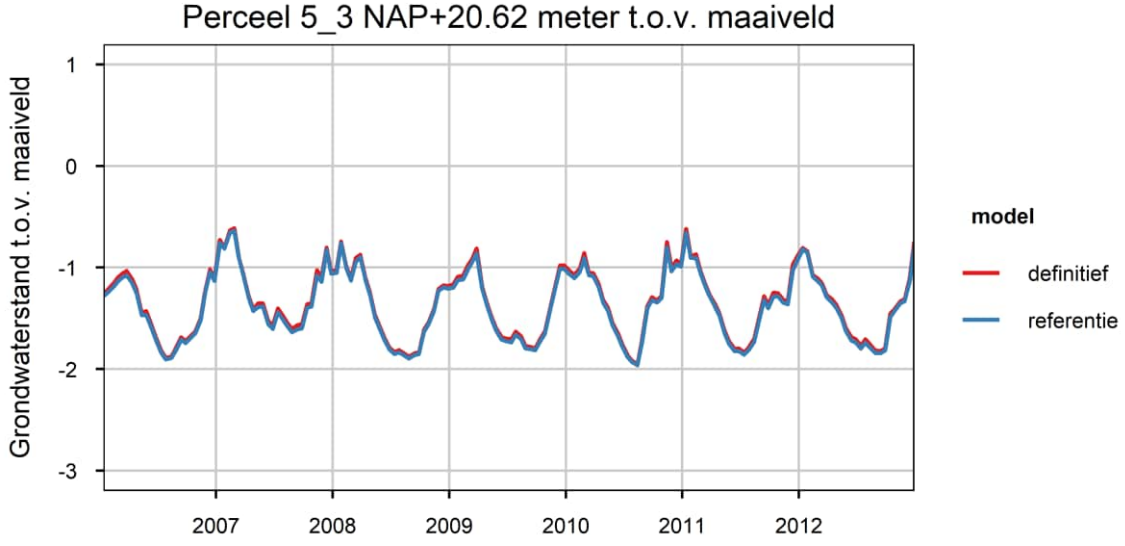

Perceel 4_1 NAP+20.01 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

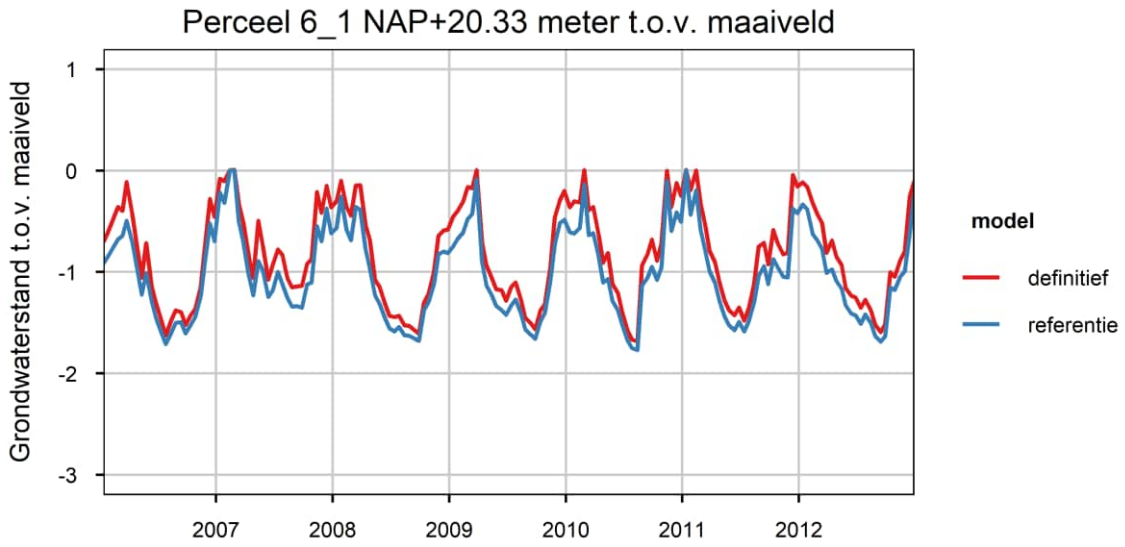

Perceel 4_2 NAP+20.21 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

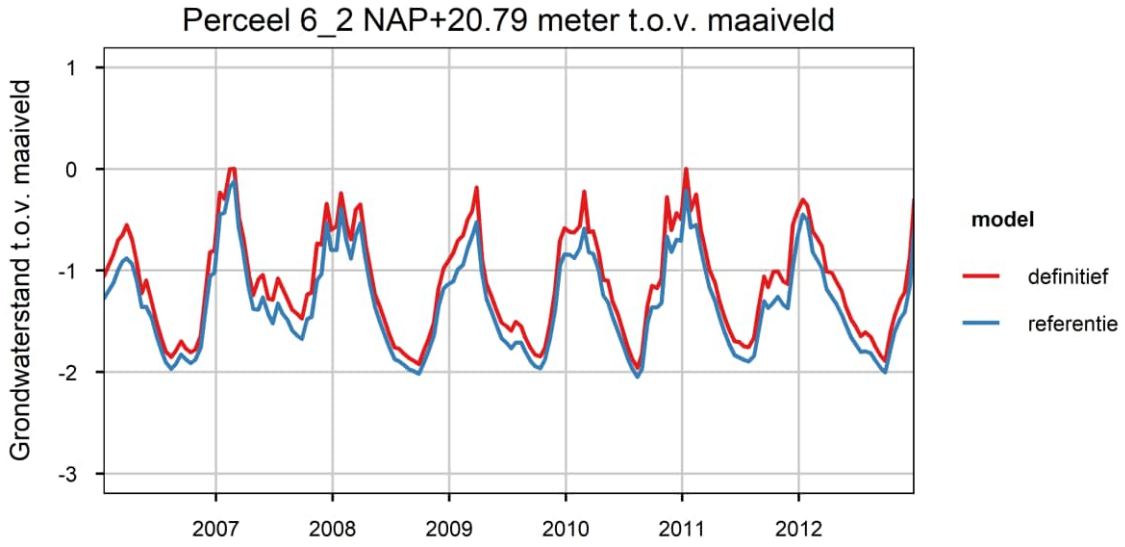

Perceel 4_3 NAP+20.08 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

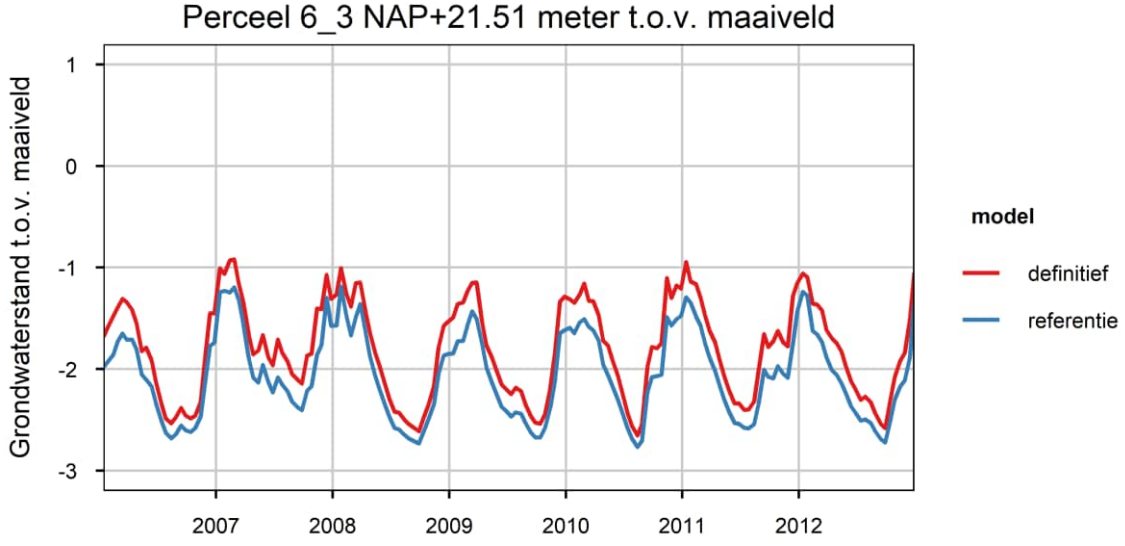

Perceel 5_1 NAP+20.21 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

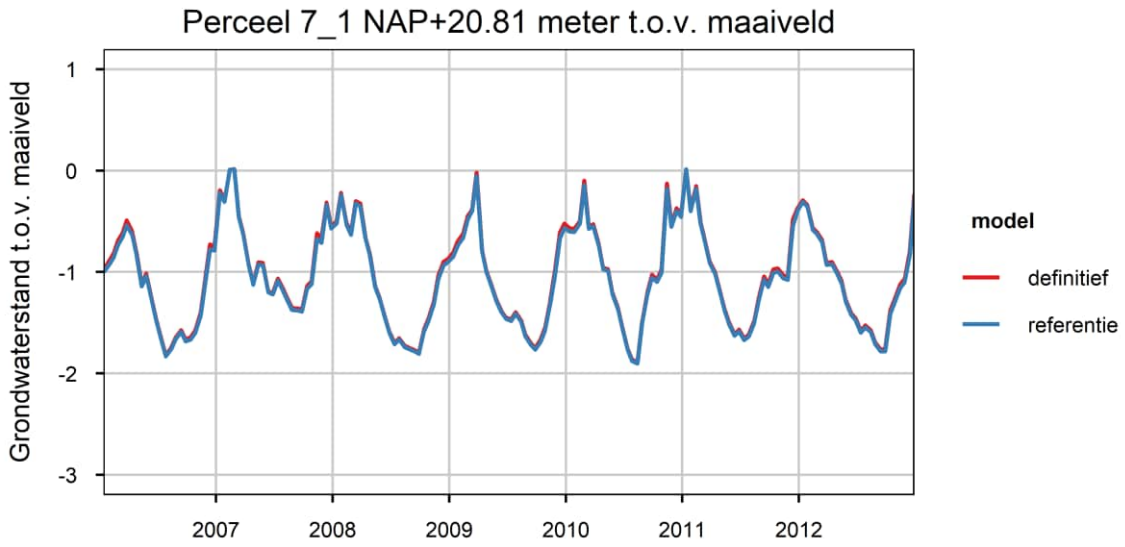

Perceel 5_2 NAP+20.27 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

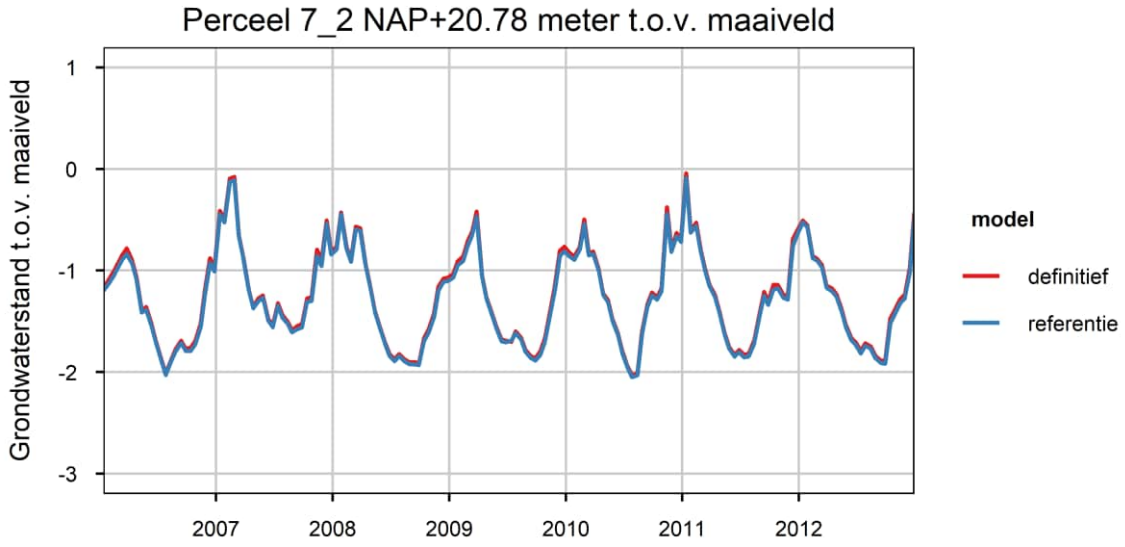

Perceel 5_3 NAP+20.62 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

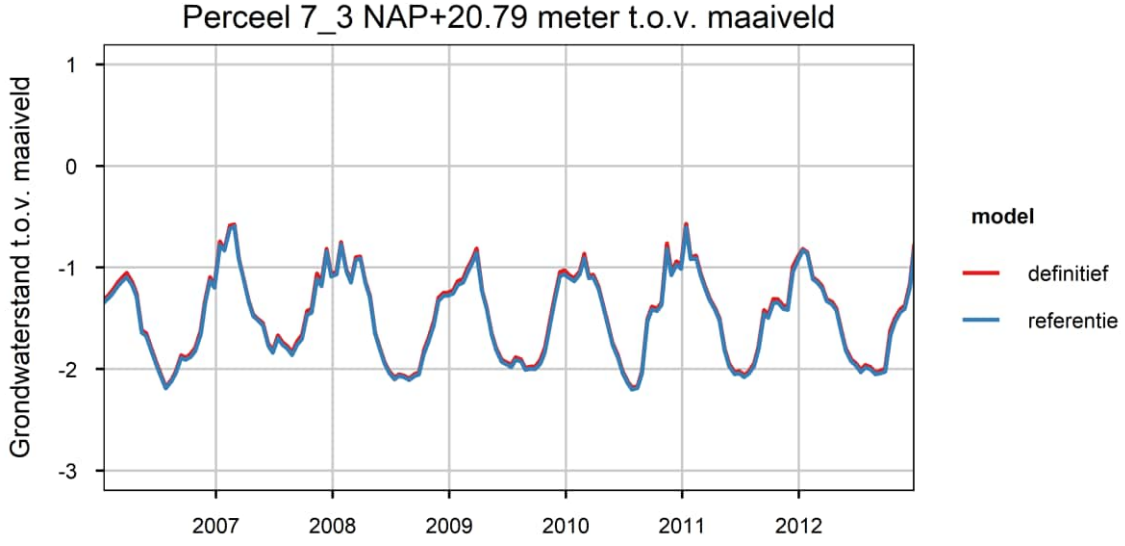

Perceel 6_1 NAP+20.33 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

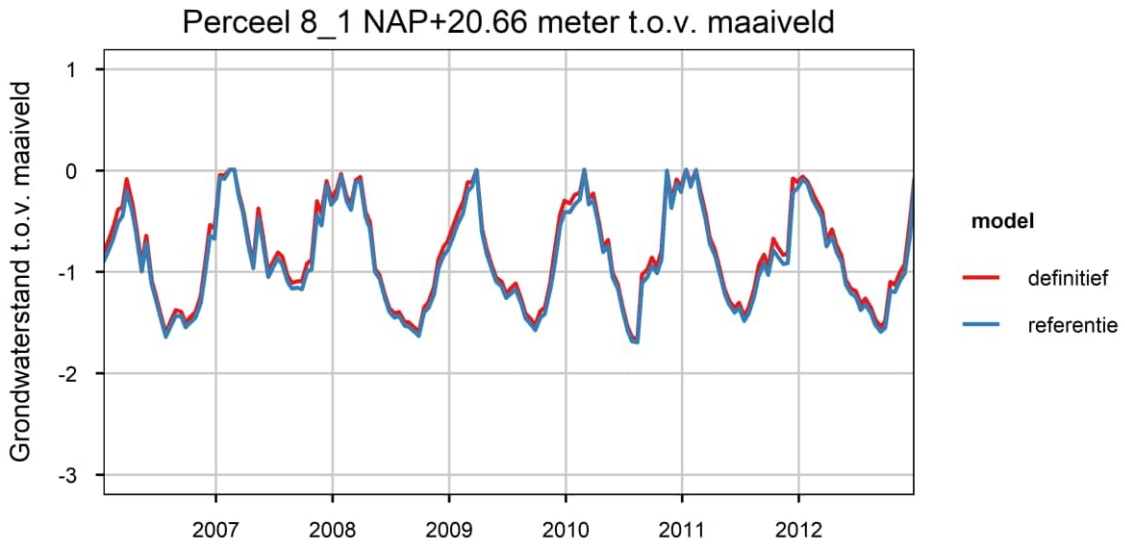

Perceel 6_2 NAP+20.79 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

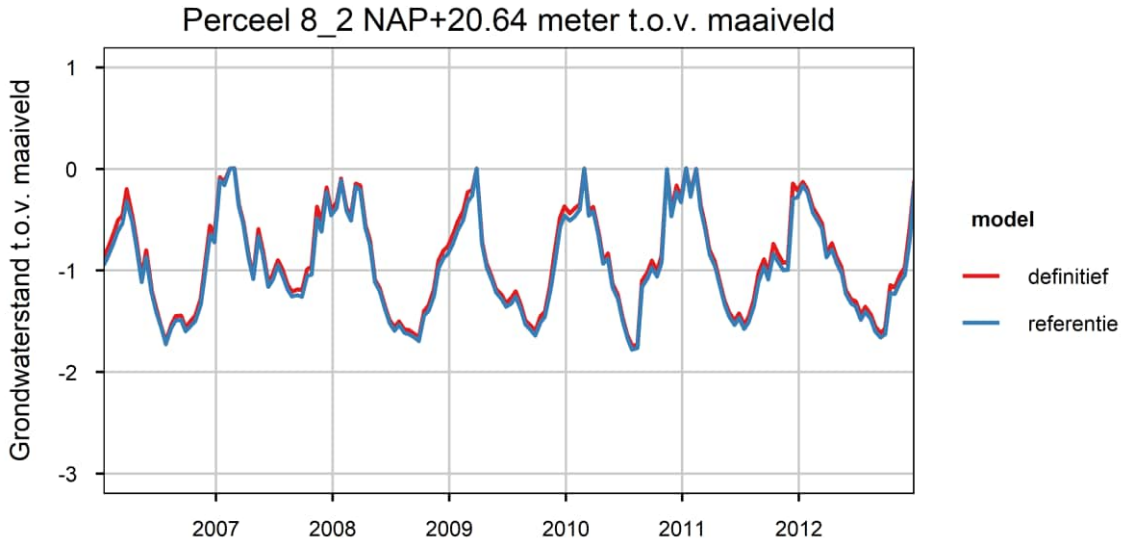

Perceel 6_3 NAP+21.51 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

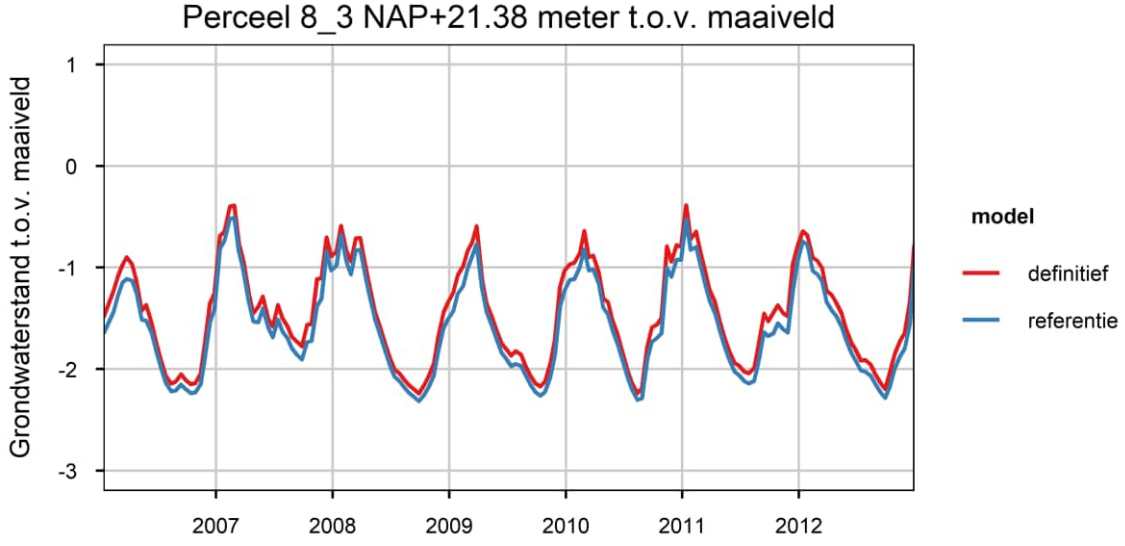

Perceel 7_1 NAP+20.81 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

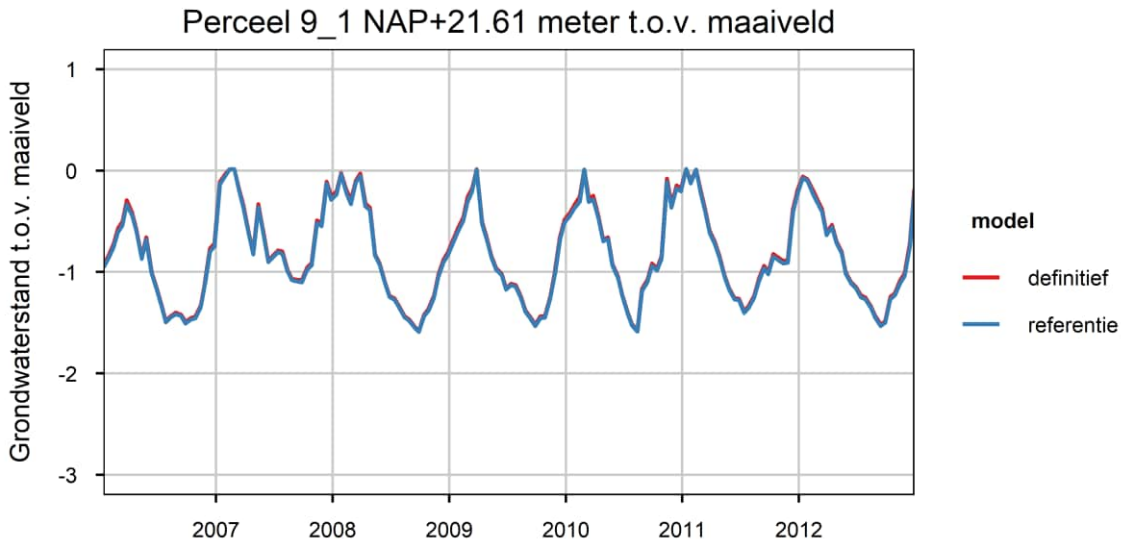

Perceel 7_2 NAP+20.78 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

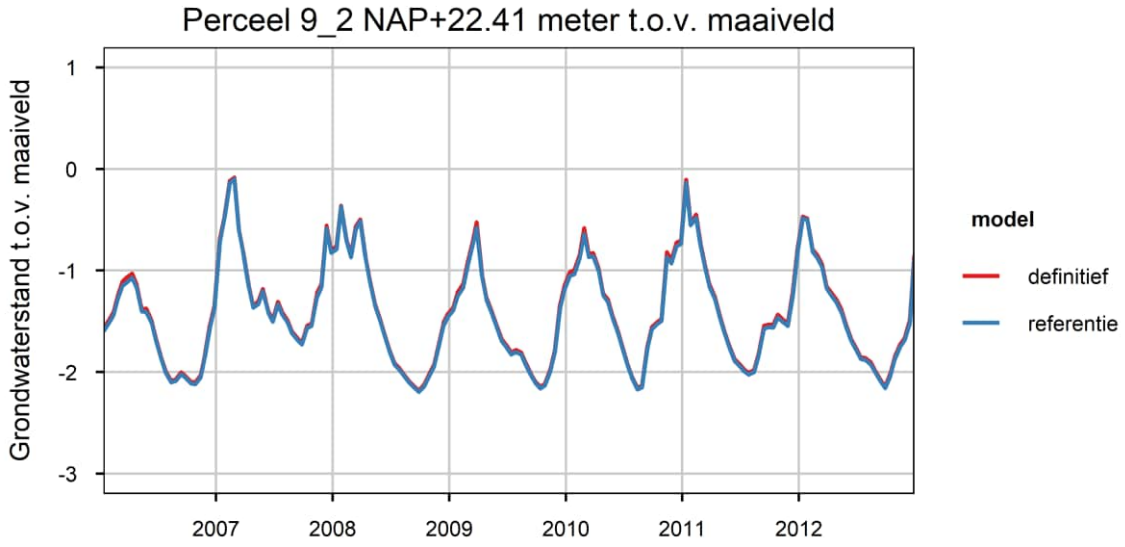

Perceel 7_3 NAP+20.79 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

