veilig voldoende schoon water

Waterschap
Aa en Maas

# Toelichting Peilbesluit Koningsvliet

*Versie 16-7-2026*



# Inhoud


Colofon 3

**1. Inleiding 4**

1.1. Kader 4

1.2. Leeswijzer 5

**2. Beleidsuitgangspunten - op weg naar een jaarrond peil 6**

**3. Gebiedsbeschrijving 8**

3.1. Begrenzing en topografie 8

3.2. Maaiveldhoogte 8

3.3. Functies in het peilbeheergebied 8

3.3.1. Landbouw 8

3.3.2. Bebouwd gebied 10

3.3.3. Natuur en ecologie 10

3.3.4. Zwemwater 12

3.3.5. Weidevogels 12

3.3.6. Cultuurhistorie en archeologie 12

3.4. Watersysteem 13

3.4.1. Algemeen 13

3.4.2. Geomorfologie, geohydrologie en grondwater 14

3.4.3. Peilbeheer 15

**4. Peilvoorstel en afweging 16**

4.1. Hoe komt het peilvoorstel tot stand 16

4.1.1. Algemene afwegingen en werkwijze 16

4.1.2. Ontwikkelingen sinds vorig peilbesluit in 2014 16

4.2. Peilvoorstel 17

4.2.1. Resultaten peilvoorstel 17
4.2.2. Vergelijking peilvoorstel met vigerend en praktijkpeil 19
4.2.3. Gevolgen voor het watersysteem 23
**Bijlagen** **24**
**1. Wet- en regelgeving** **25**
1.1. Overzicht wet- en regelgeving 25
1.1.1. Ruimtelijke wet- en regelgeving 25
1.1.2. Water wet- en regelgeving 26
**2. Peilvakken Koningsvliet** **28**
**3. Peilvakwijzigingen** **29**
**4. Landgebruik en bodemsoort** **33**
**5. Afweging peilvoorstel** **36**
**6. Vigerend, actueel en voorgesteld peil** **45**
**7. Drooglegging** **54**
**8. Figuren** **63**

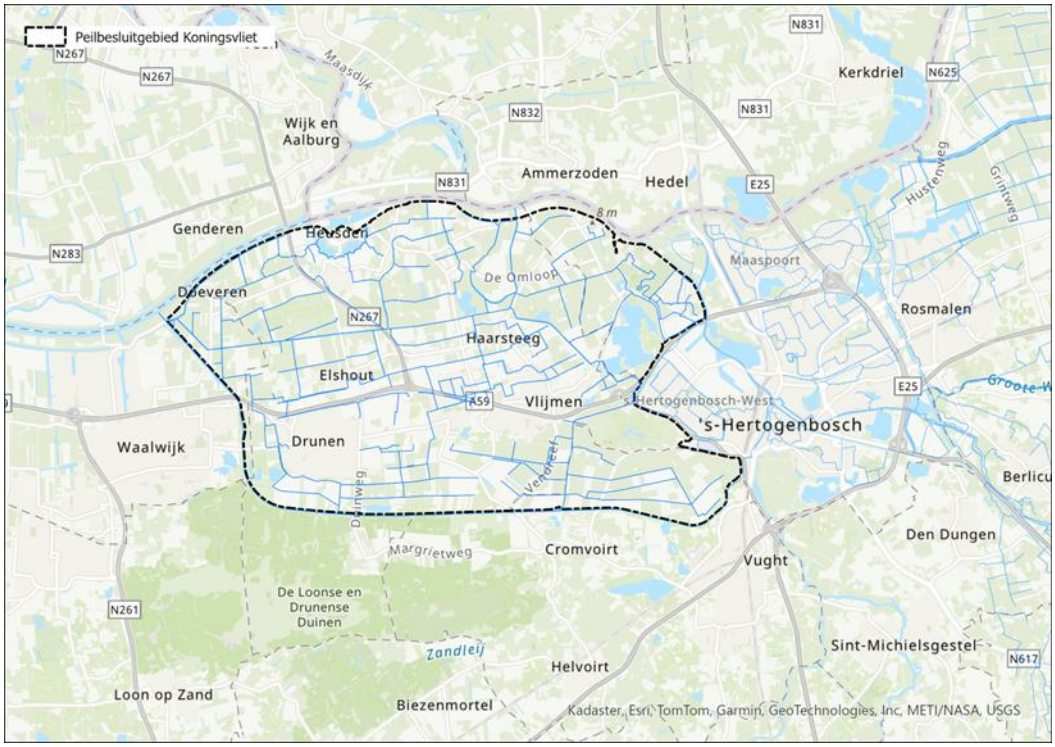
# Colofon

Opdrachtgever: Waterschap Aa en Maas
Opdrachtnemer: Haskoning
Klankbordgroep: Gemeenten 's-Hertogenbosch, Heusden, Oss, Vught, Waalwijk, ZLTO, Brabants Landschap, Natuurmonumenten en Staatsbosbeheer