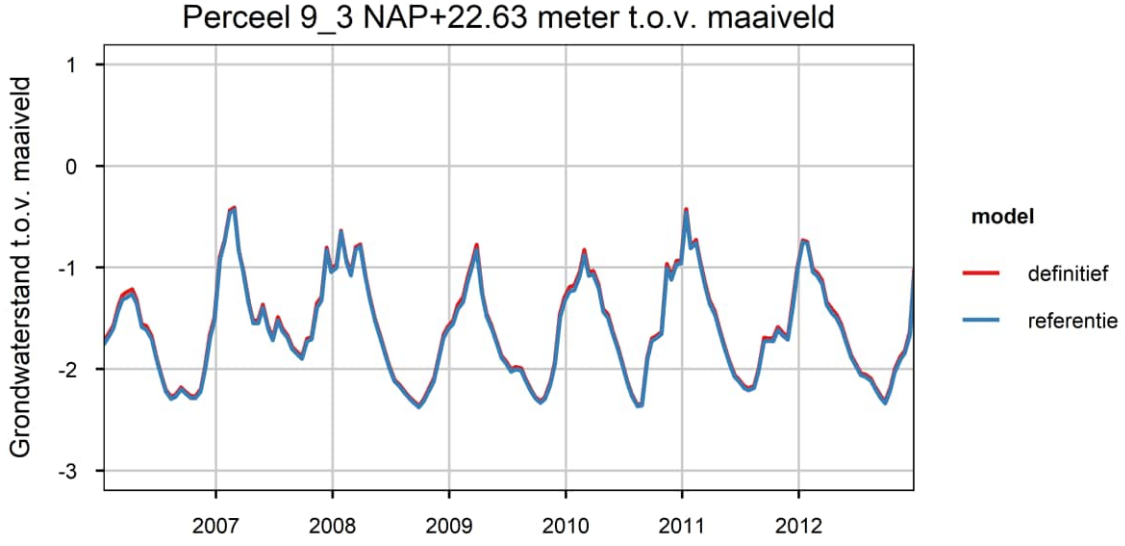

Perceel 8_1 NAP+20.66 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

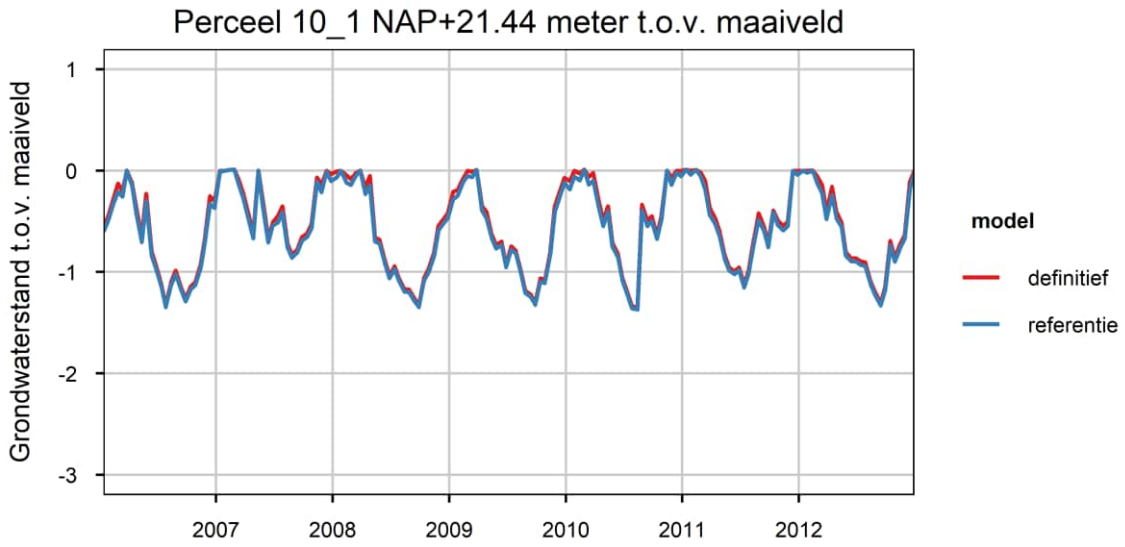

Perceel 8_2 NAP+20.64 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

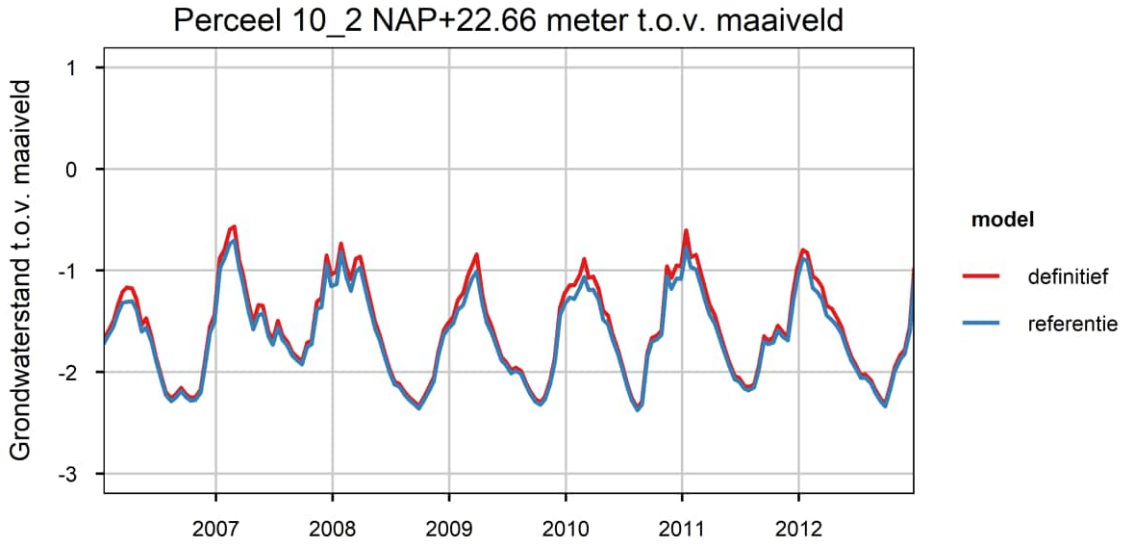

Perceel 8_3 NAP+21.38 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

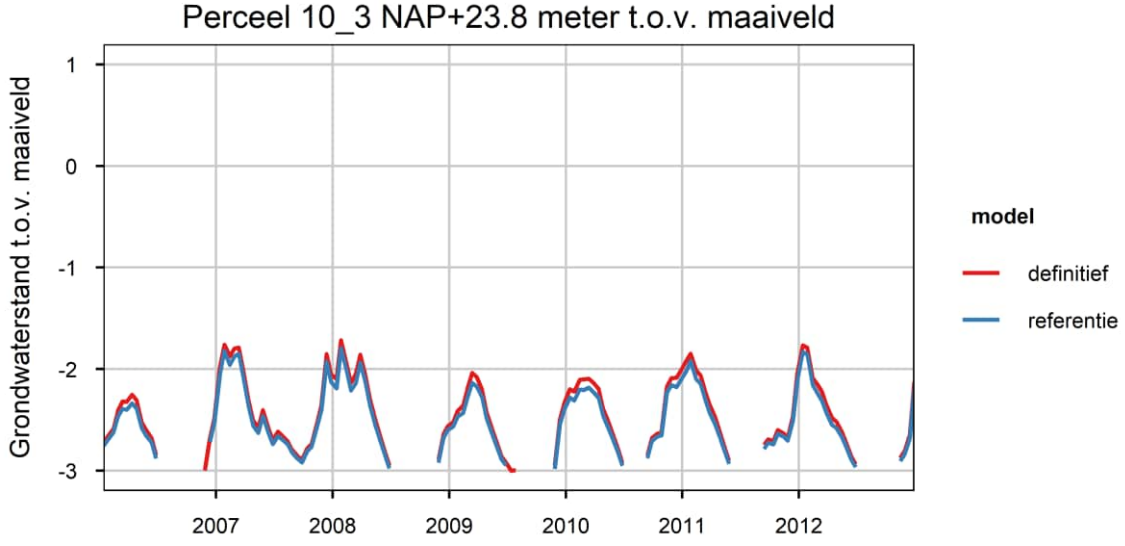

Perceel 9_1 NAP+21.61 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

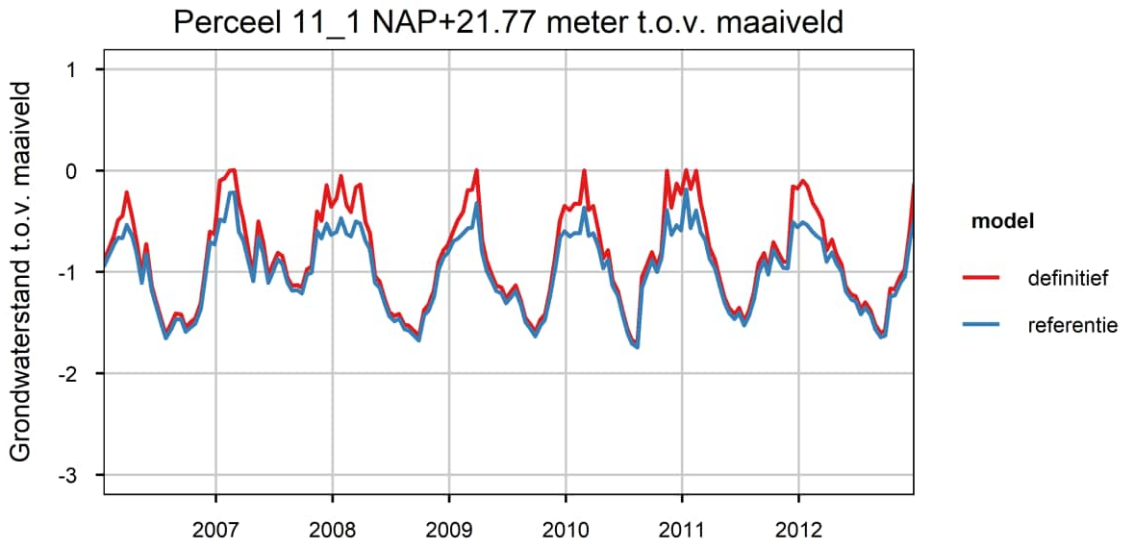

Perceel 9_2 NAP+22.41 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

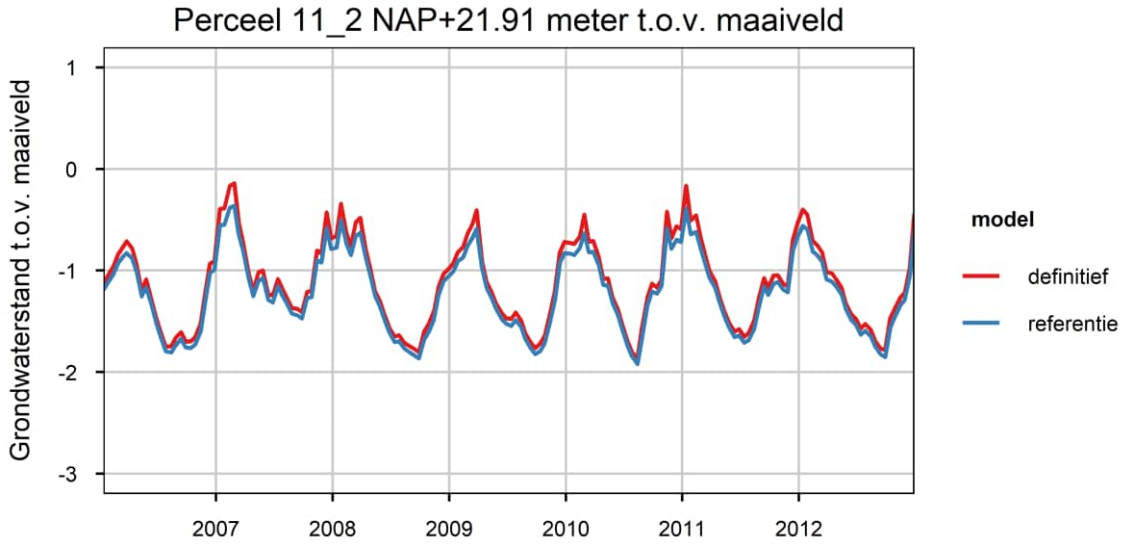

Perceel 9_3 NAP+22.63 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

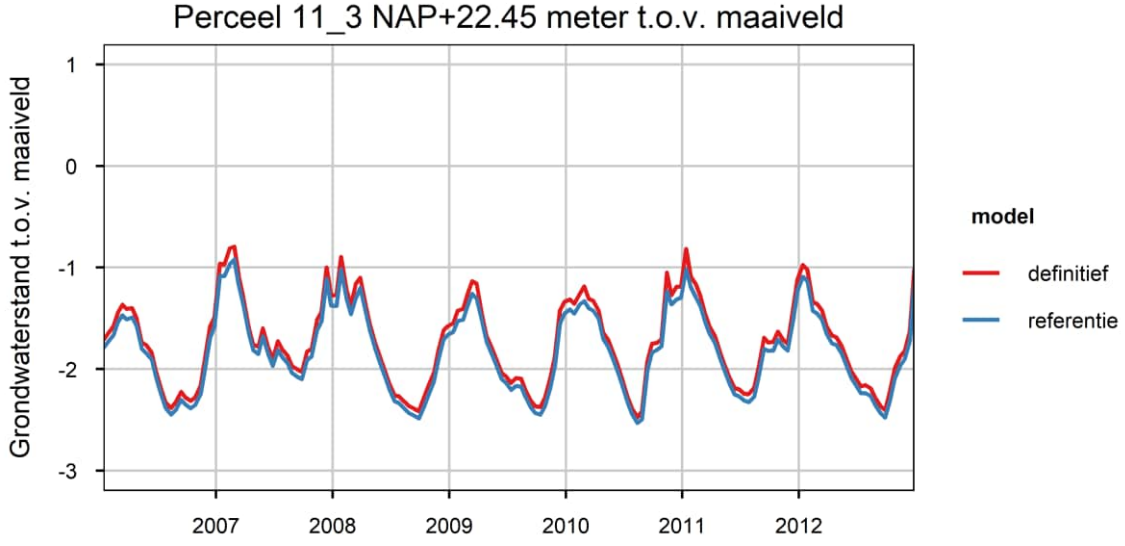

Perceel 10_1 NAP+21.44 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

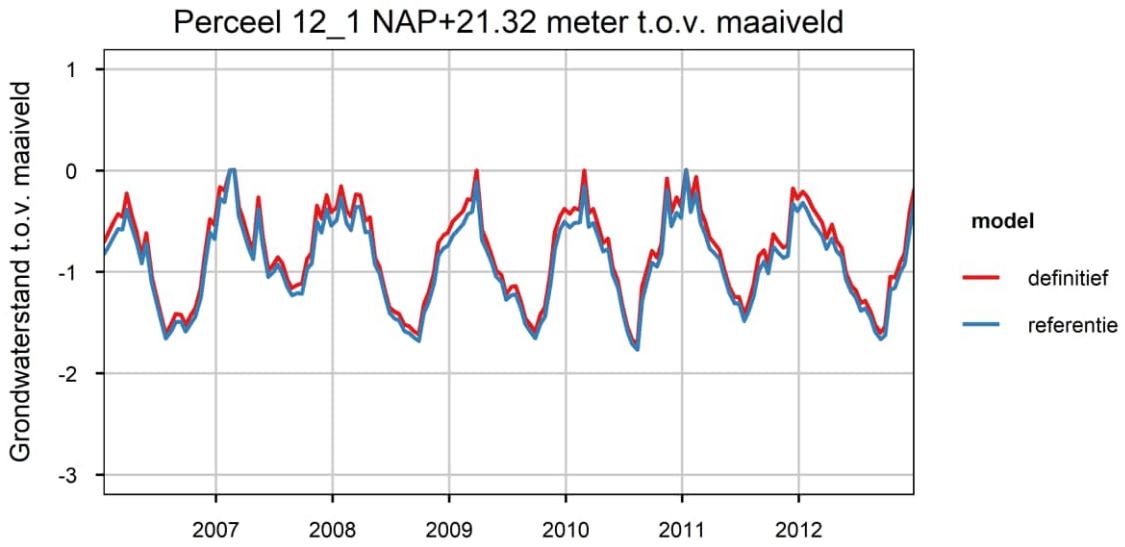

Perceel 10_2 NAP+22.66 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

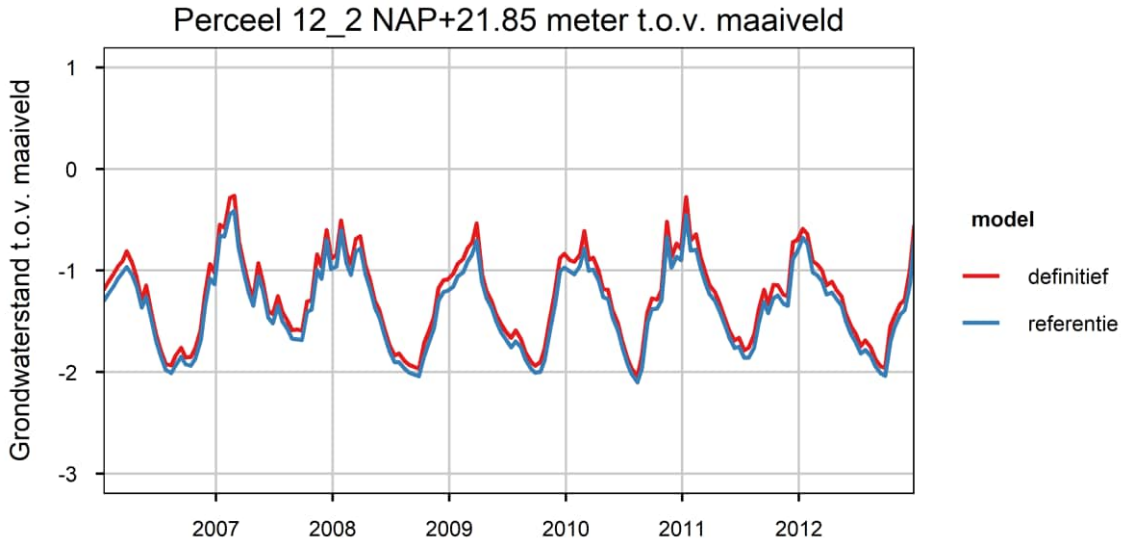

Perceel 10_3 NAP+23.8 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

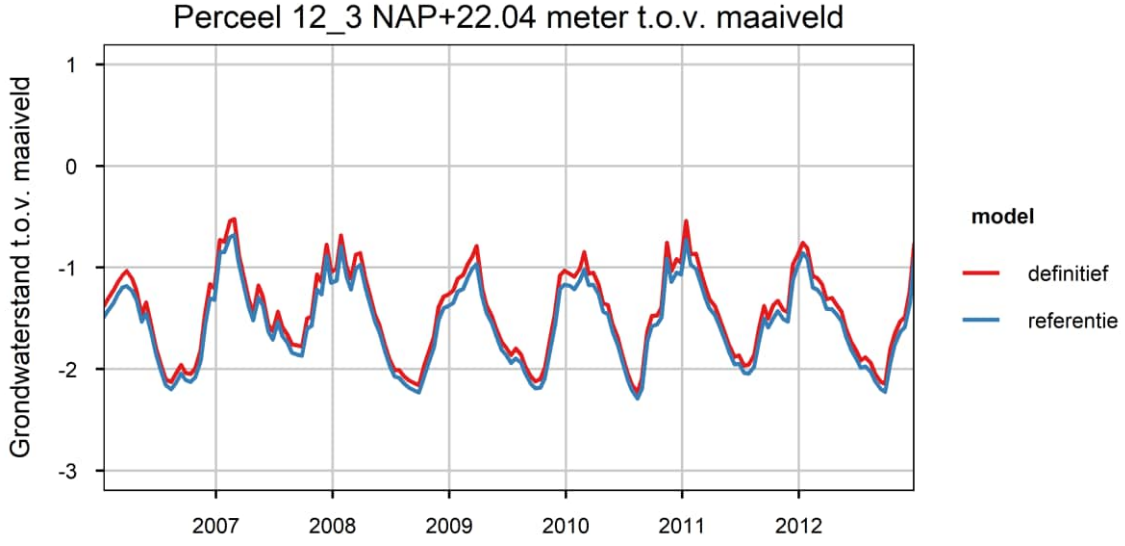

Perceel 11_1 NAP+21.77 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

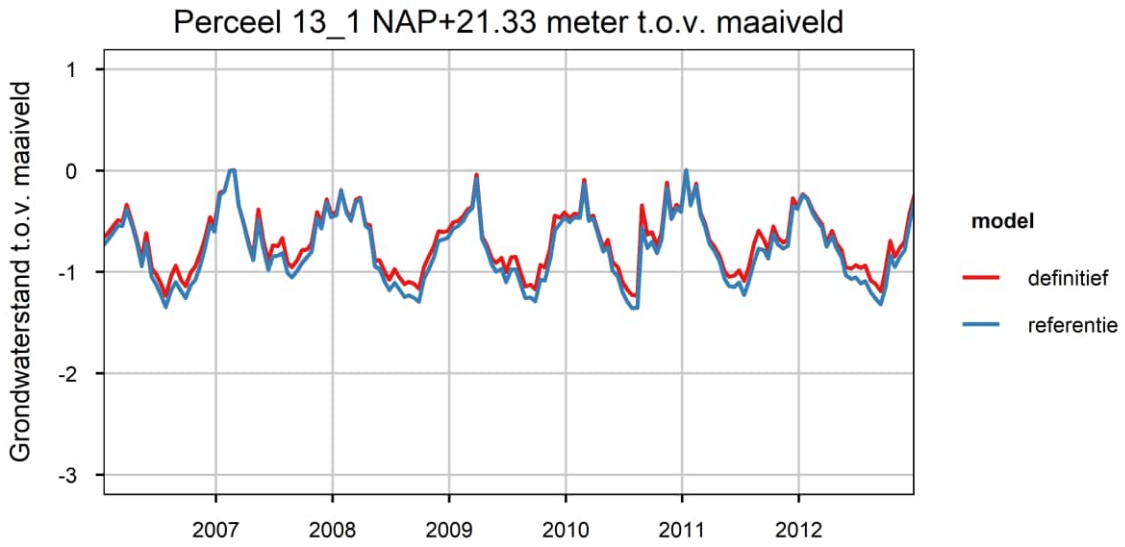

Perceel 11_2 NAP+21.91 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

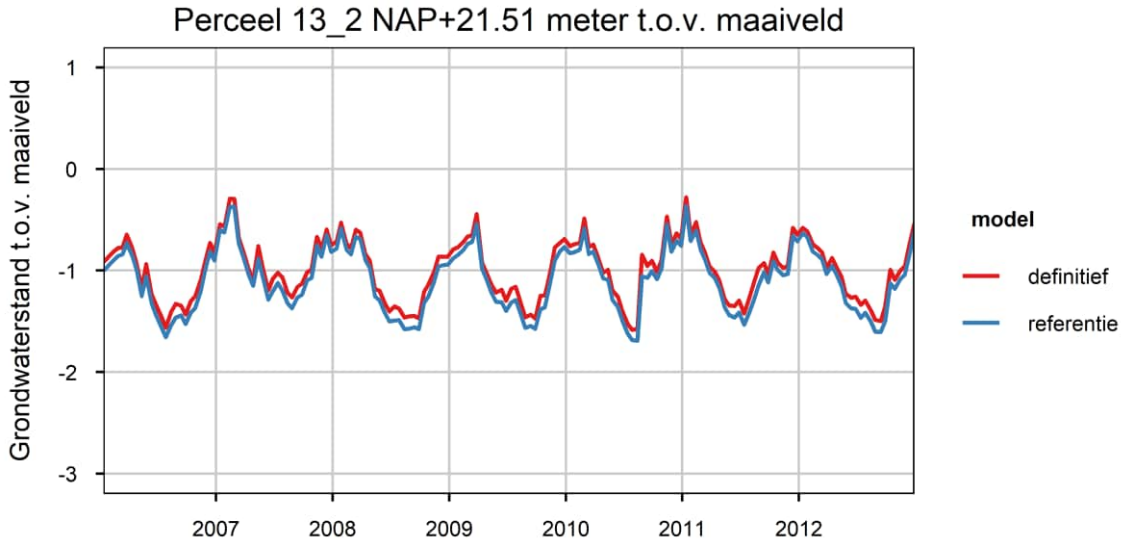

Perceel 11_3 NAP+22.45 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

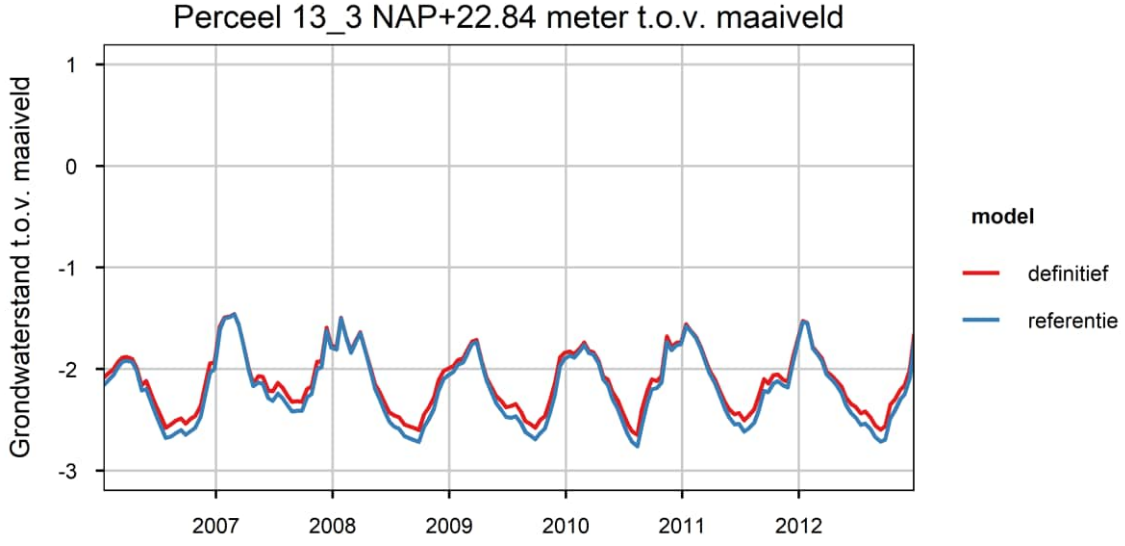

Perceel 12_1 NAP+21.32 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

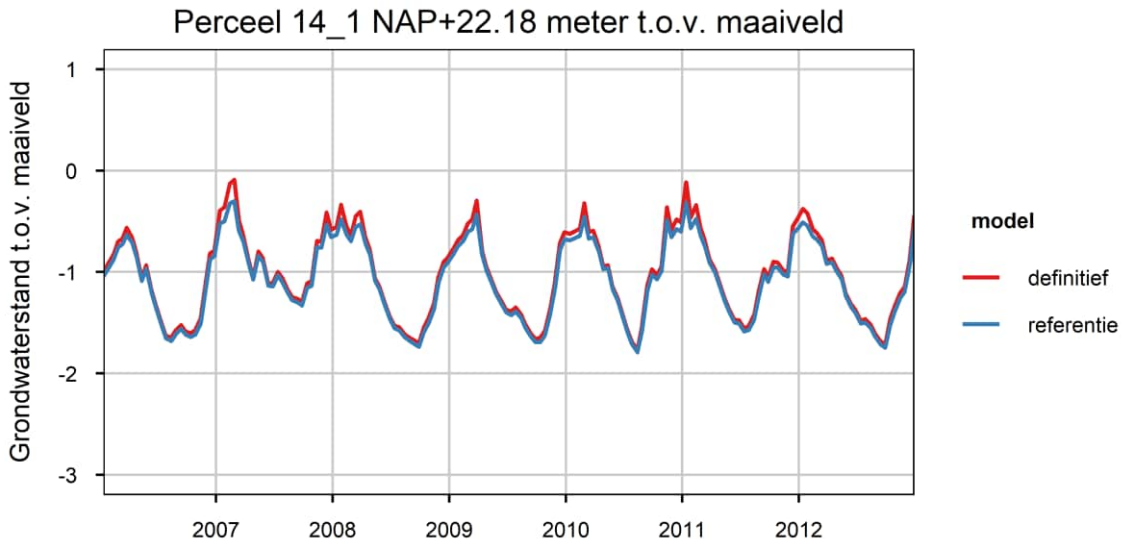

Perceel 12_2 NAP+21.85 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

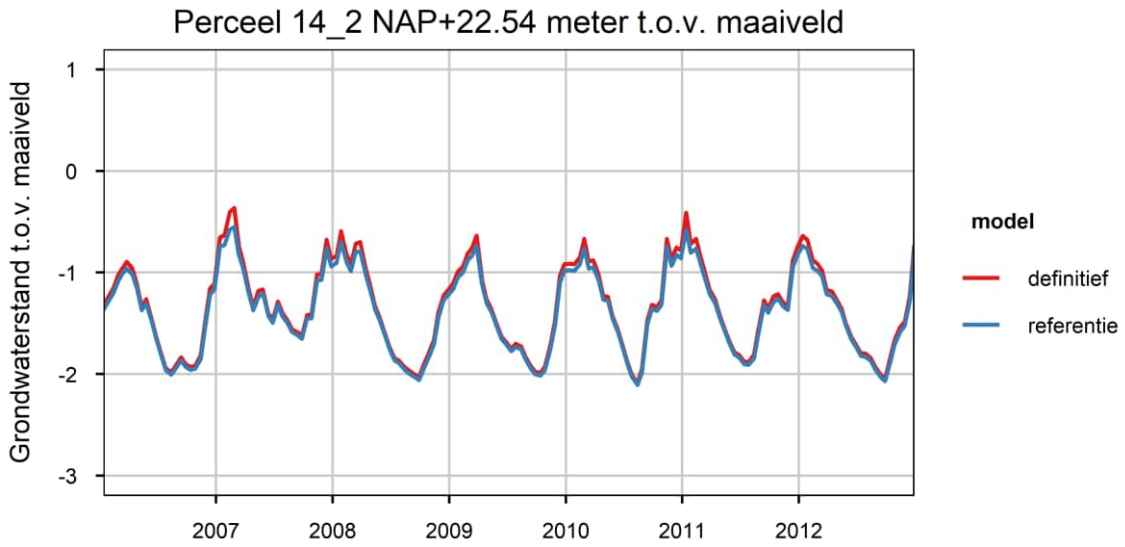

Perceel 12_3 NAP+22.04 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

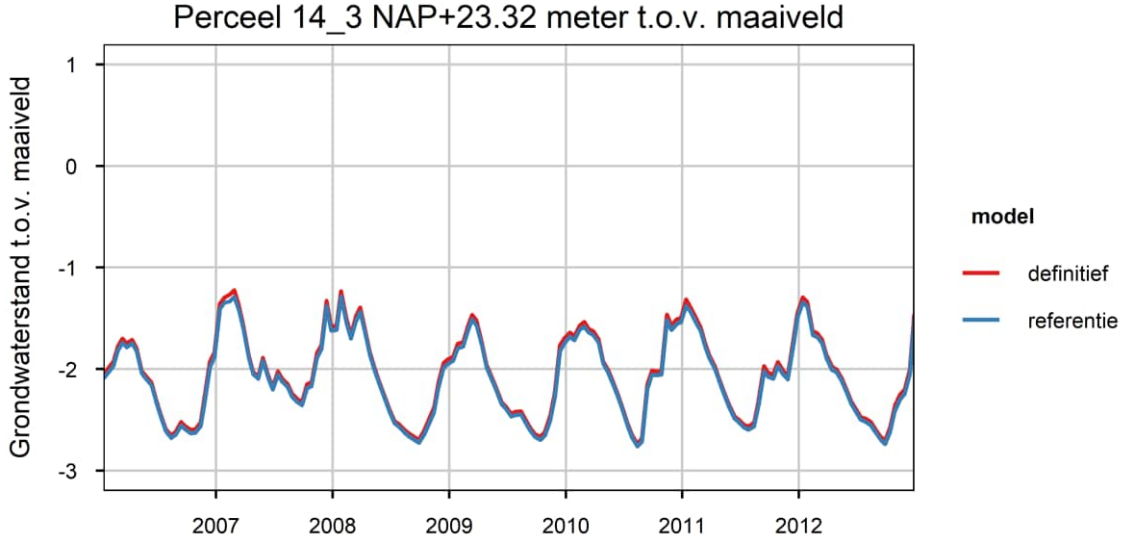

Perceel 13_1 NAP+21.33 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

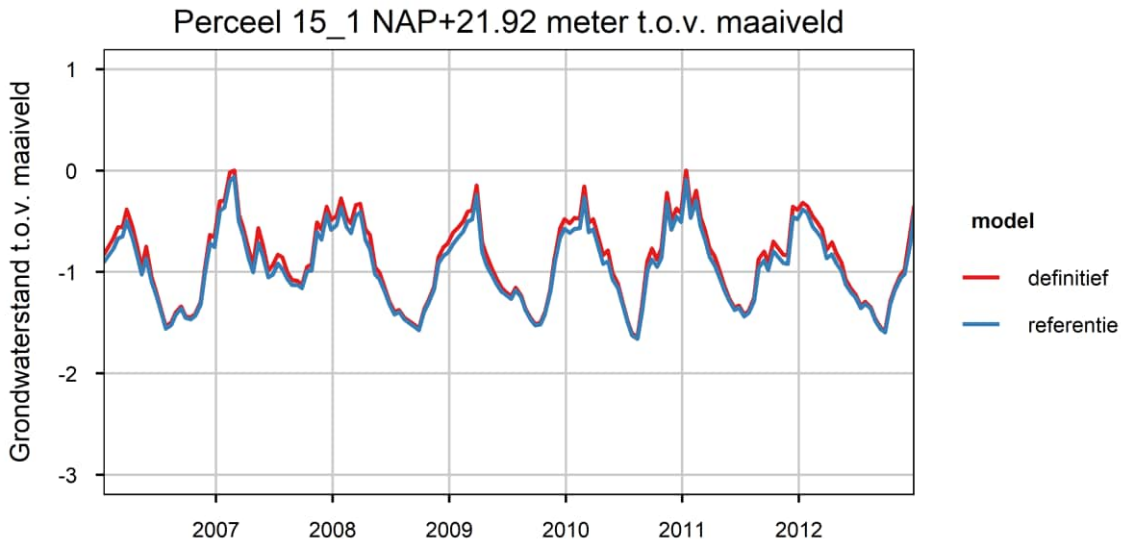

Perceel 13_2 NAP+21.51 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

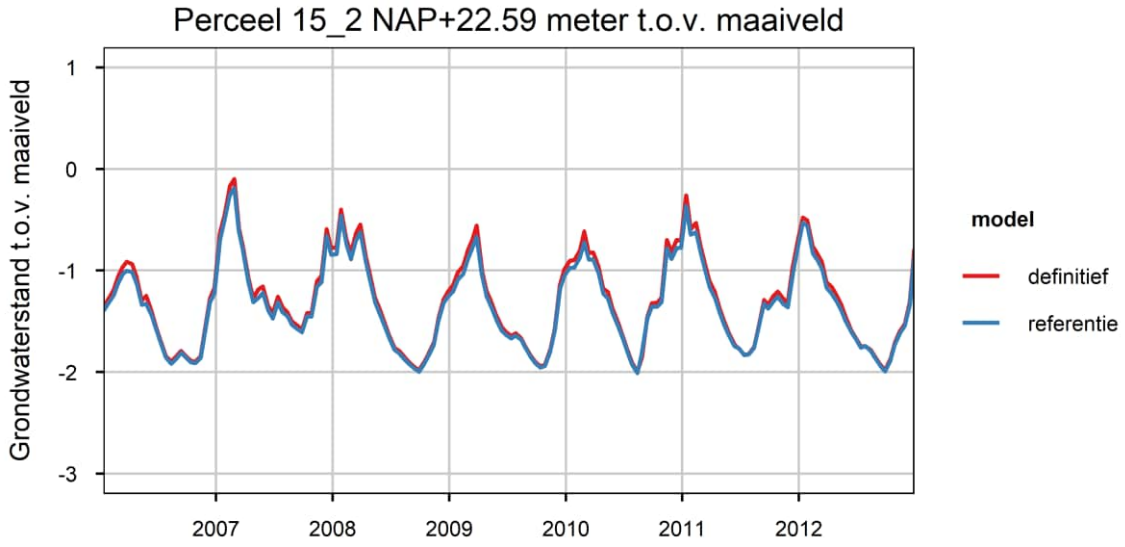

Perceel 13_3 NAP+22.84 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

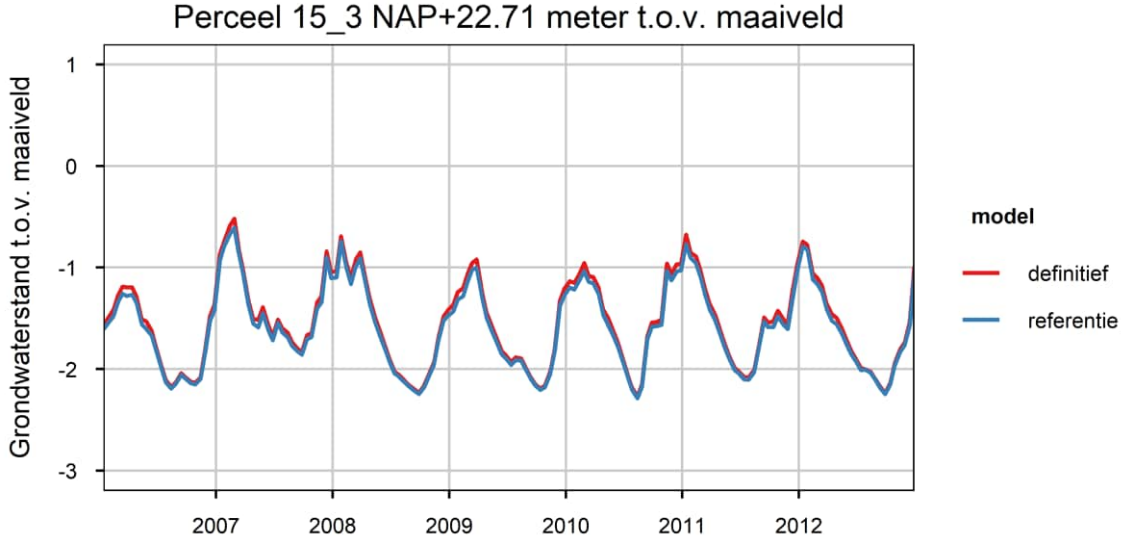

Perceel 14_1 NAP+22.18 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

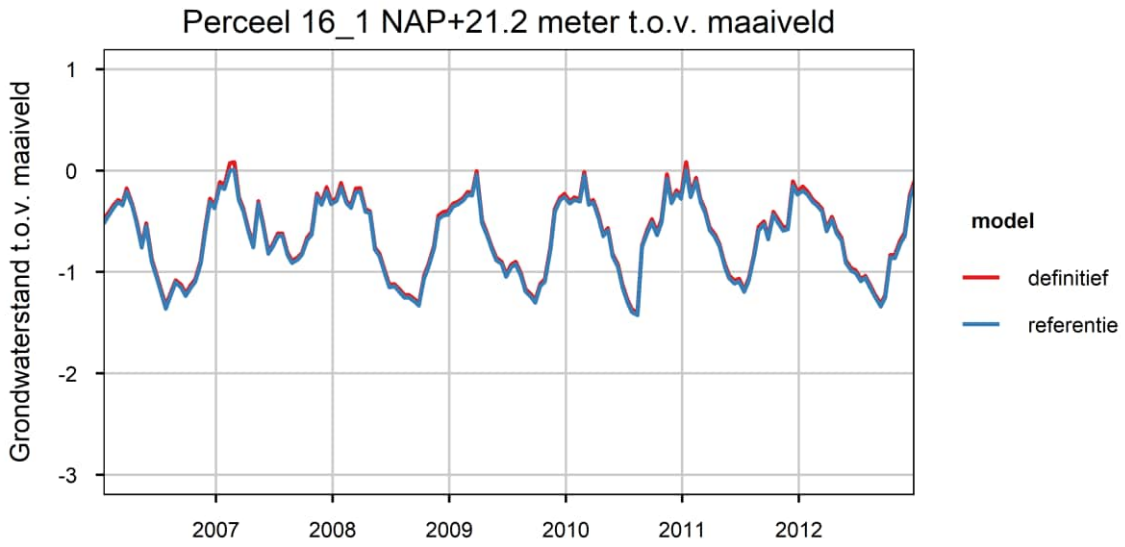

Perceel 14_2 NAP+22.54 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

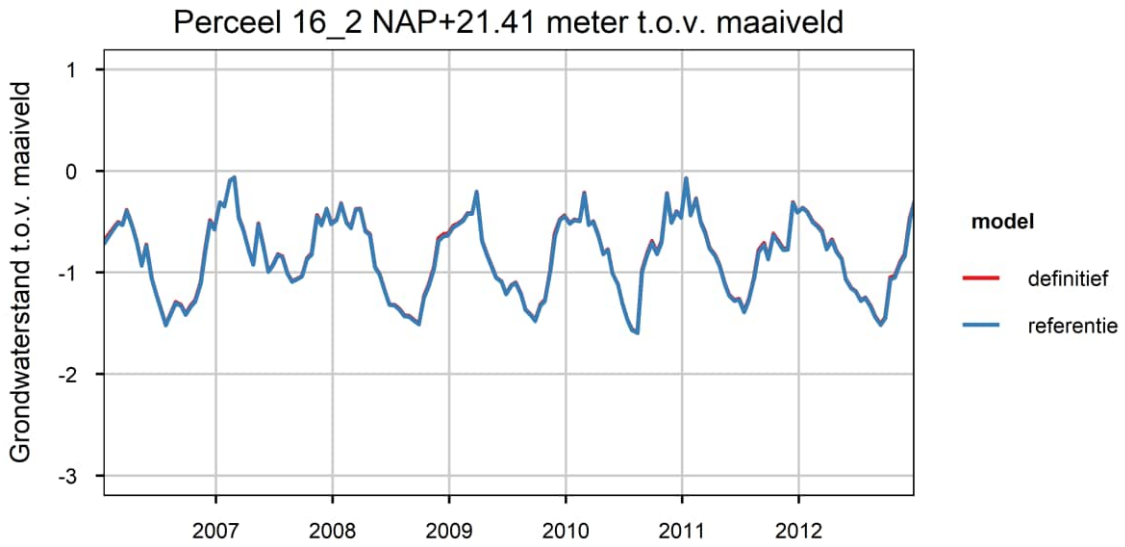

Perceel 14_3 NAP+23.32 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

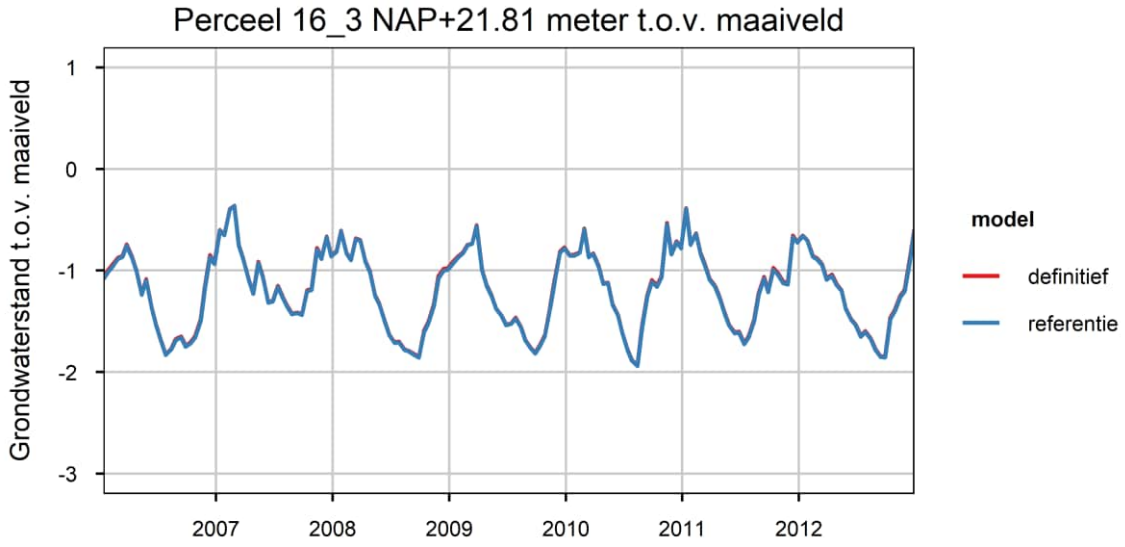

Perceel 15_1 NAP+21.92 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

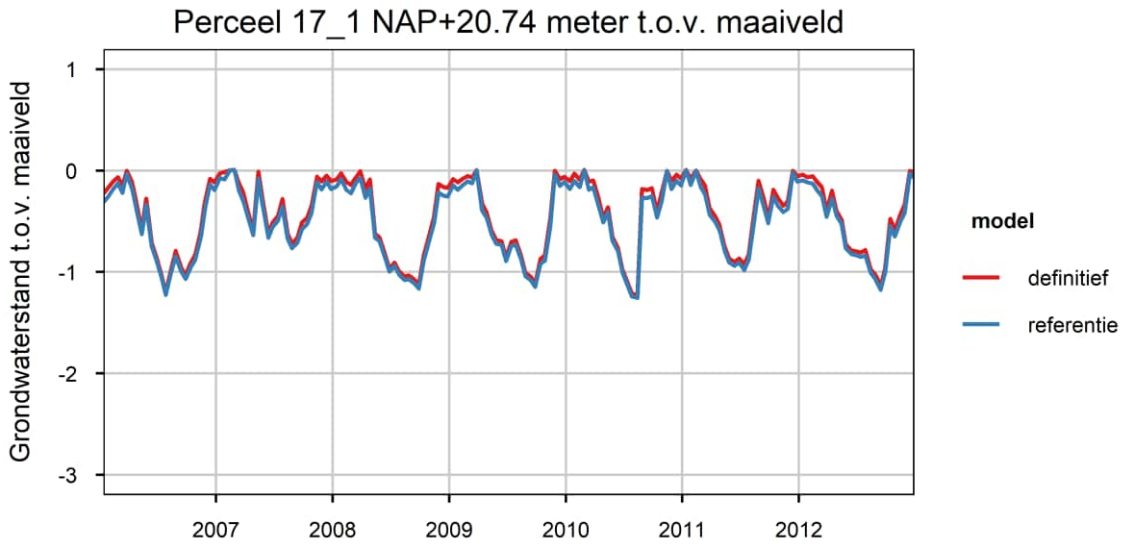

Perceel 15_2 NAP+22.59 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

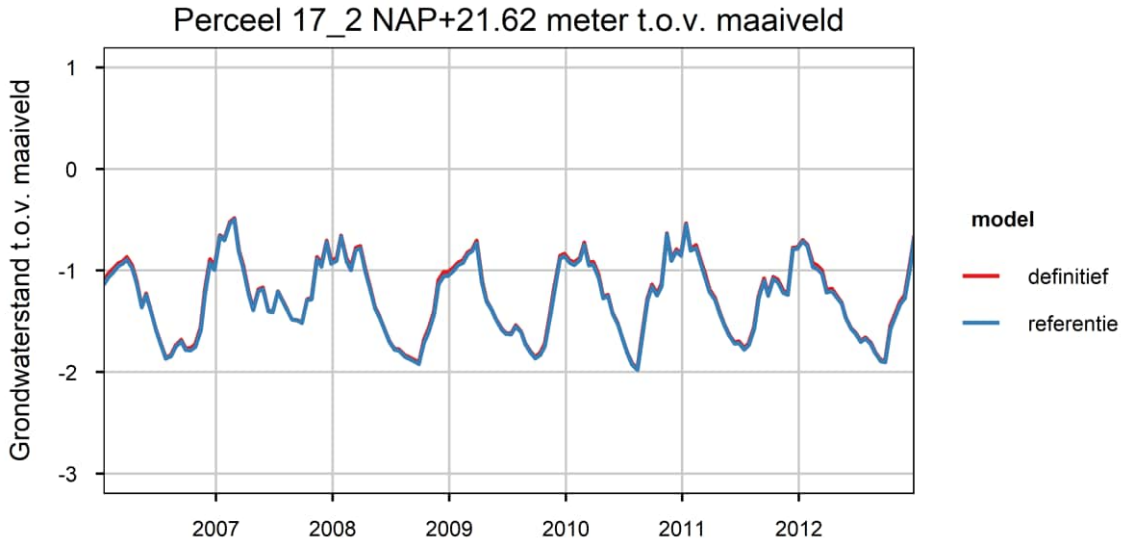