# 1. Inleiding

## 1.1. Kader

Volgens de Omgevingswet artikel 2.41 moet waterschap Aa en Maas peilbesluiten maken voor gebieden die hiervoor zijn aangemerkt in de omgevingsverordening van de provincie Noord-Brabant (§6.4.5). Een peilbesluit is nodig voor gebieden waar het waterschap normaal gesproken de wateraanvoer en waterafvoer kan regelen. Voor waterschap Aa en Maas gaat het om de gebieden Hoefgraaf/Hertogswetering en Koningsvliet. De grenzen van het gebied Koningsvliet staan weergegeven in Figuur 1-1. Alle figuren uit de hoofdtekst zijn in Bijlage 8 groter weergegeven.




Figuur 1-1 Begrenzing peilbesluitgebied Koningsvliet. Zie bijlage 8 voor een grotere versie van de figuren.

Waterschap Aa en Maas heeft de wettelijke verplichting uit de omgevingsverordening Noord-Brabant om eens per 10 jaar de peilbesluiten voor zijn poldergebieden te actualiseren. Het vigerend peilbesluit Koningsvliet stamt uit 2014 en wordt daarom herzien. Het verouderde peilbesluit Haverleij/Engelen uit 2006 wordt bij deze herziening meegenomen en gaat op in peilbesluit Koningsvliet. De Beleidsnota Peilbesluiten uit 2023 geeft voor deze herziening de uitgangspunten mee.

Het waterschap streeft naar een duurzaam watersysteem in de poldergebieden waarin de waterhuishouding past bij de vereisten van de verschillende functies en belangen. Het peilbesluit is daarvoor een wettelijk instrument. In het peilbesluit maakt het waterschap een afweging hoe het peilbeheer in de poldergebieden de aanwezige functies en belangen in het gebied ondersteunt en tegelijkertijd bijdraagt aan de waterkwaliteitsdoelen in de waterlopen. Vanwege deze status en het belang van de afweging is het vaststellen van een peilbesluit een zorgvuldige procedure zodat de belangen van de ingelanden en burgers goed geborgd zijn.

Het in het besluit omschreven peilbeheer is niet vrijblijvend. Het waterschap heeft een inspanningsverplichting om de vastgestelde peilen te handhaven. De ingelanden en burgers mogen van het waterschap verwachten dat het peilbeheer onder normale omstandigheden plaatsvindt volgens het peilbesluit. Tijdelijke afwijkingen als

gevolg van extreme weersomstandigheden of calamiteiten en voor onderhoud worden daarbij als onvermijdelijk beschouwd.