Perceel 15_3 NAP+22.71 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

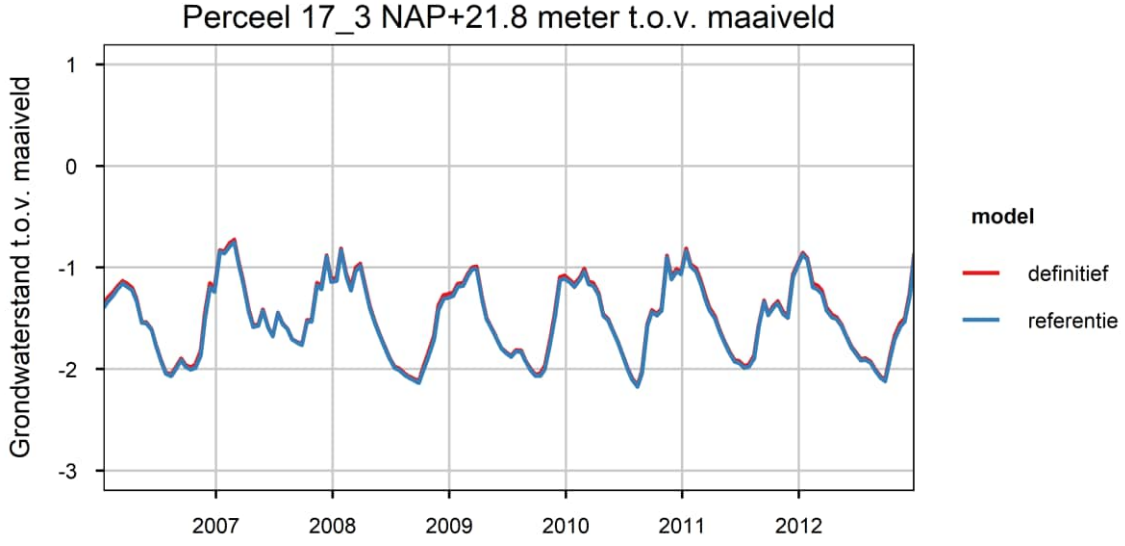

Perceel 16_1 NAP+21.2 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

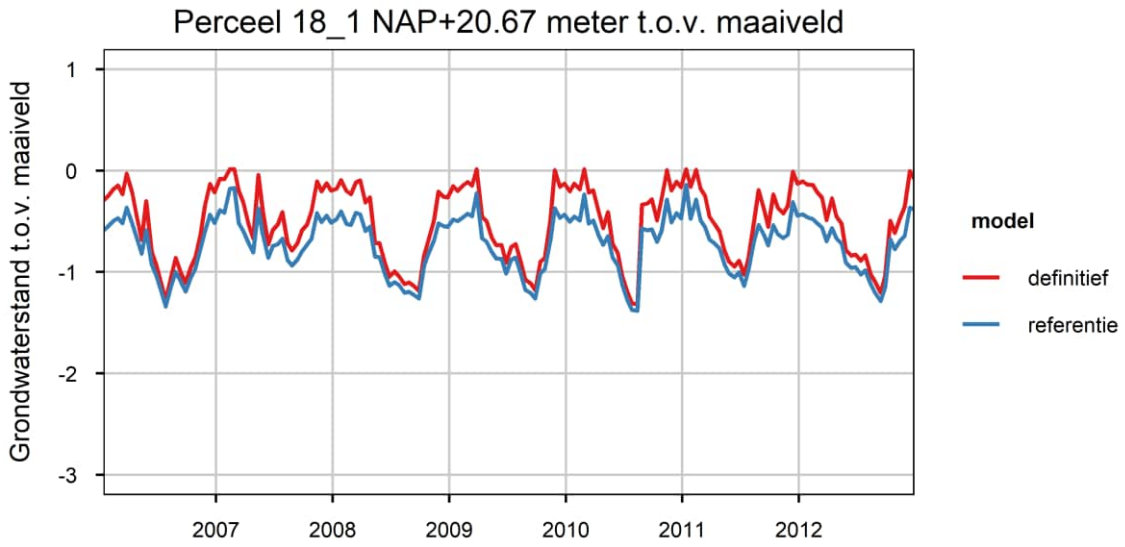

Perceel 16_2 NAP+21.41 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

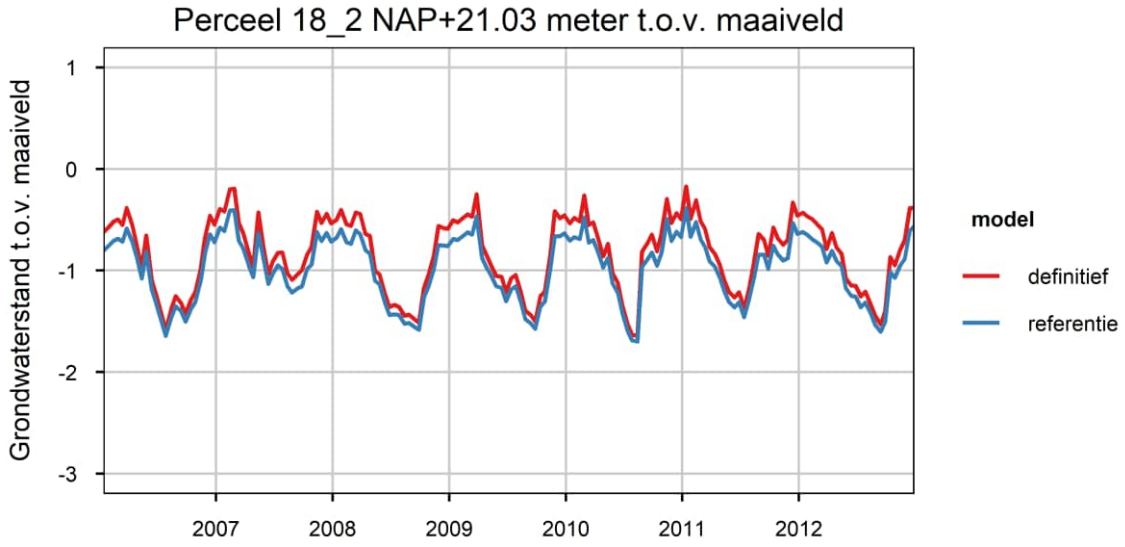

Perceel 16_3 NAP+21.81 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

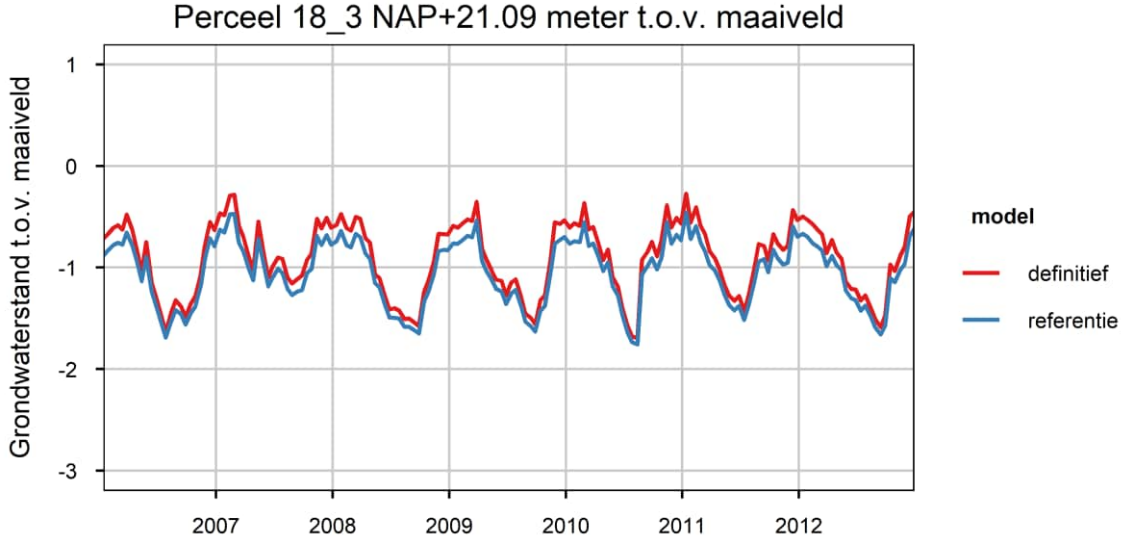

Perceel 17_1 NAP+20.74 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

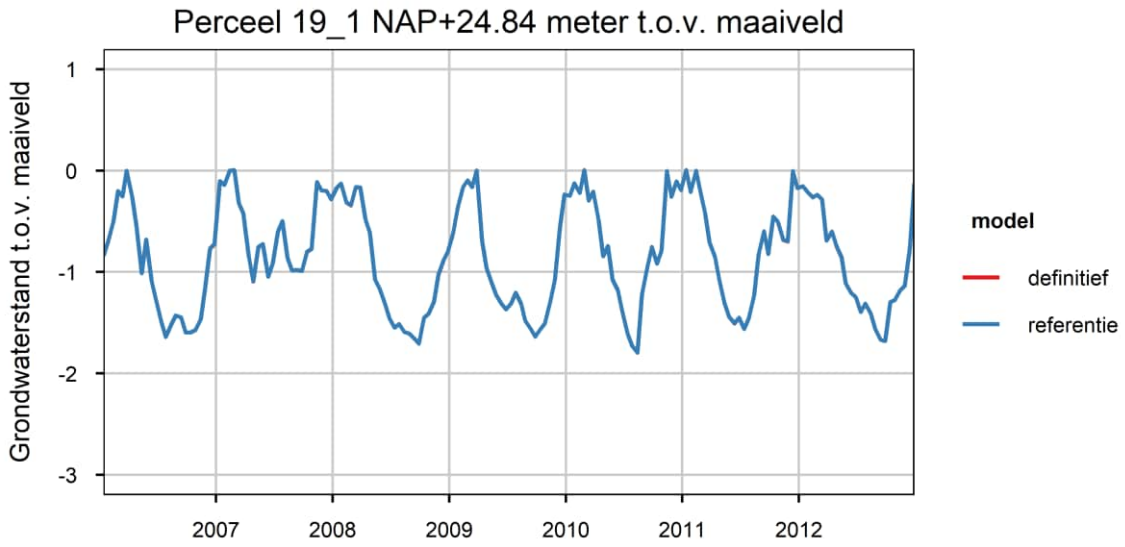

Perceel 17_2 NAP+21.62 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

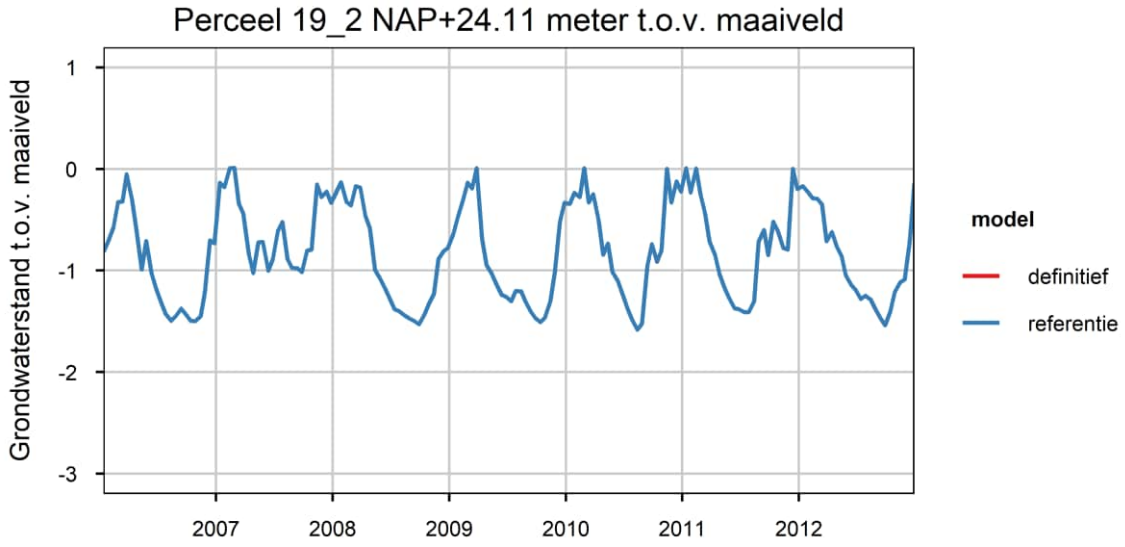

Perceel 17_3 NAP+21.8 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

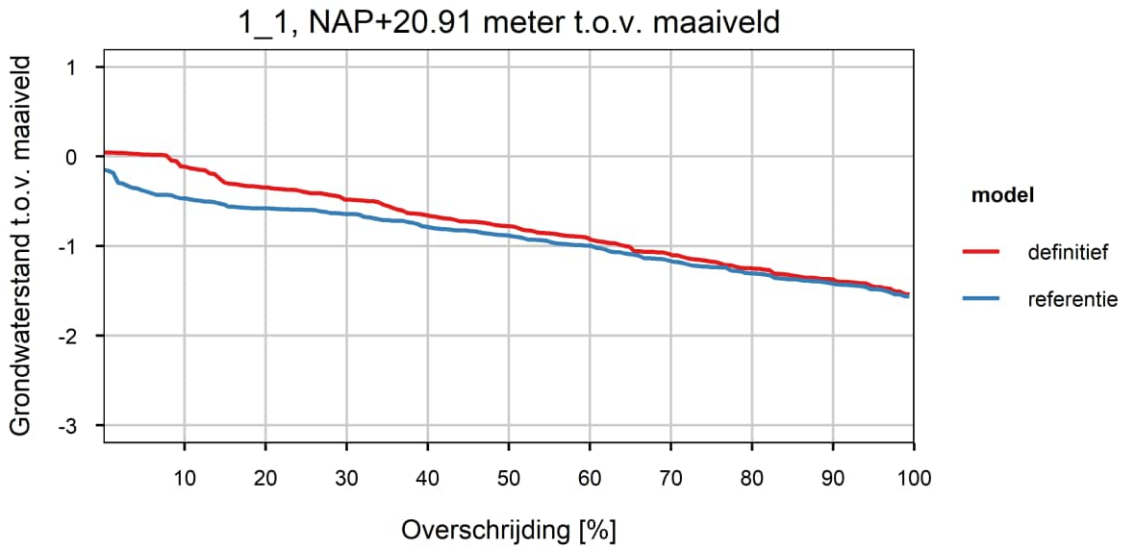

Perceel 18_1 NAP+20.67 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

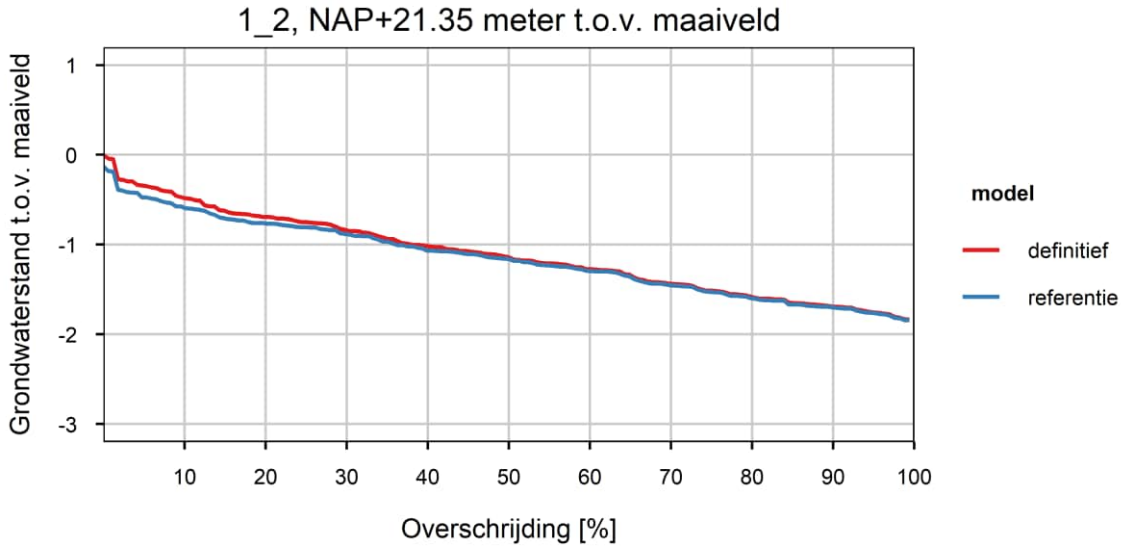

Perceel 18_2 NAP+21.03 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

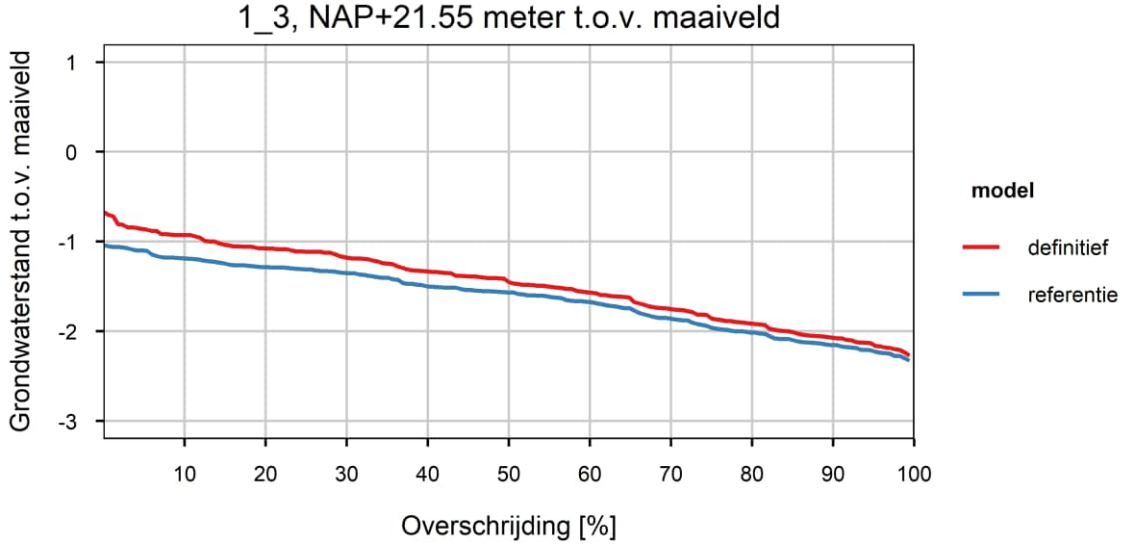

Perceel 18_3 NAP+21.09 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

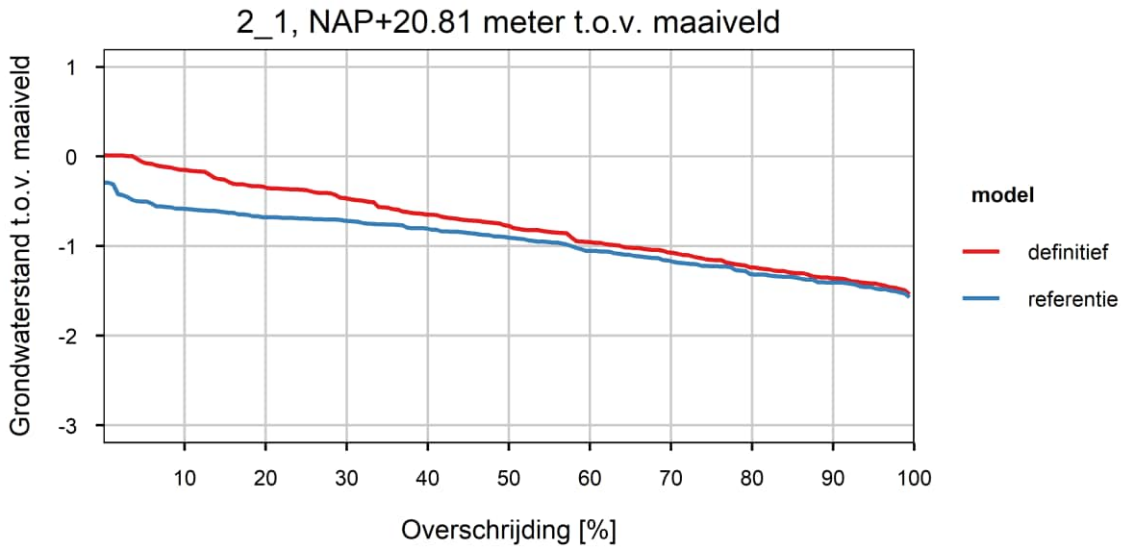

Perceel 19_1 NAP+24.84 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

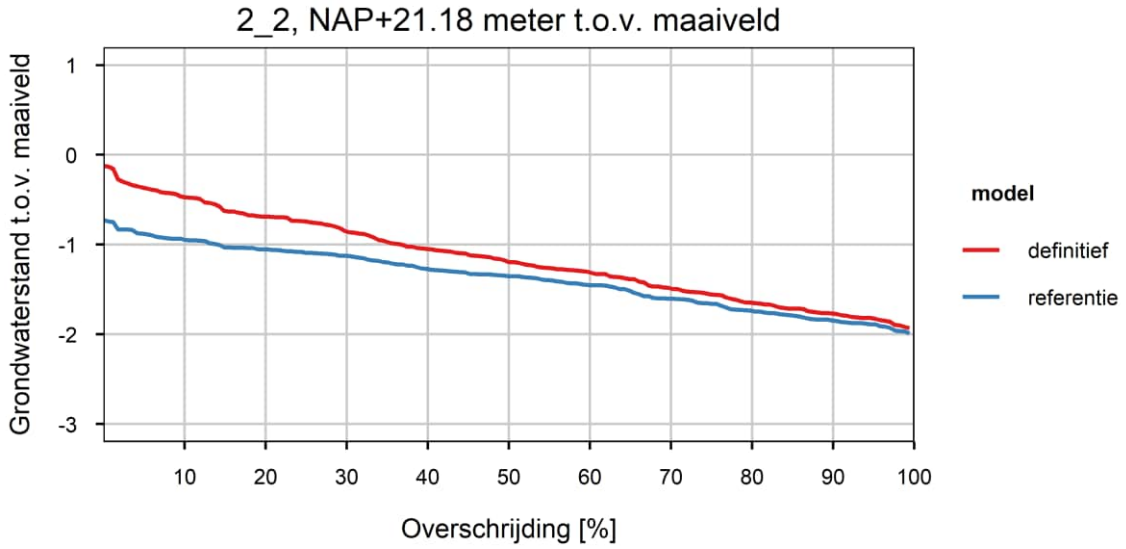

Perceel 19_2 NAP+24.11 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
2007
2008
2009
2010
2011
2012
model
definitief
referentie

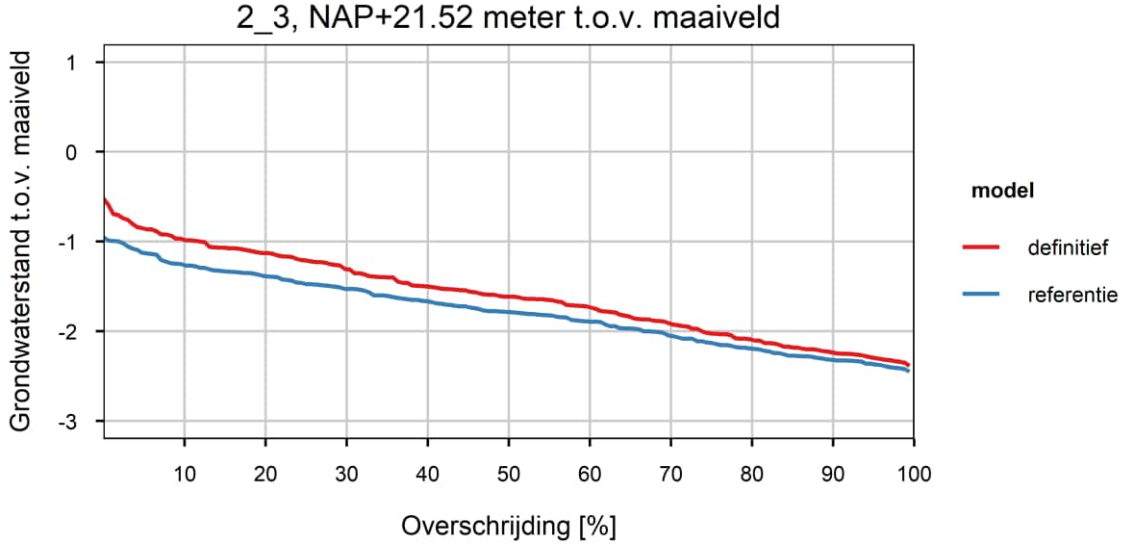

1_1, NAP+20.91 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

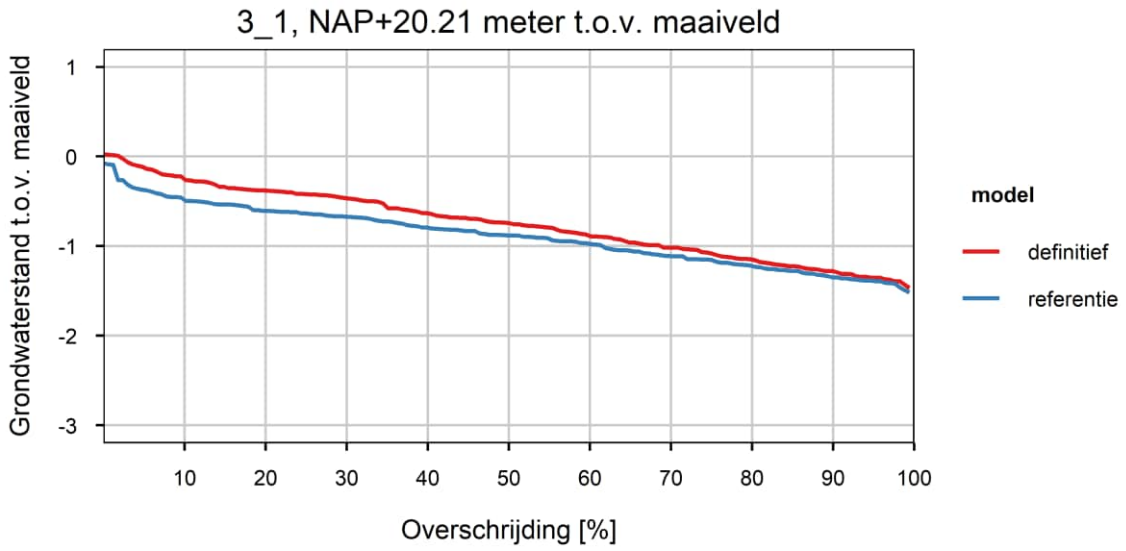

1_2, NAP+21.35 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

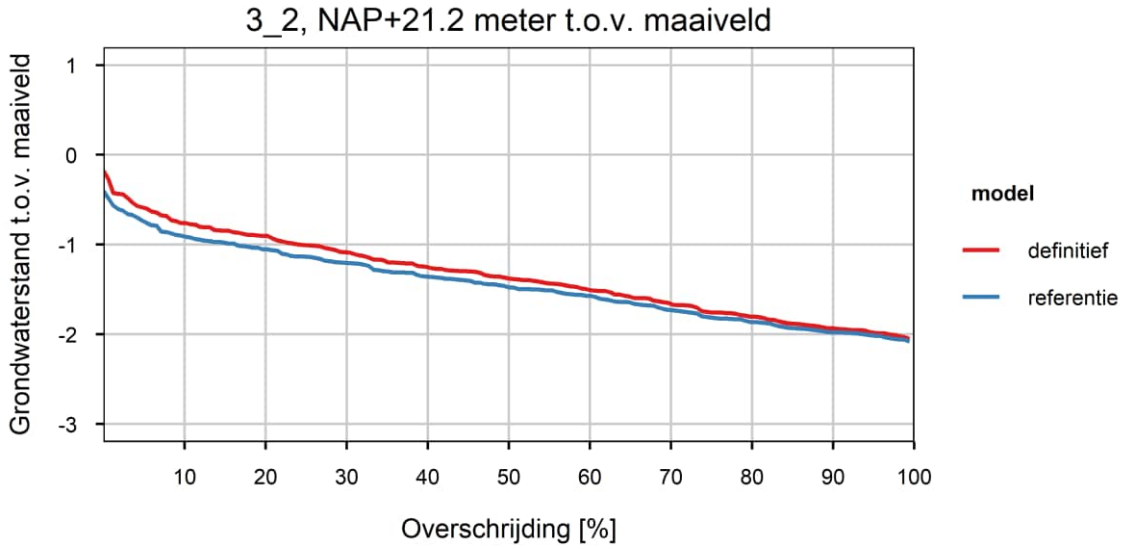

1_3, NAP+21.55 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

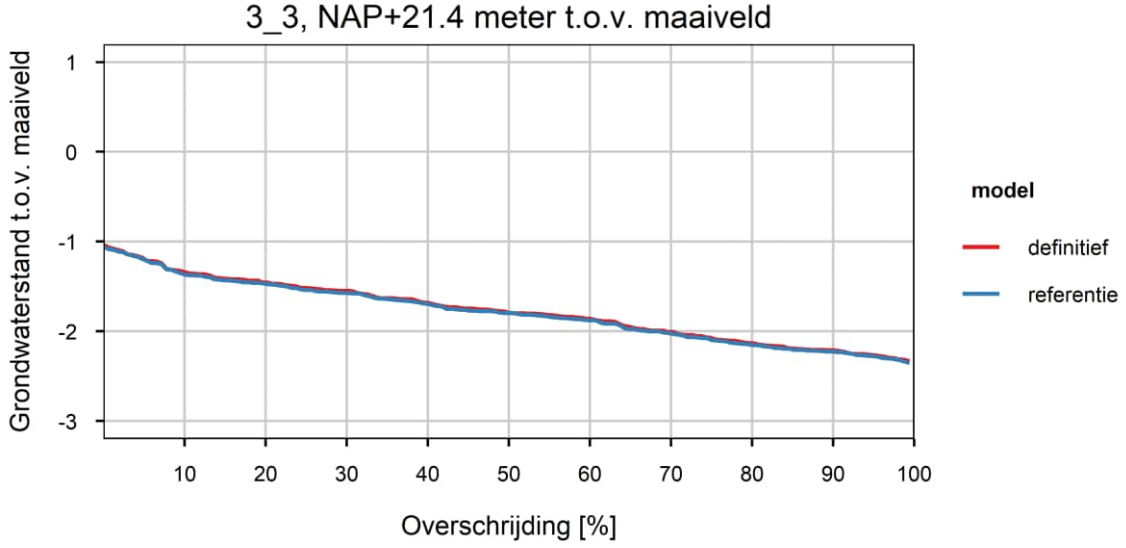

2_1, NAP+20.81 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

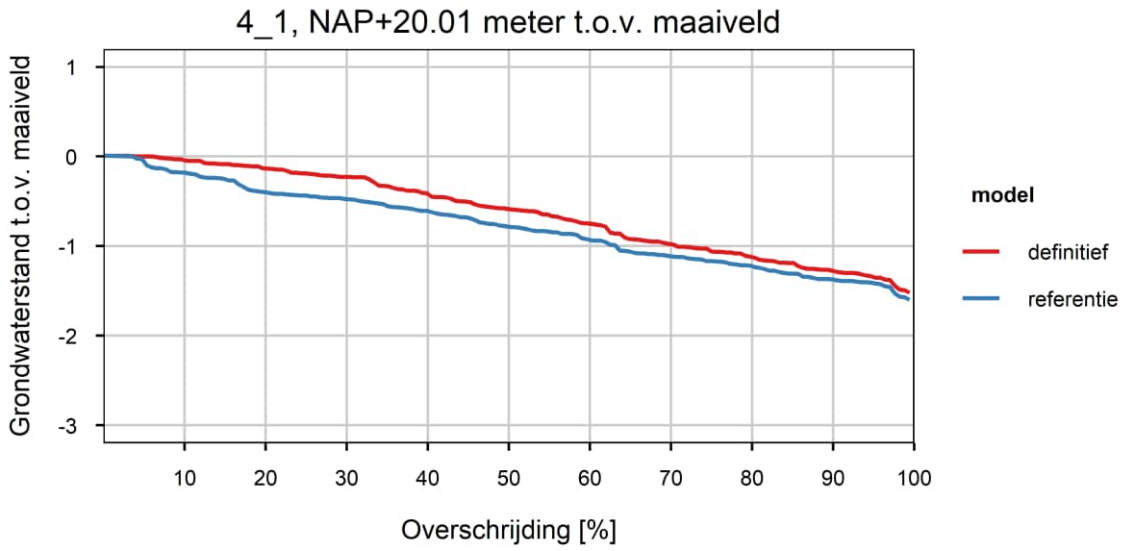

2_2, NAP+21.18 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

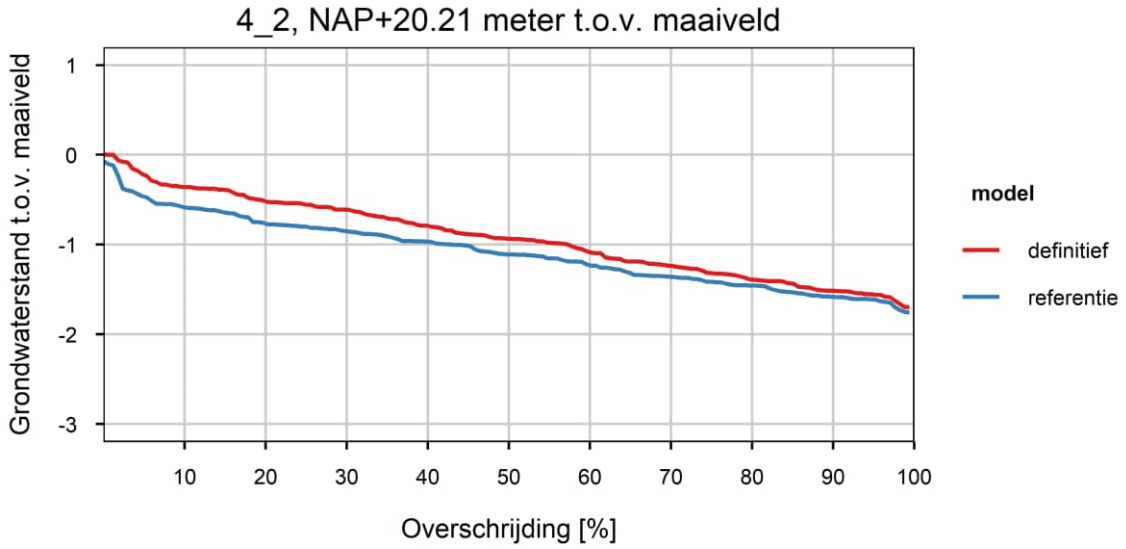

2_3, NAP+21.52 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

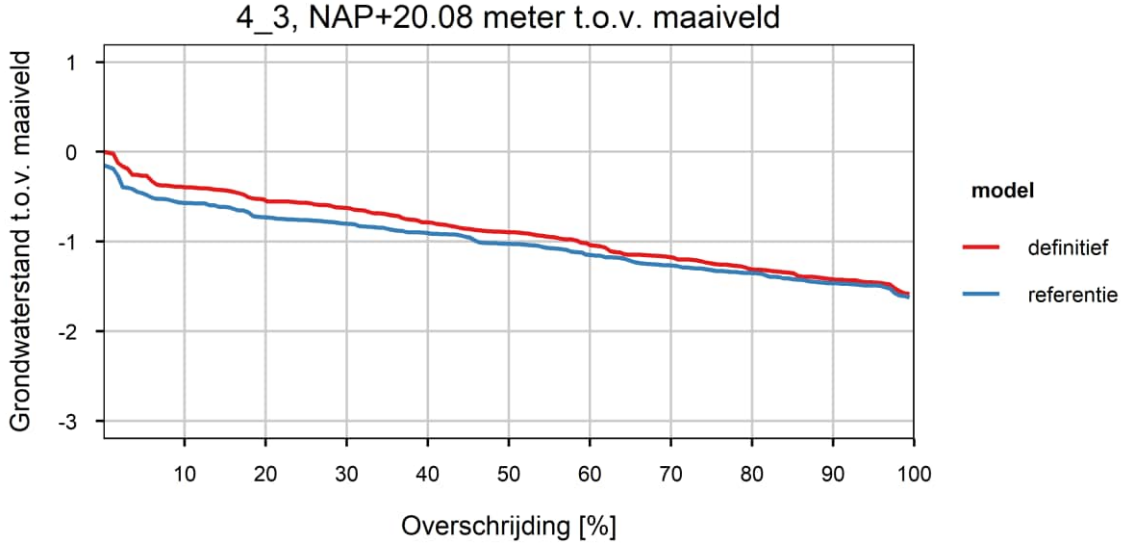

3_1, NAP+20.21 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

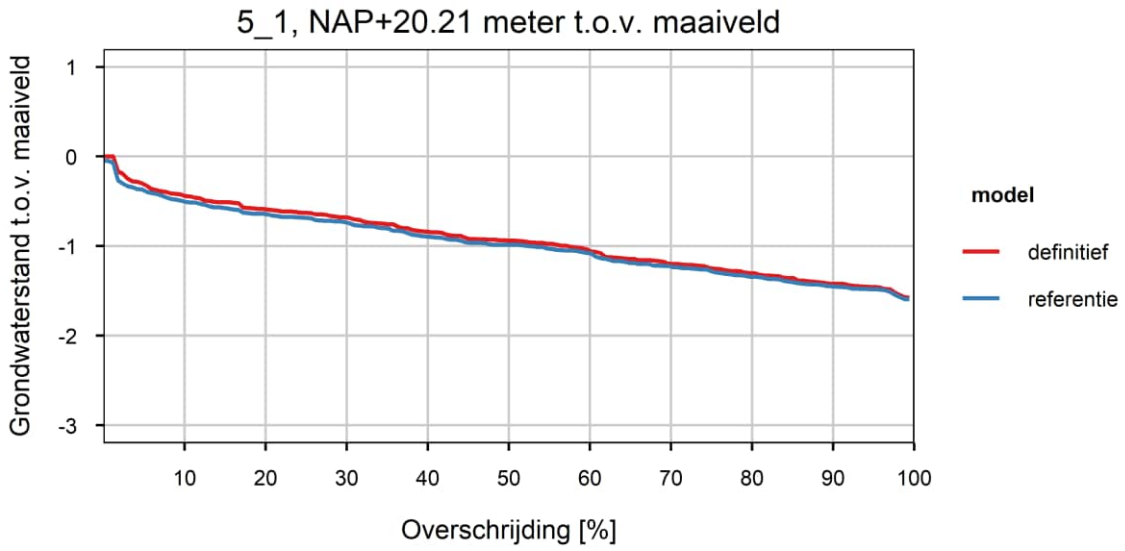

3_2, NAP+21.2 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

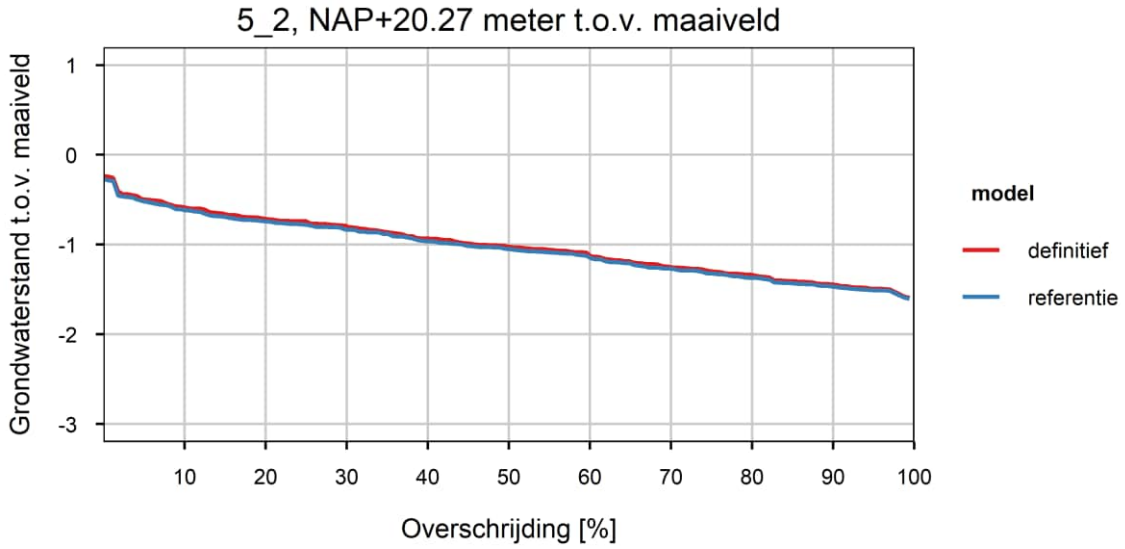

3_3, NAP+21.4 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

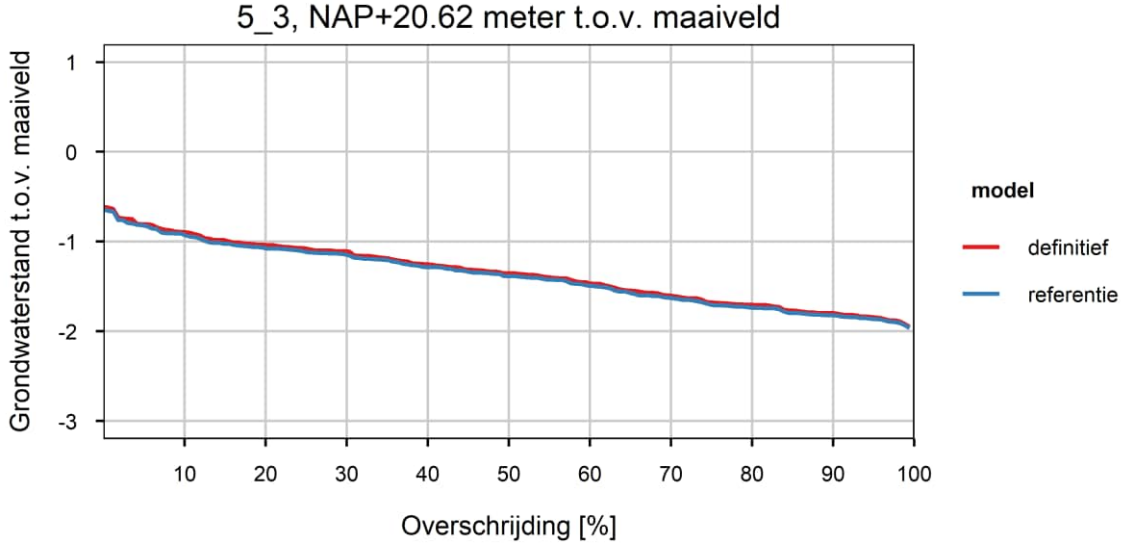

4_1, NAP+20.01 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

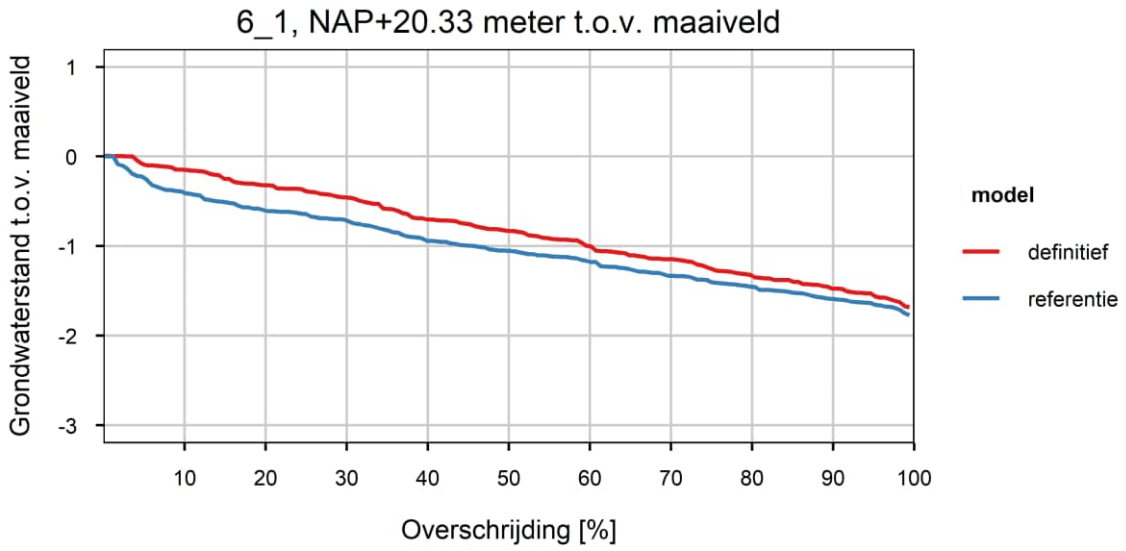

4_2, NAP+20.21 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

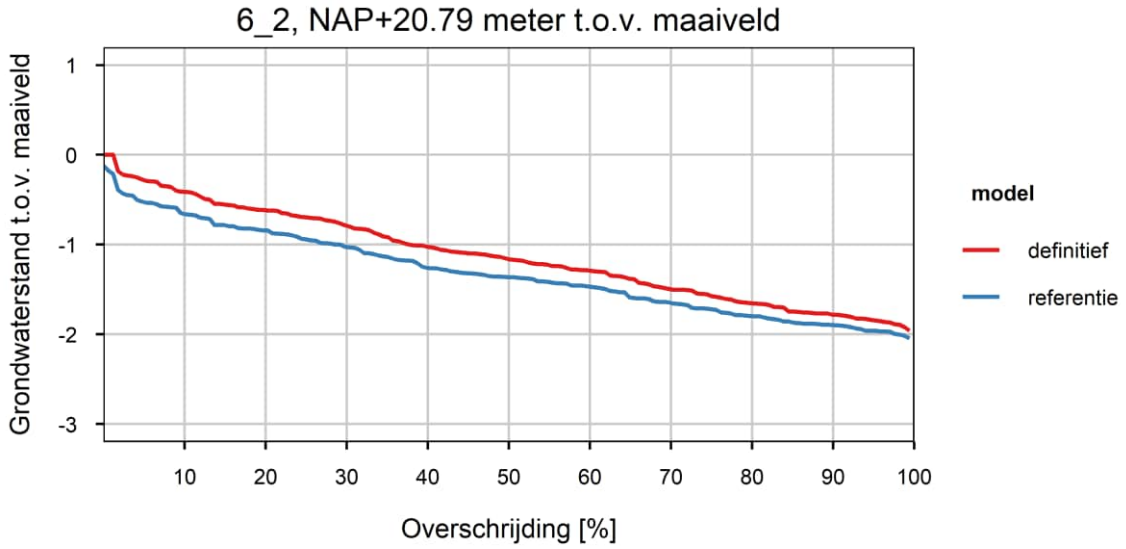

4_3, NAP+20.08 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

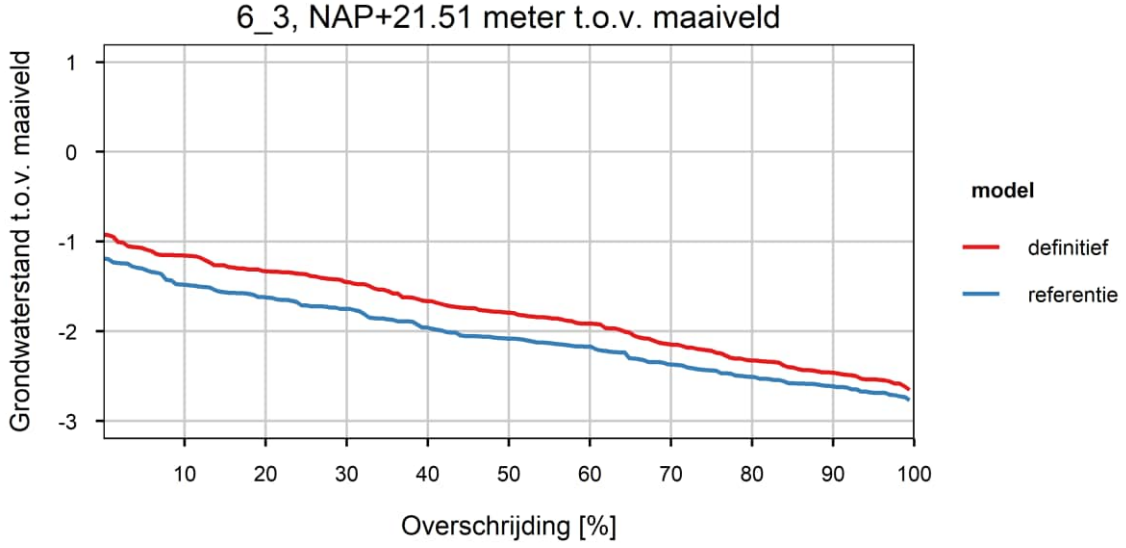

5_1, NAP+20.21 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

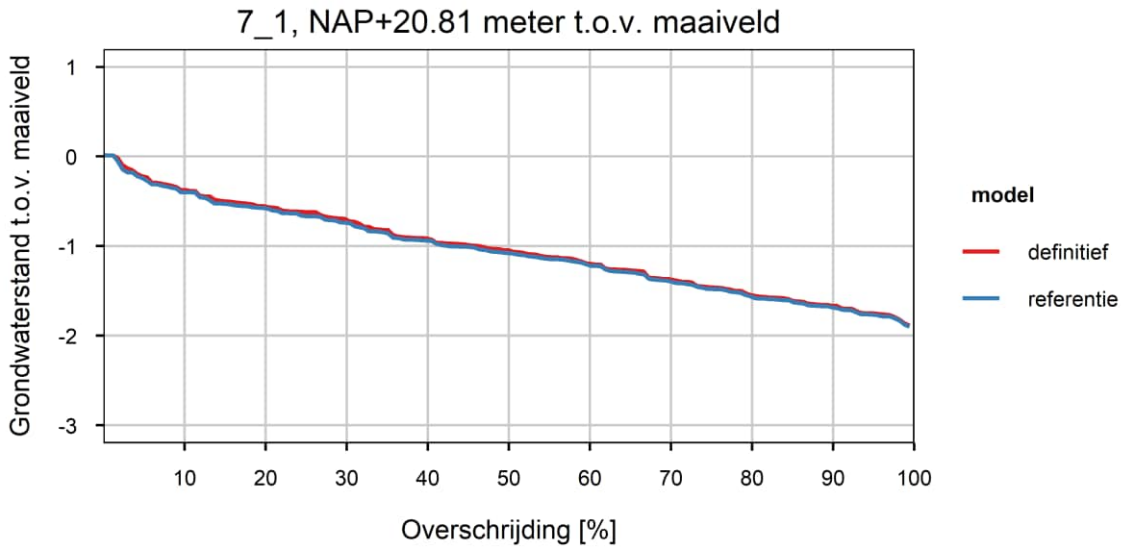

5_2, NAP+20.27 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

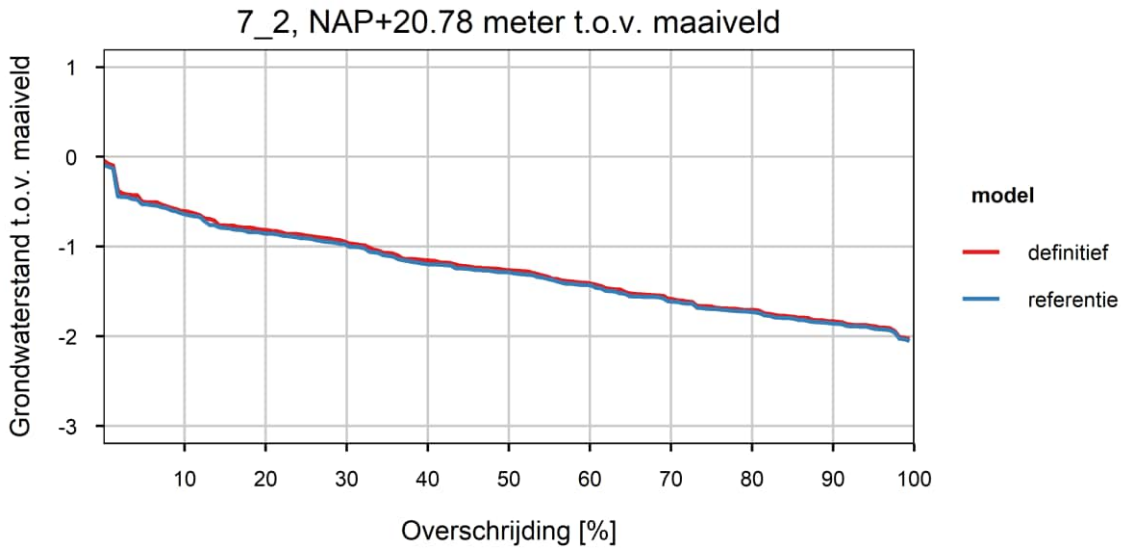

5_3, NAP+20.62 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

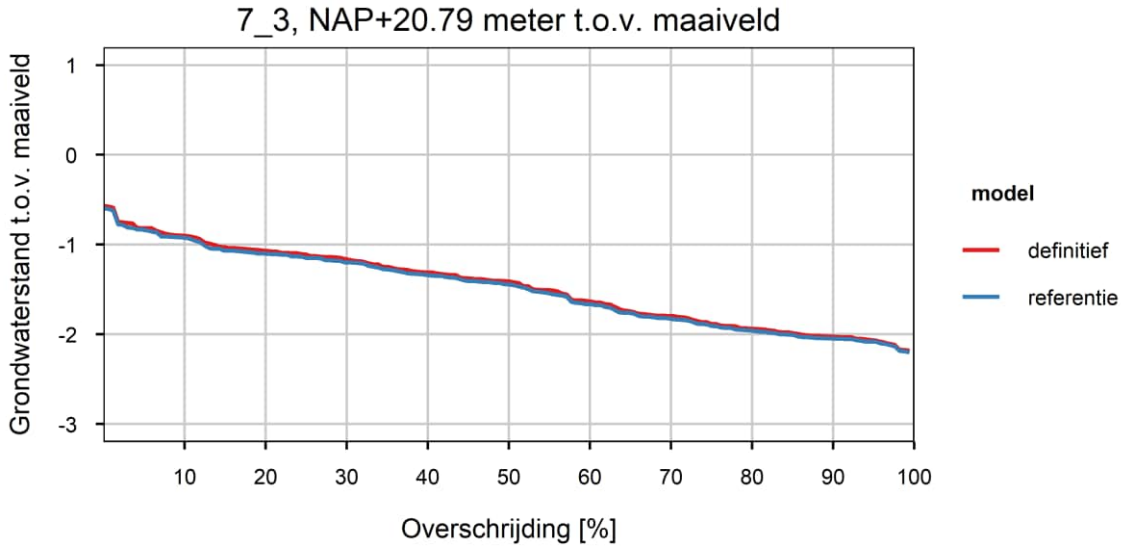

6_1, NAP+20.33 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

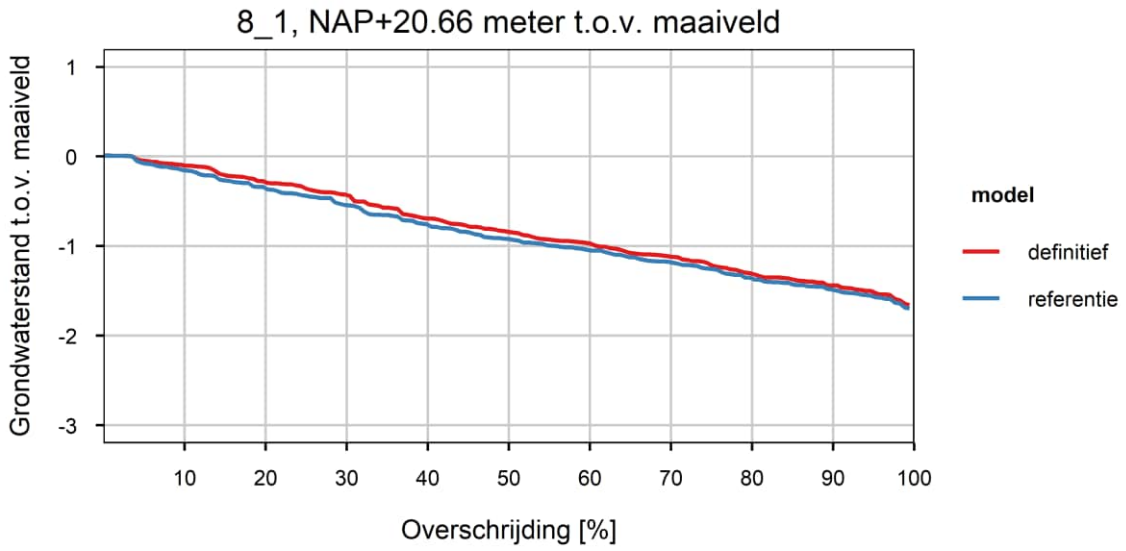

6_2, NAP+20.79 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

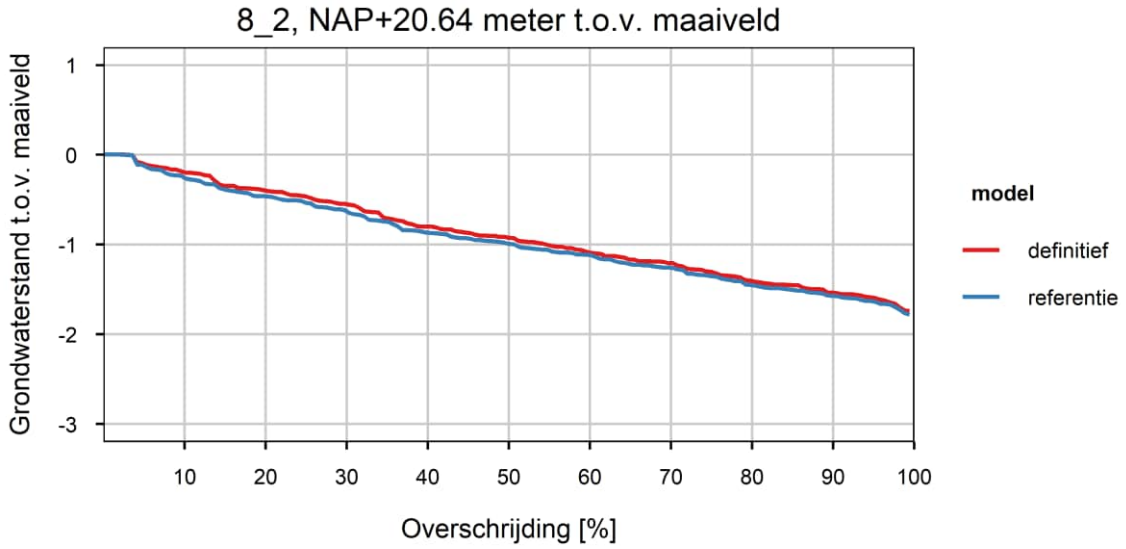

6_3, NAP+21.51 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

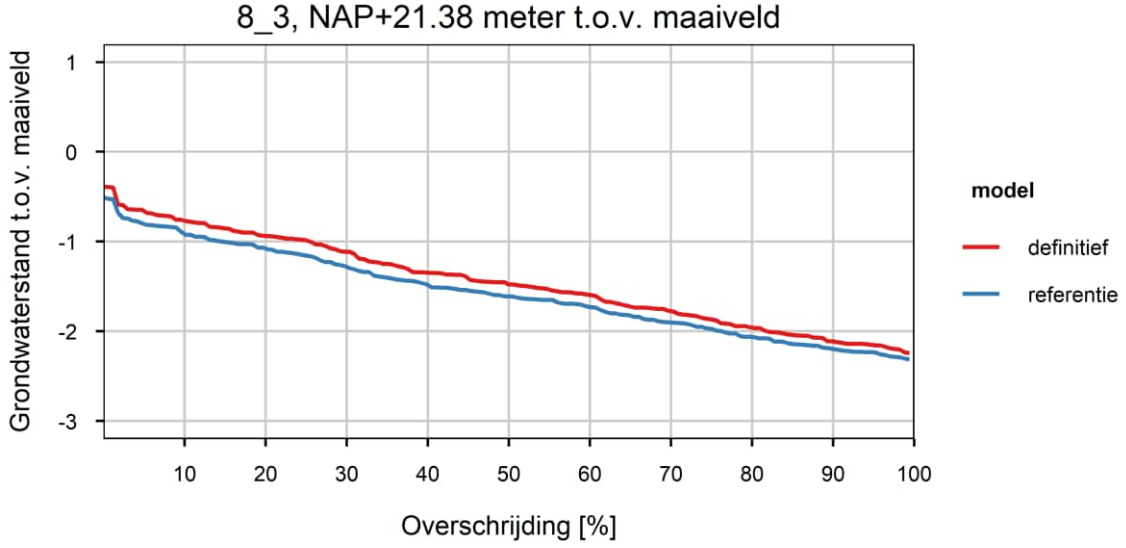

7_1, NAP+20.81 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

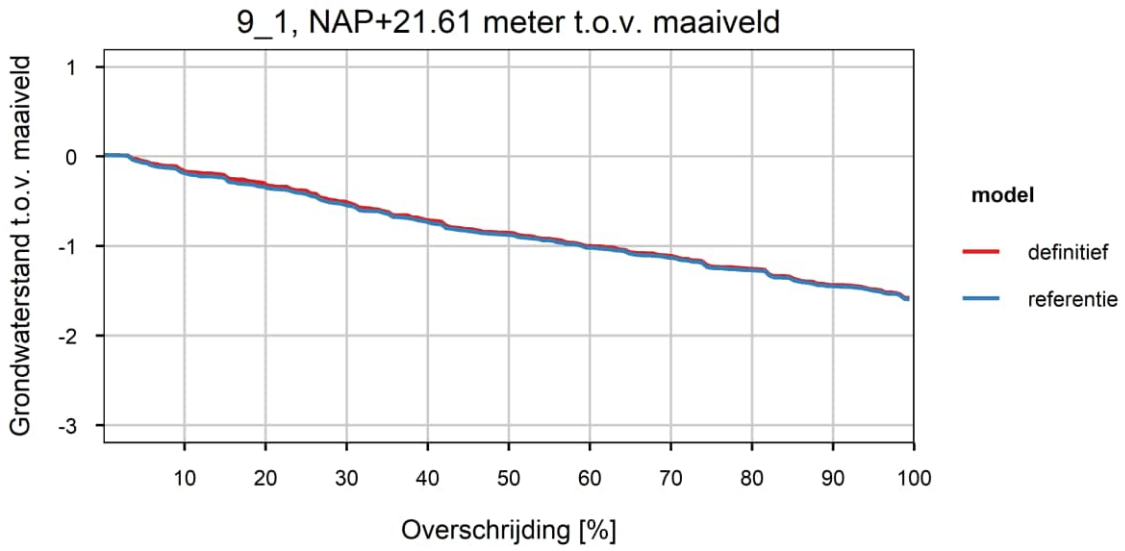

7_2, NAP+20.78 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

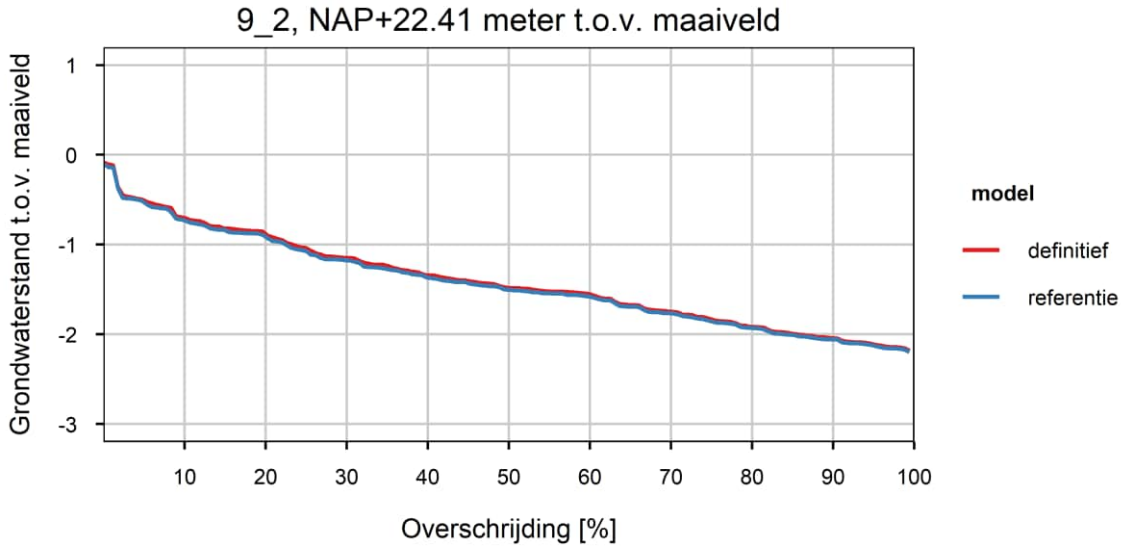

7_3, NAP+20.79 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

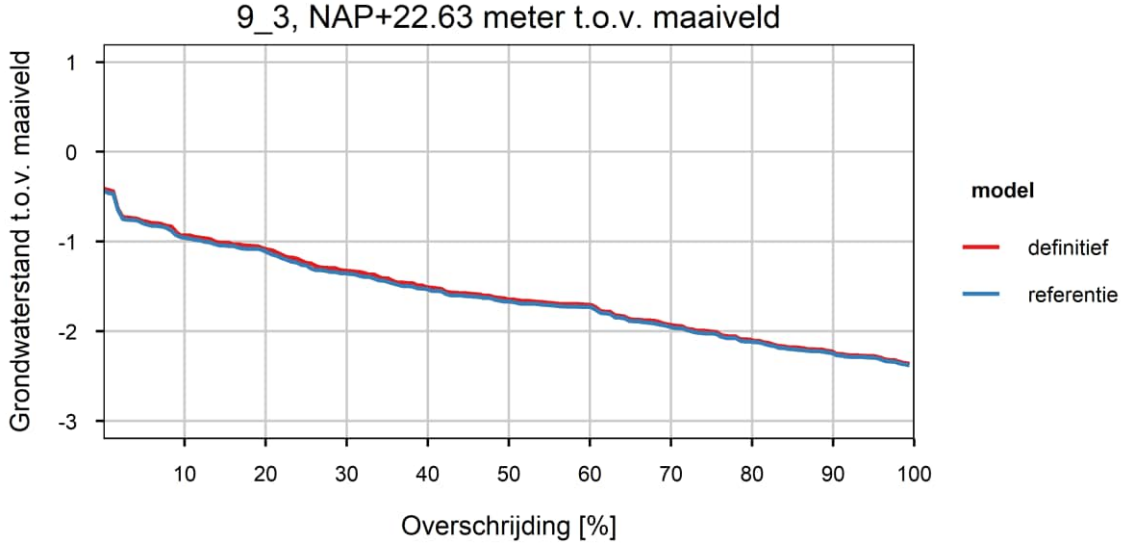

8_1, NAP+20.66 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

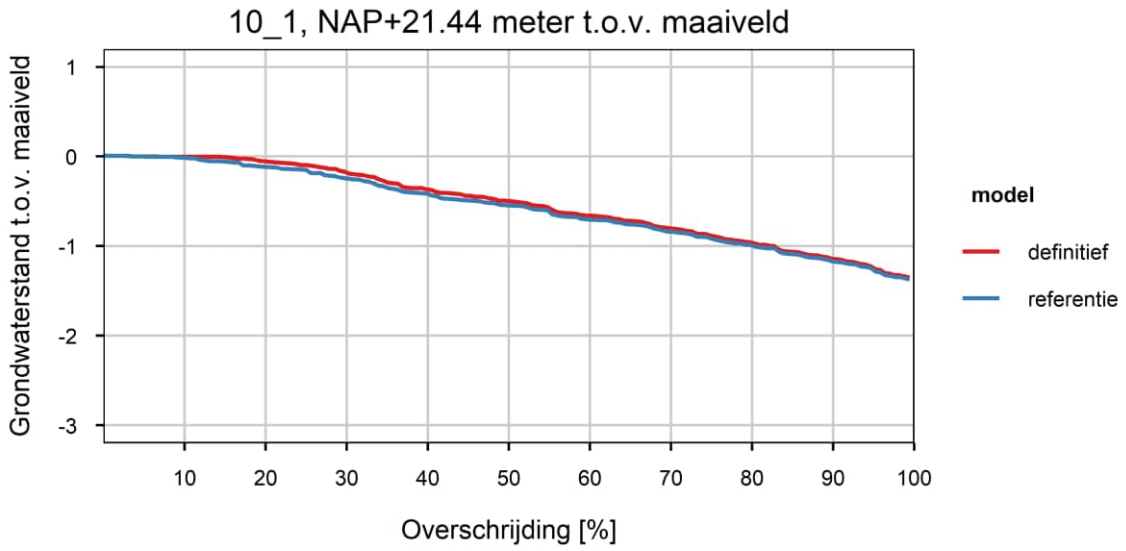

8_2, NAP+20.64 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

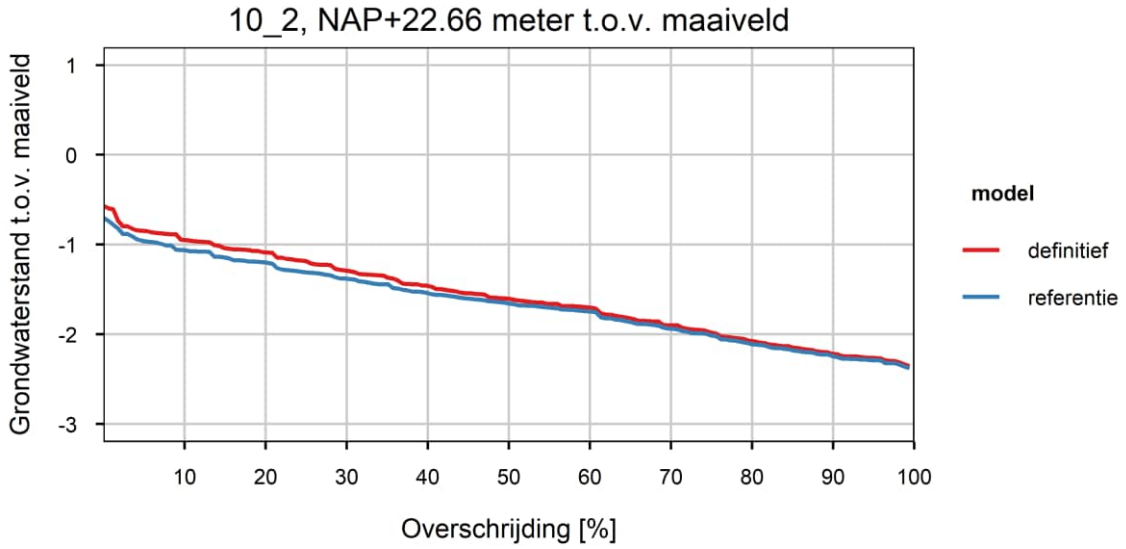

8_3, NAP+21.38 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

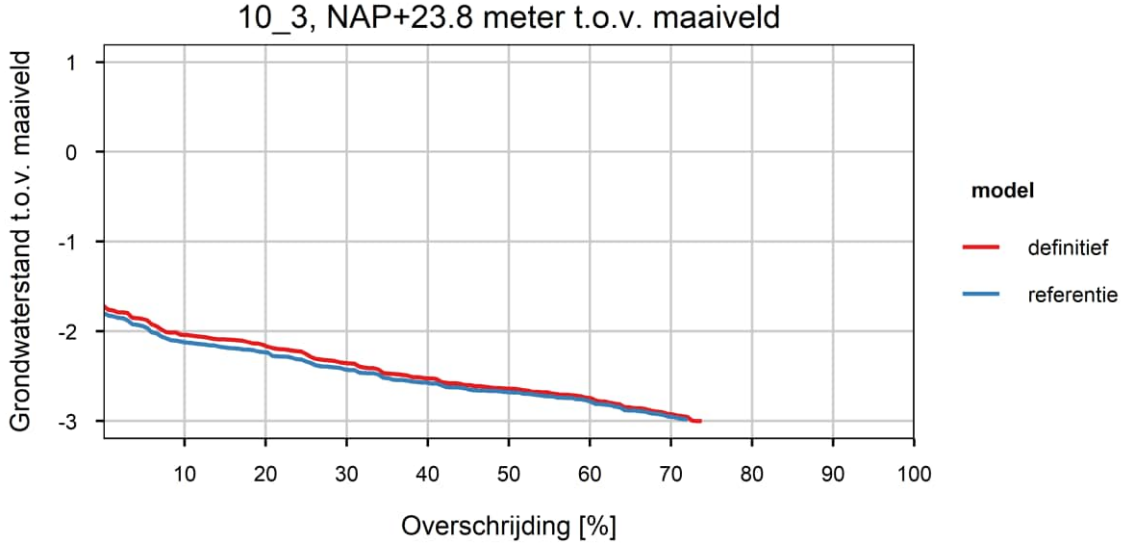

9_1, NAP+21.61 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

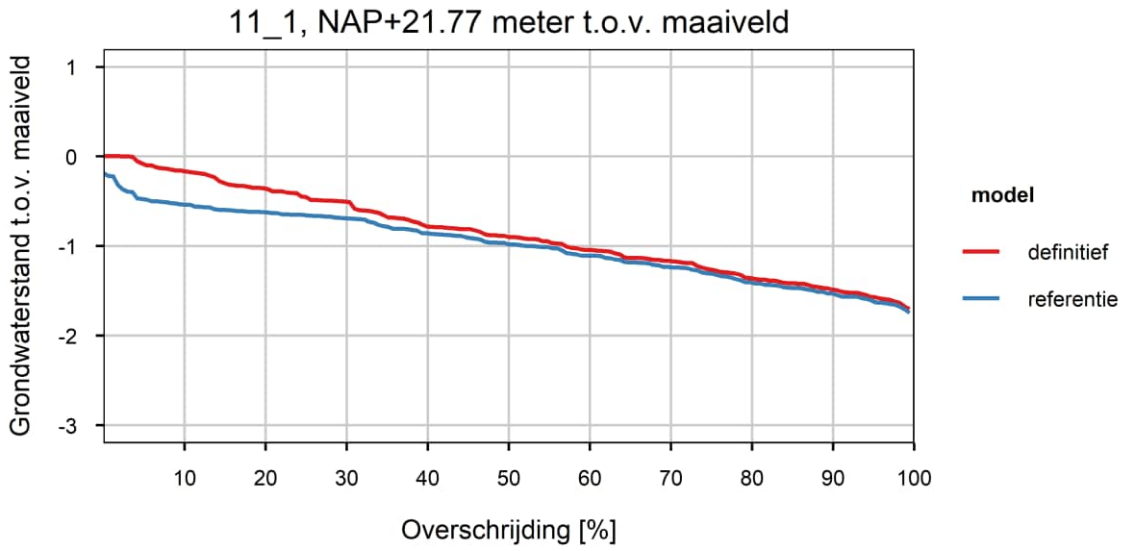

9_2, NAP+22.41 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

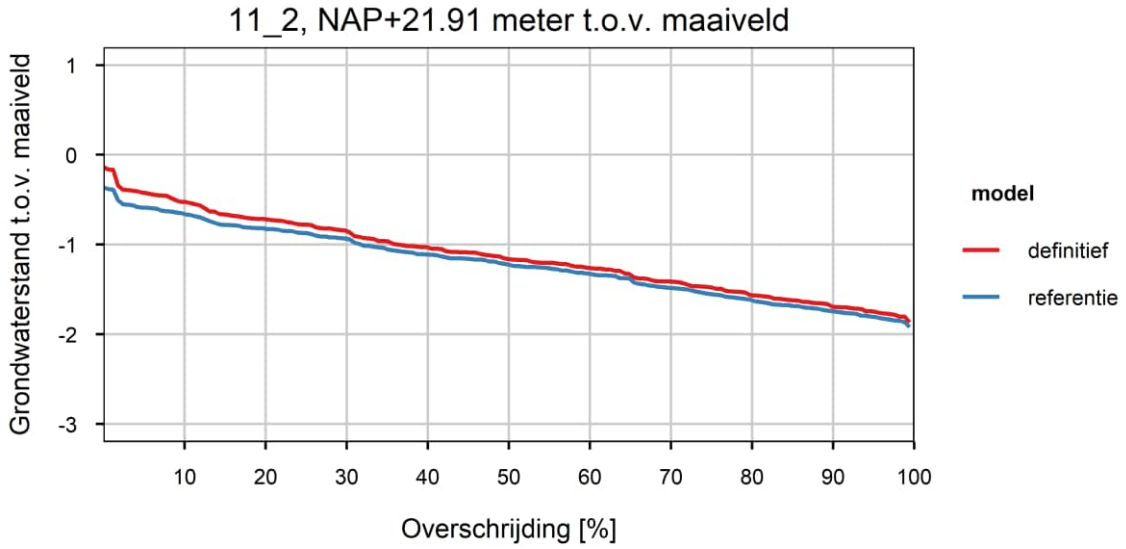

9_3, NAP+22.63 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

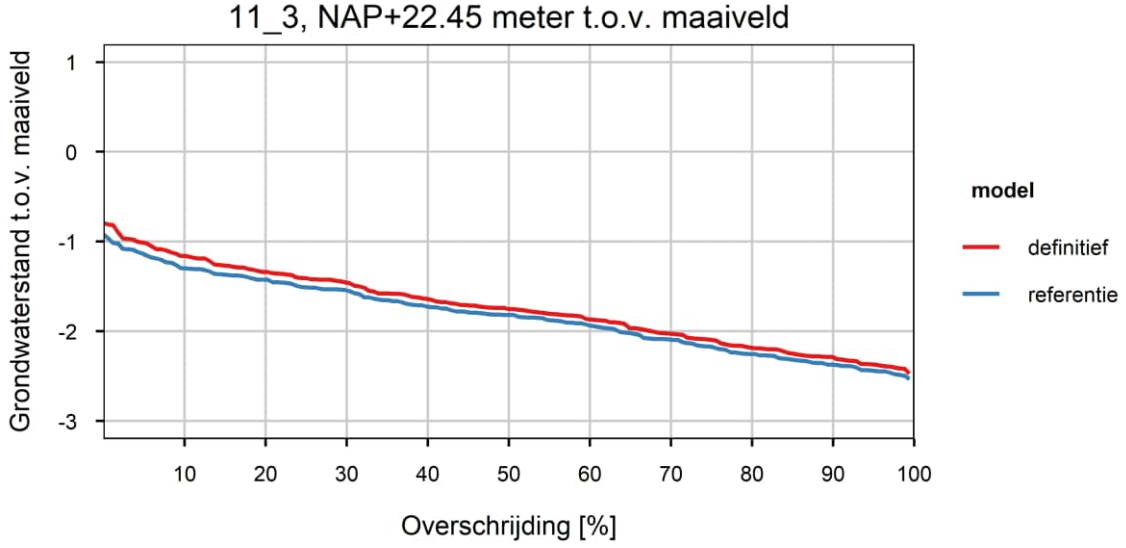

10_1, NAP+21.44 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

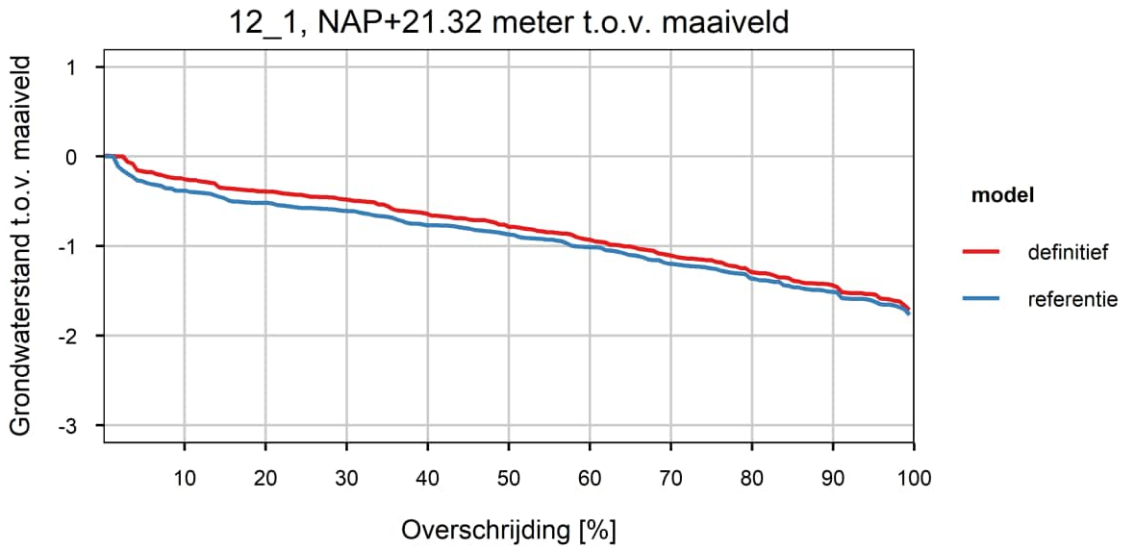

10_2, NAP+22.66 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

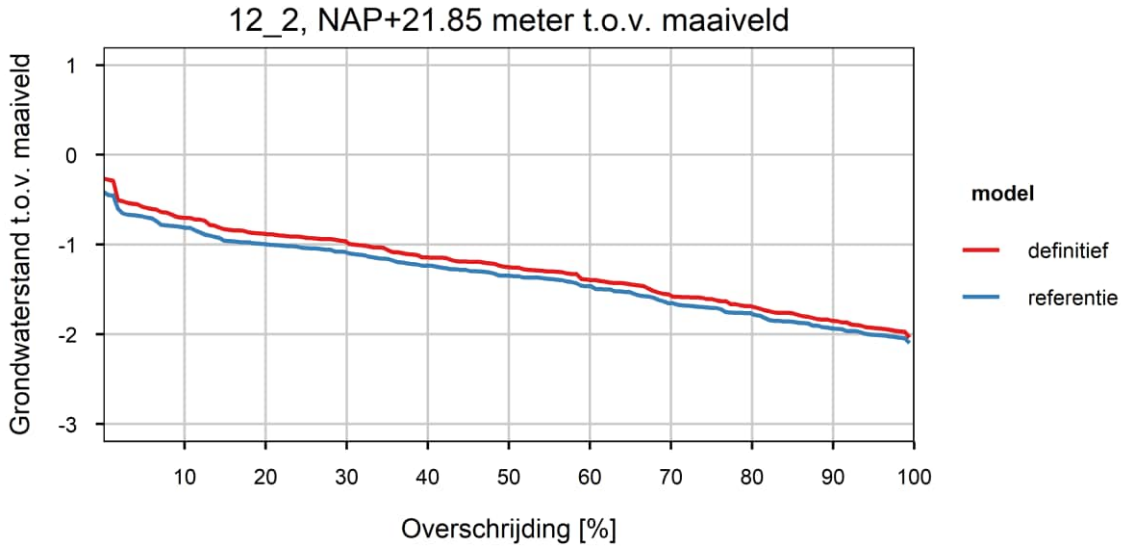

10_3, NAP+23.8 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

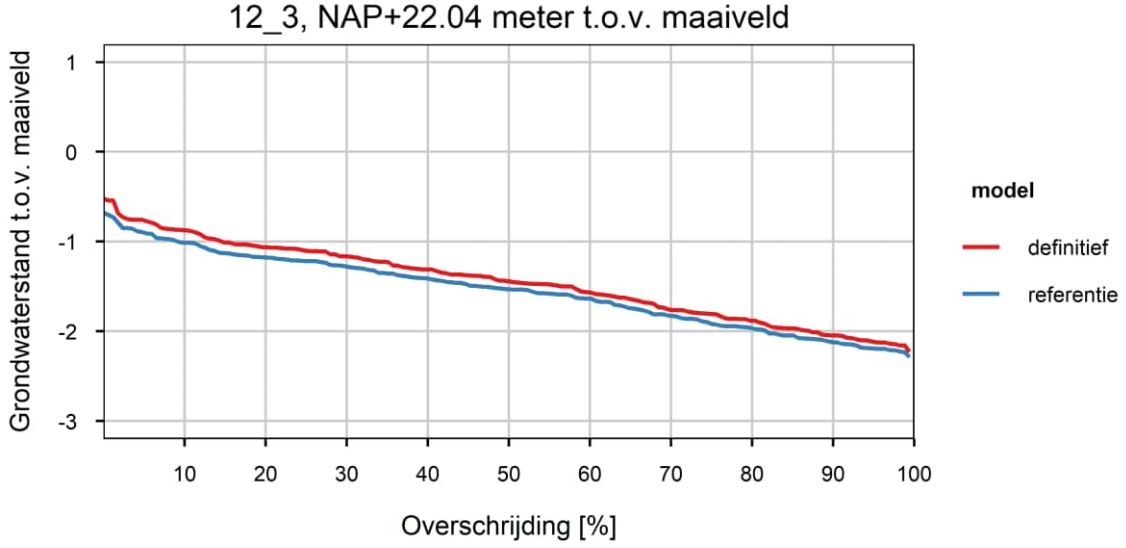

11_1, NAP+21.77 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

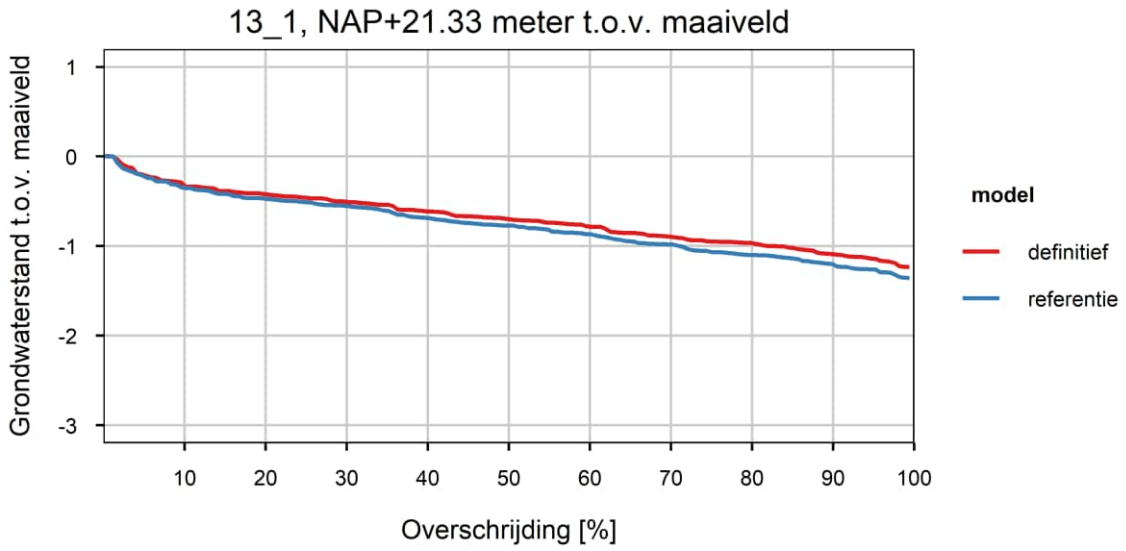

11_2, NAP+21.91 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

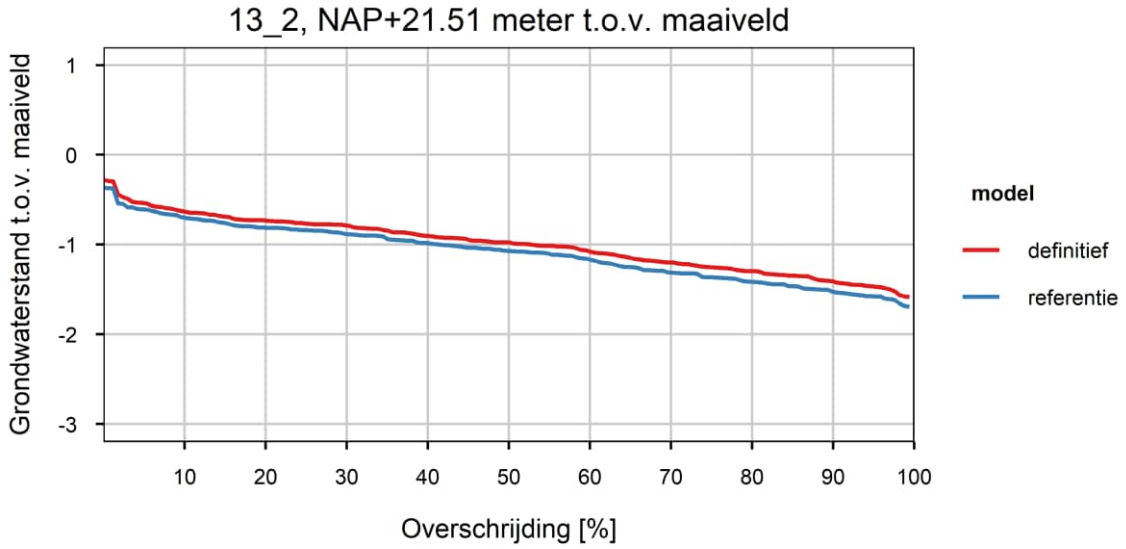

11_3, NAP+22.45 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

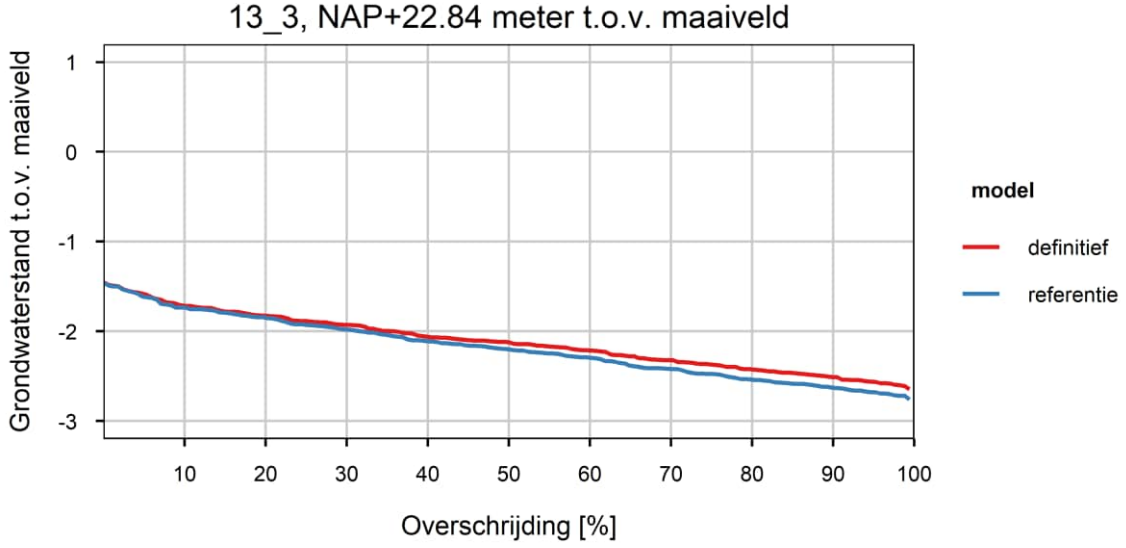

12_1, NAP+21.32 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

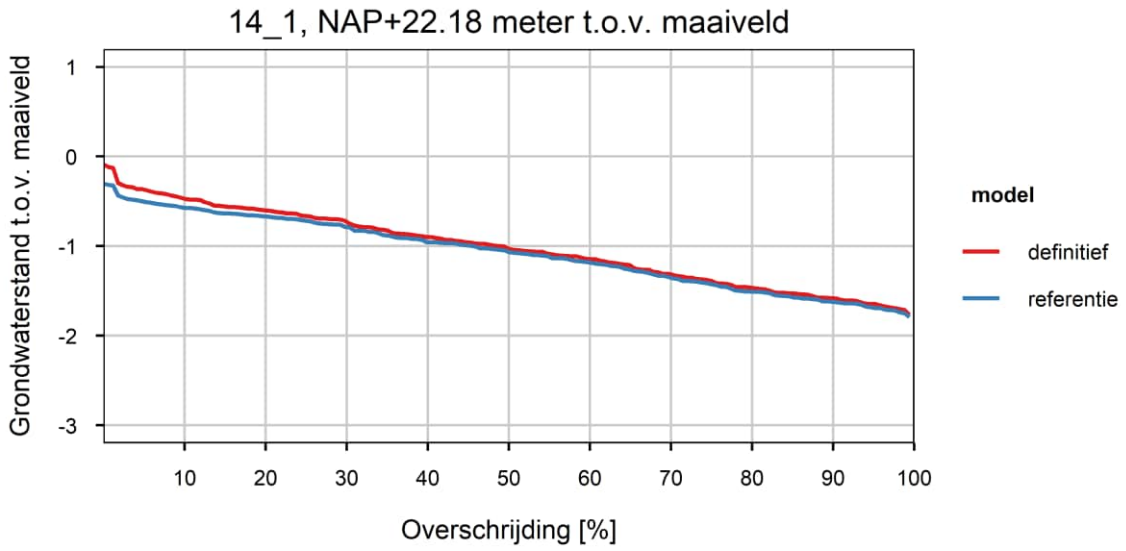

12_2, NAP+21.85 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

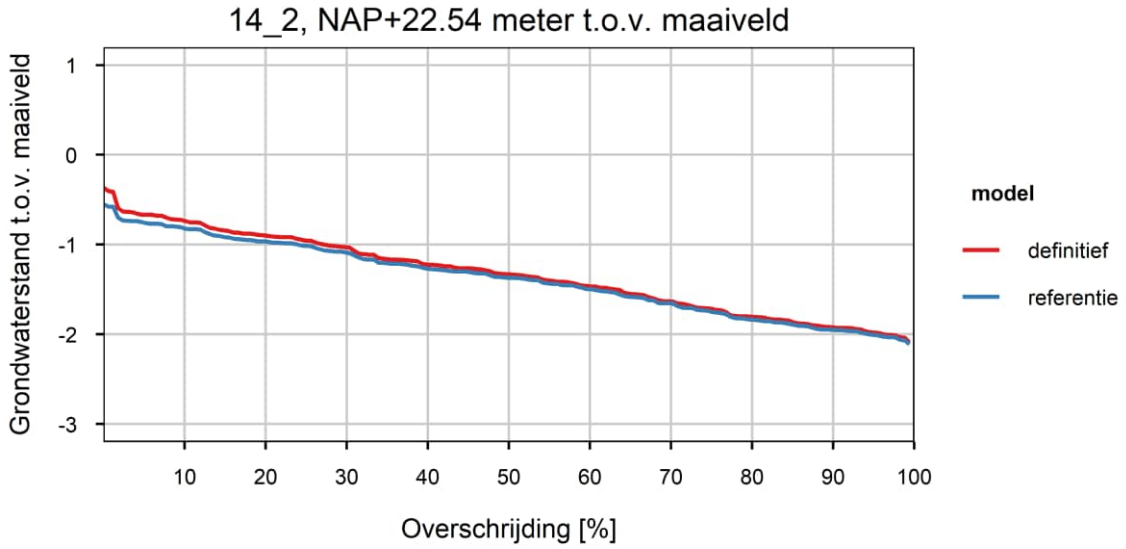

12_3, NAP+22.04 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

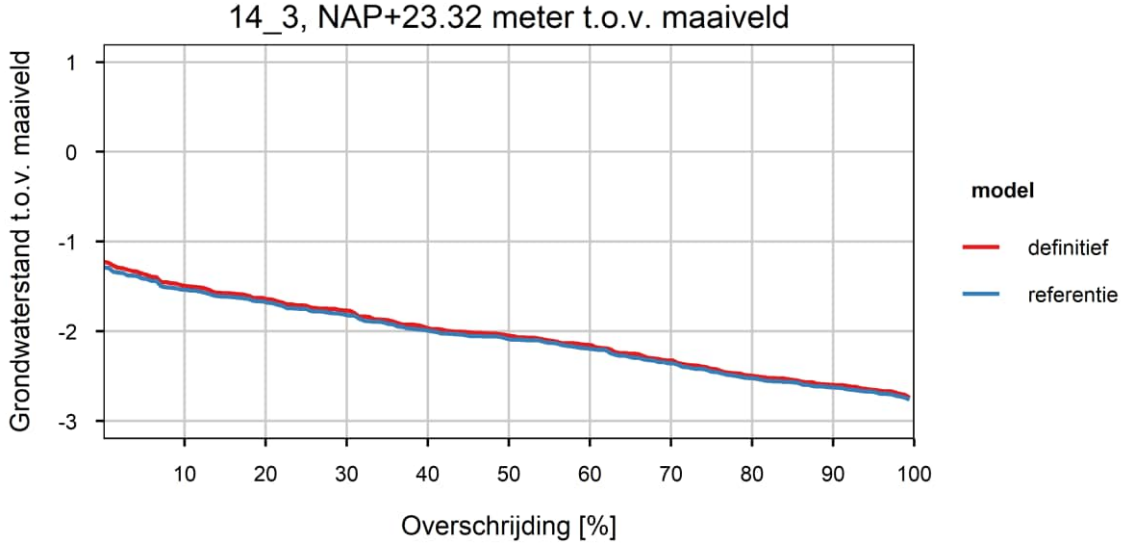

13_1, NAP+21.33 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

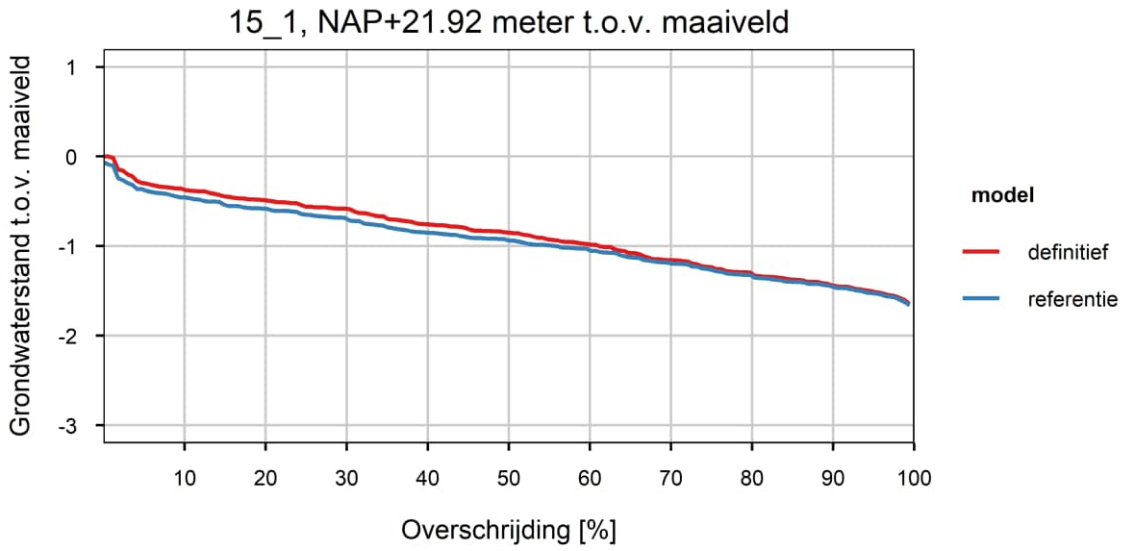

13_2, NAP+21.51 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

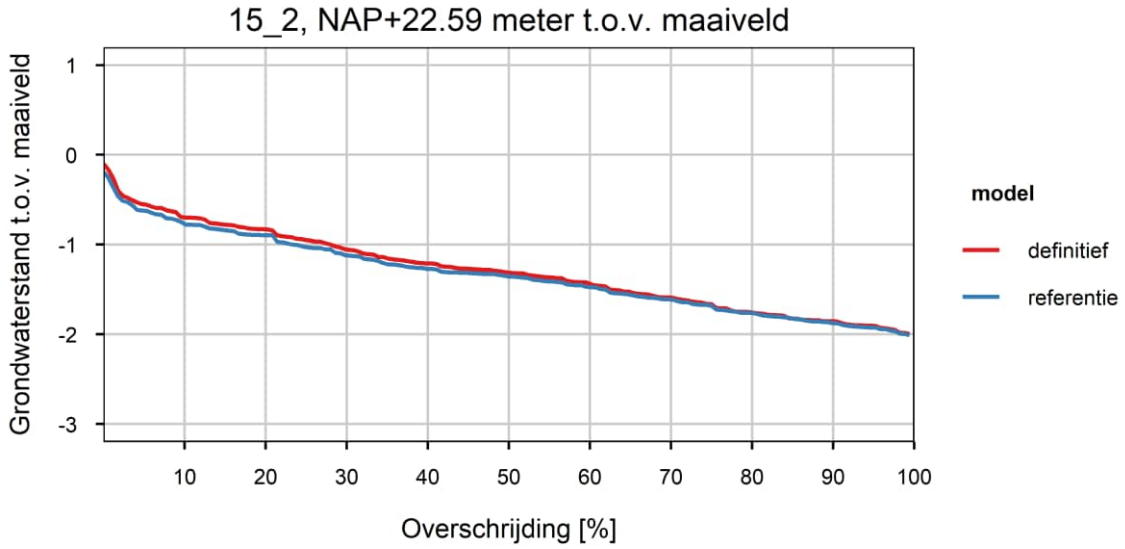

13_3, NAP+22.84 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

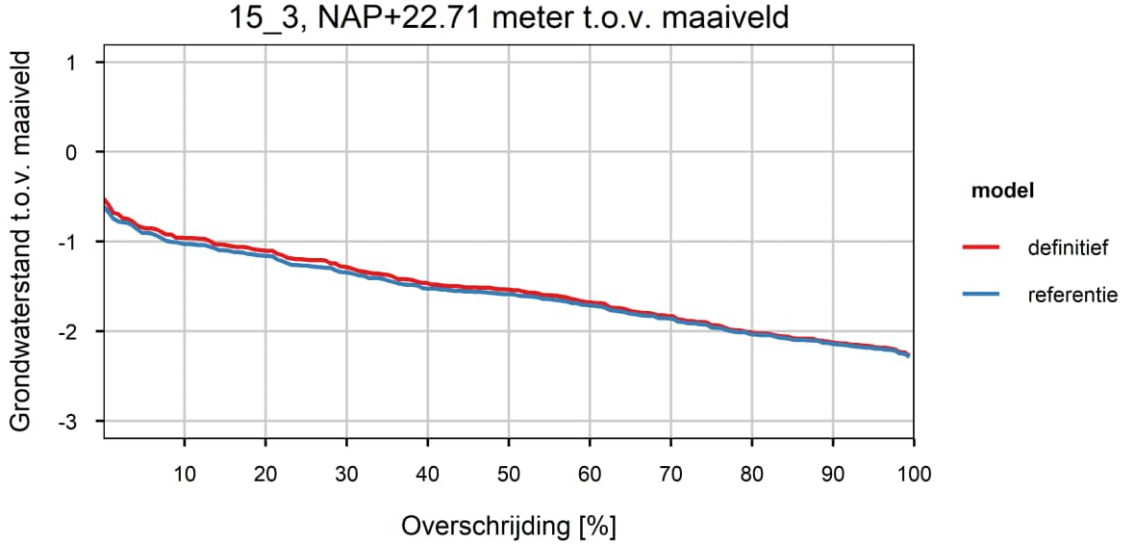

14_1, NAP+22.18 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

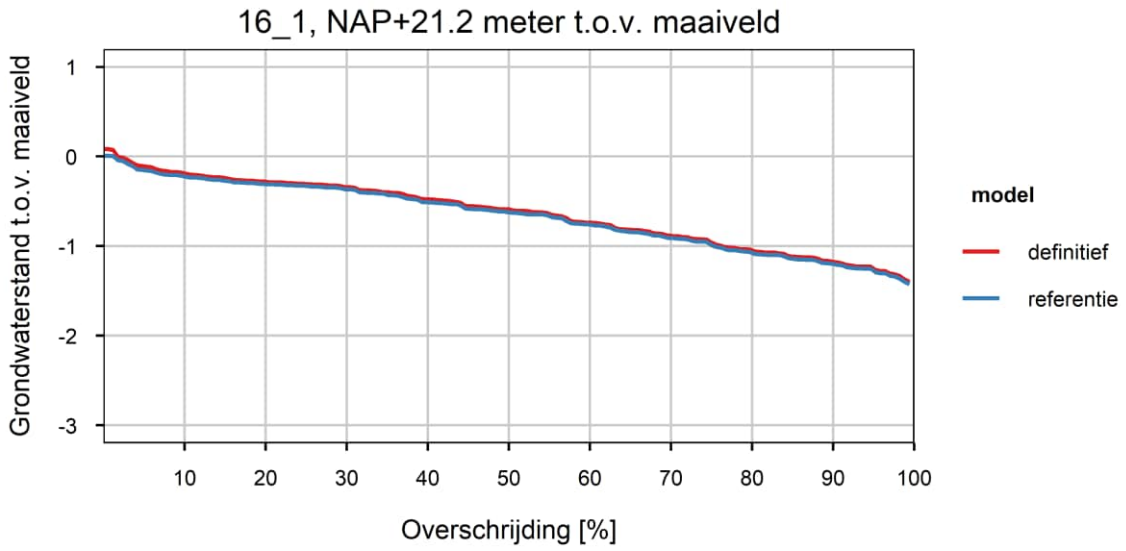

14_2, NAP+22.54 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

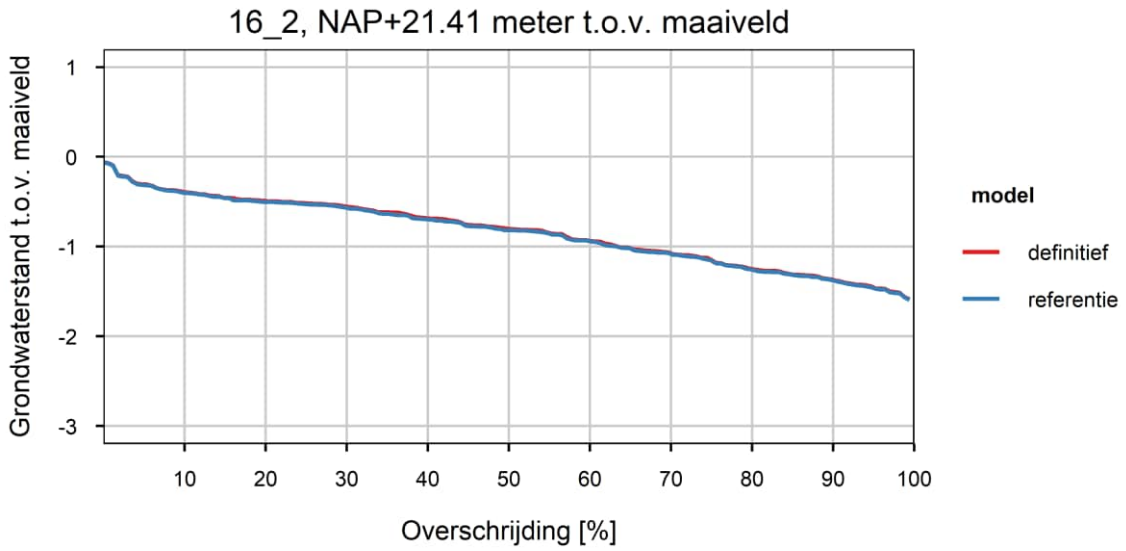

14_3, NAP+23.32 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

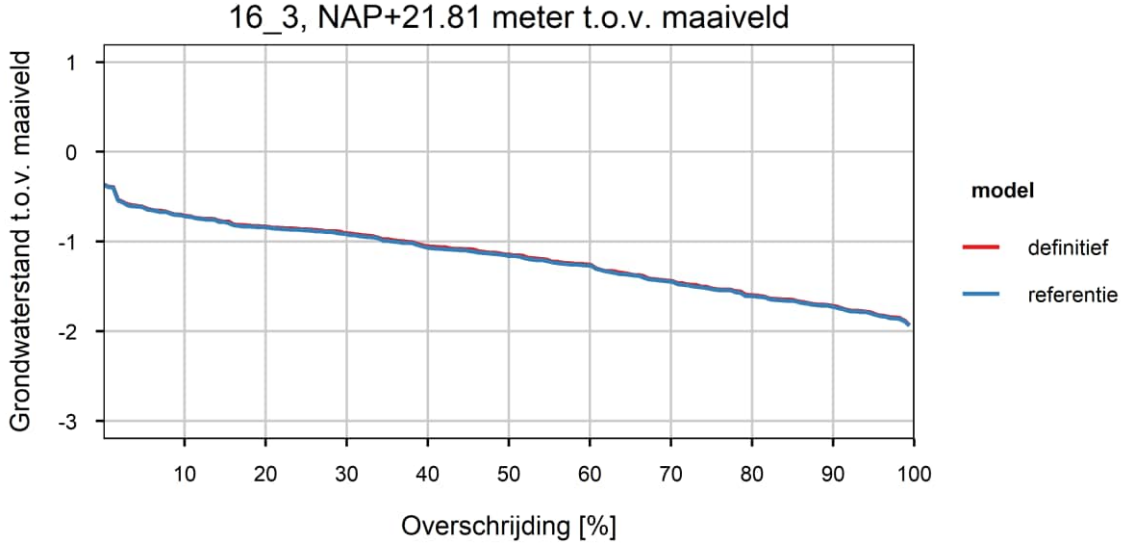

15_1, NAP+21.92 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

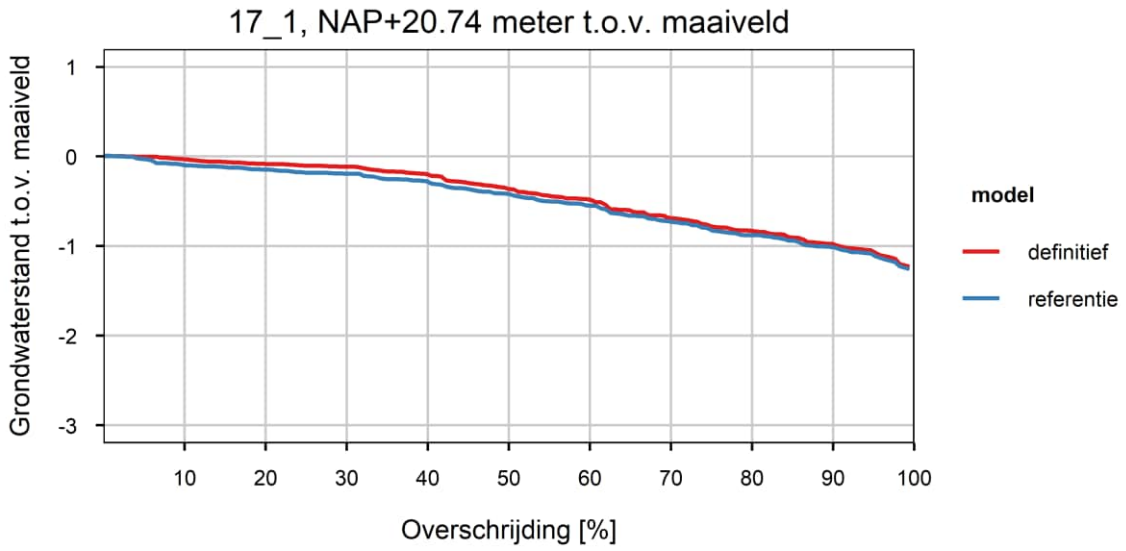

15_2, NAP+22.59 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

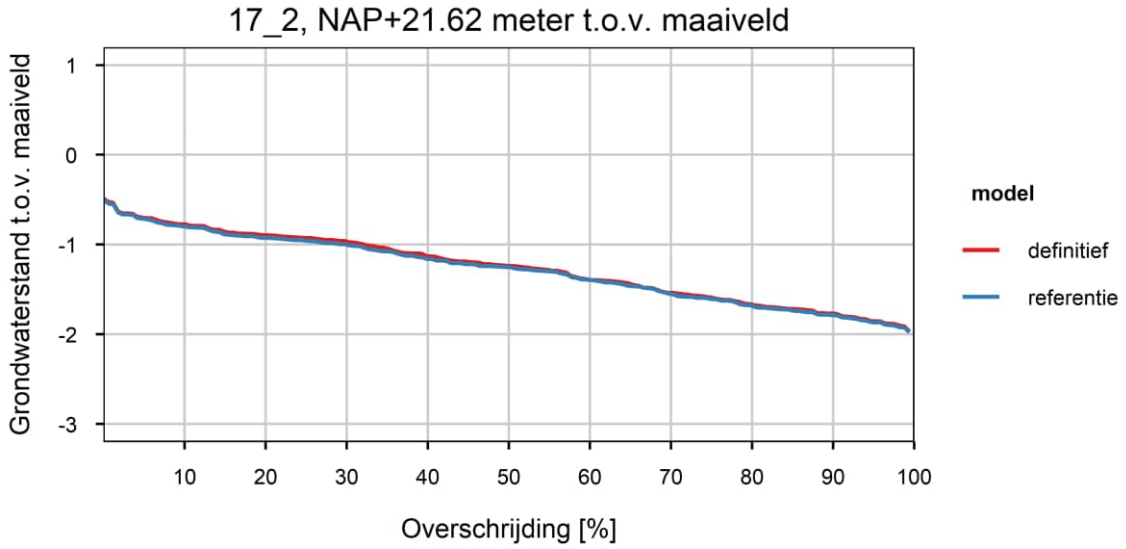

15_3, NAP+22.71 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

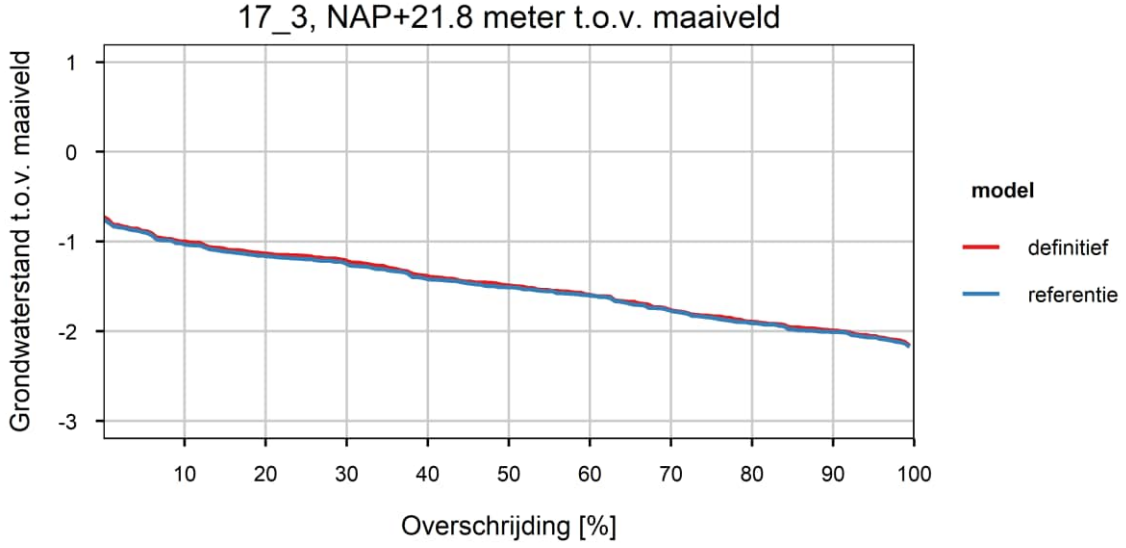

16_1, NAP+21.2 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

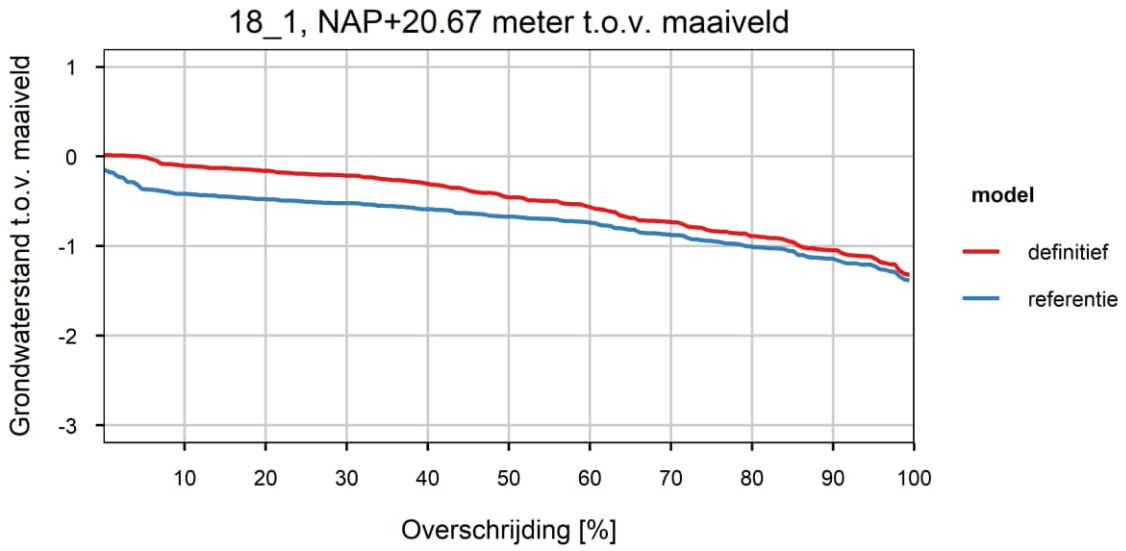

16_2, NAP+21.41 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

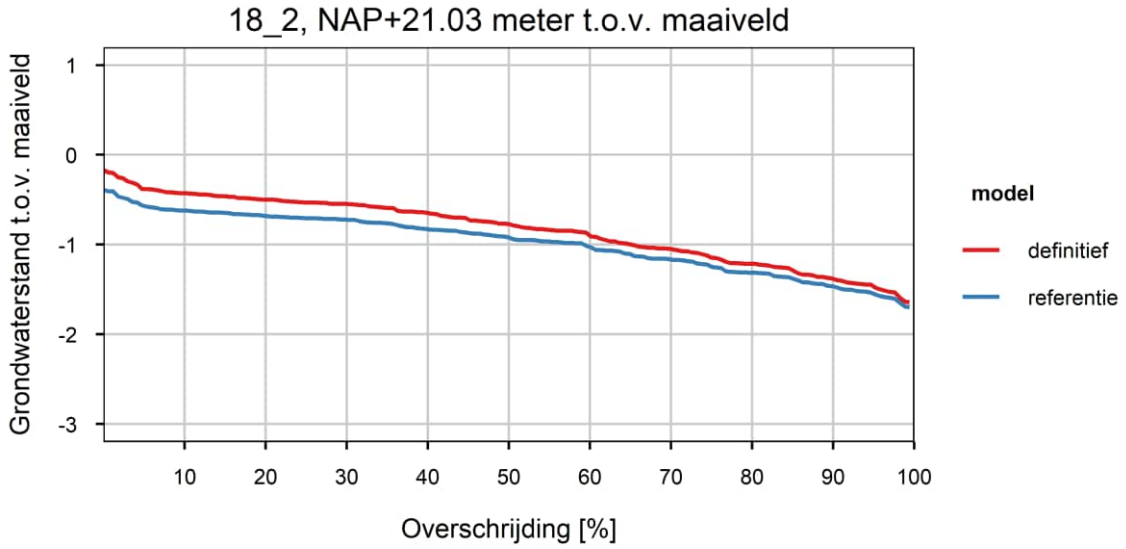

16_3, NAP+21.81 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

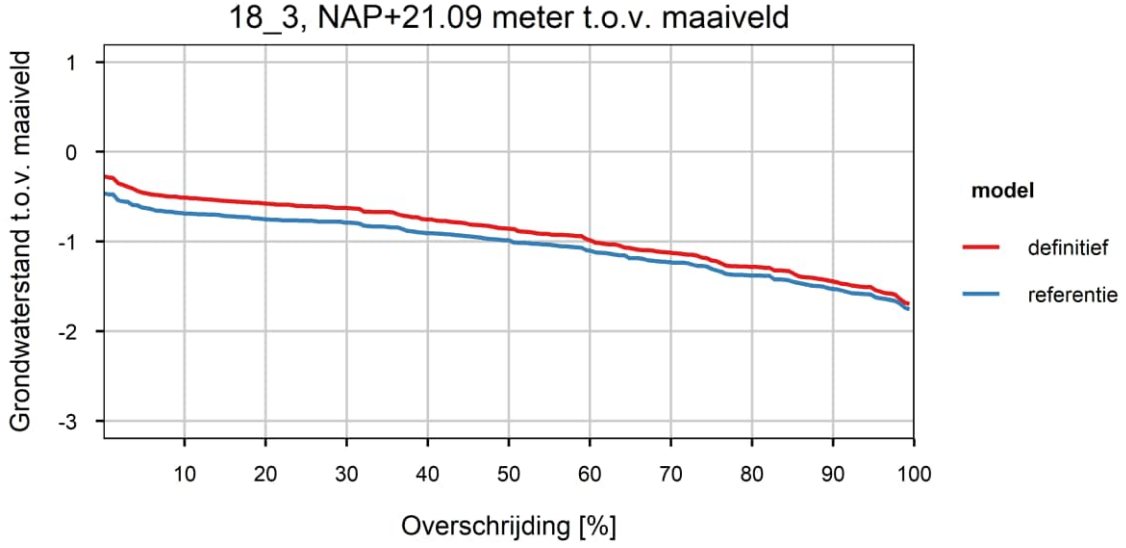

17_1, NAP+20.74 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

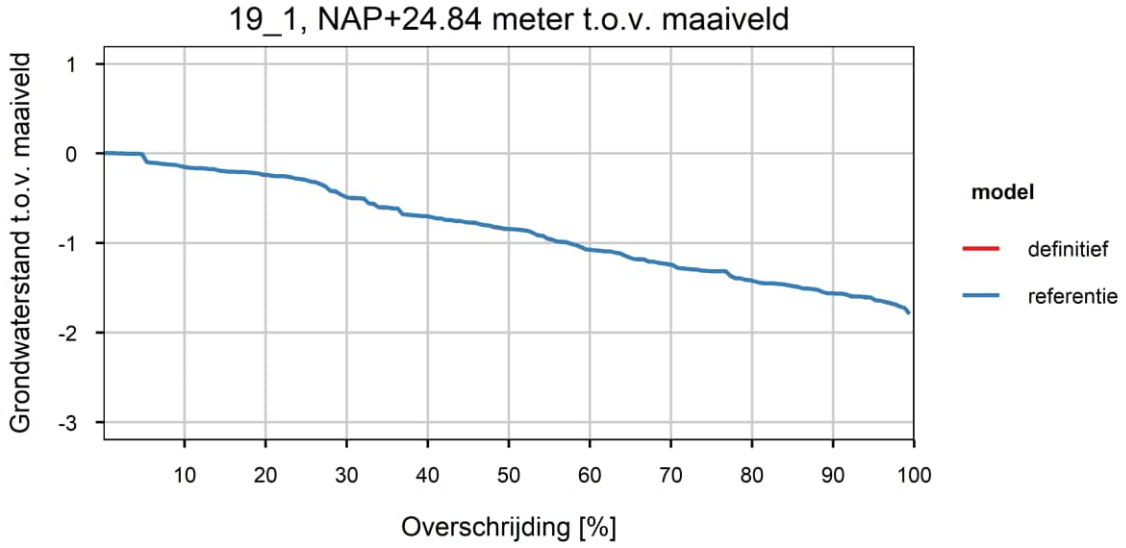

17_2, NAP+21.62 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie

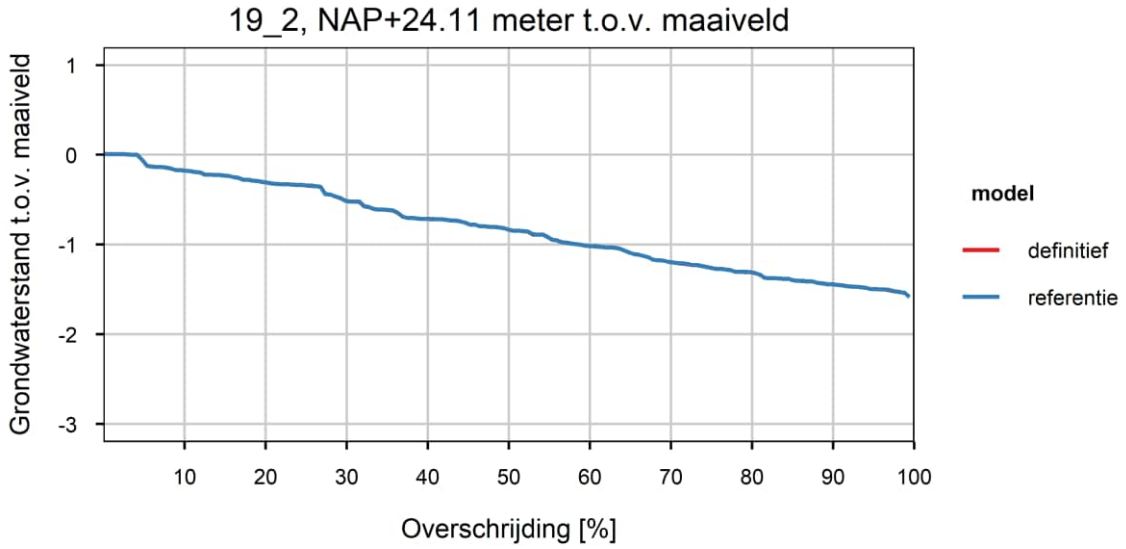

17_3, NAP+21.8 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie


18_1, NAP+20.67 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie


18_2, NAP+21.03 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie


18_3, NAP+21.09 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie


19_1, NAP+24.84 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie


19_2, NAP+24.11 meter t.o.v. maaiveld
Grondwaterstand t.o.v. maaiveld
1
0
-1
-2
-3
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Overschrijding [%]
model
definitief
referentie