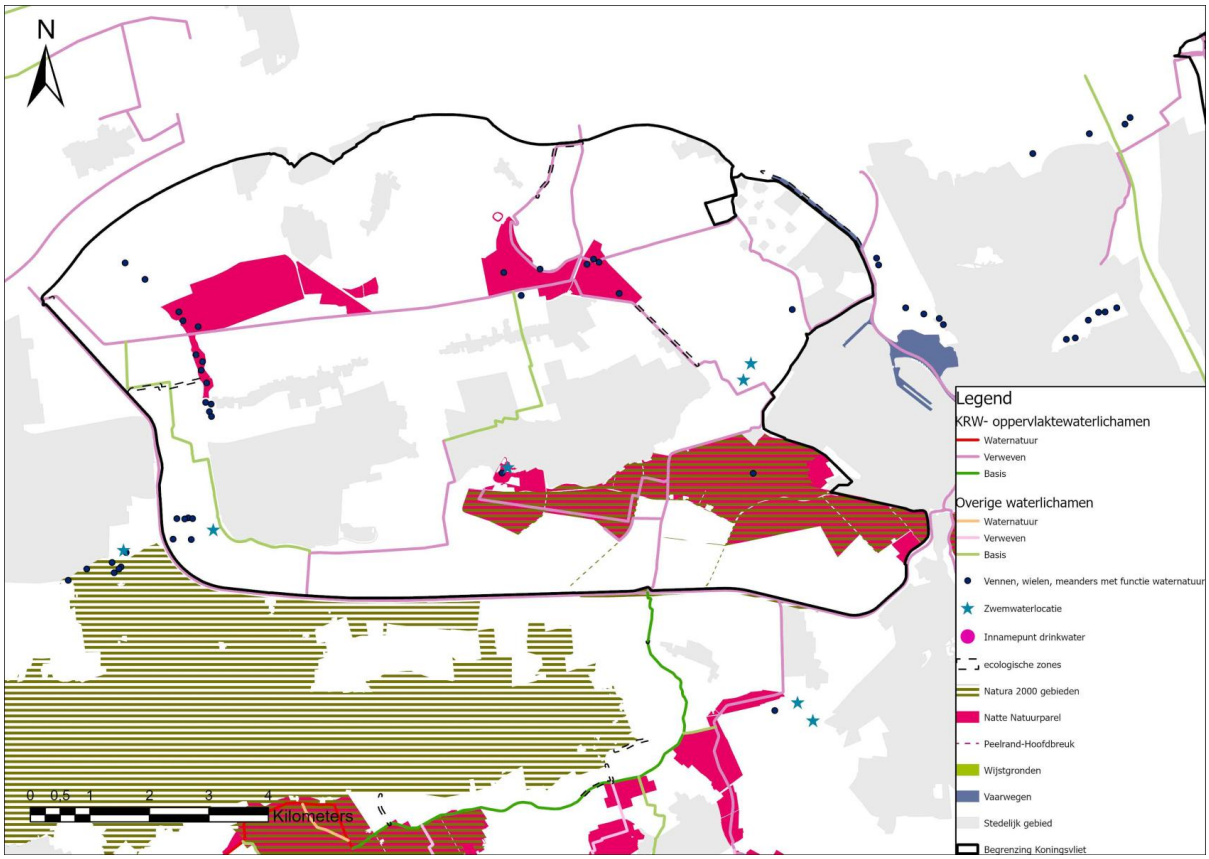
## 1.2. Leeswijzer

In Hoofdstuk 2 van dit rapport wordt ingegaan op beleidsuitgangspunten van het Waterschap Aa en Maas ten aanzien van het peilbeheer. Algemeen beleid en regelgeving die invloed heeft op het peilbeheer staat beschreven in Bijlage 1. Hoofdstuk 3 geeft een beschrijving van het gebied Koningsvliet. In Hoofdstuk 4 is het peilenplan beschreven, met uitleg over hoe deze tot stand zijn gekomen en welke afwegingen tot het voorstel hebben geleid.

# 2. Beleidsuitgangspunten - op weg naar een jaarrond peil

**Watersysteem en functies**

De beleidsuitgangspunten voor het voorliggend peilbesluit zijn opgenomen in de beleidsnota peilbesluiten, vastgesteld door het algemeen bestuur van Aa en Maas in november 2023. Het waterschap wil met de peilbesluiten bijdragen aan twee ambities. Ten eerste streeft het waterschap ernaar het oppervlaktewaterpeil zodanig in te stellen dat het de functies (zie Figuur 2-1 maar ook Hoofdstuk 3.3) en belangen in de polder faciliteert. Het tweede doel is bijdragen aan een klimaatbestendig, veerkrachtig en stuurbaar watersysteem. Hierbij hoort ook het nakomen van de verplichtingen voor de Kaderrichtlijn Water met betrekking tot een goede ecologische waterkwaliteit. Gezien de vele belanghebbenden, opgaven en wensen die binnen een gebied aanwezig zijn, zal het regelmatig voorkomen dat keuzes moeten worden gemaakt. Het waterschap streeft ernaar het maatschappelijk (algemeen) belang en zoveel mogelijk individuele belangen te dienen en is bij het maken van de keuzes transparant, duidelijk en zoveel mogelijk uniform. Hierbij wordt de geldende wet- en regelgeving gevolgd. Een overzicht hiervan is weergegeven in Bijlage 1.




Figuur 2-1 Plankaart Oppervlaktewater. Bron: Regionaal water- en bodem programma Provincie Noord-Brabant 2022-2027. De functies landbouw en archeologie zijn in deze kaart niet meegenomen. Zie hiervoor Hoofdstuk 3.3. Zie bijlage 8 voor een grotere versie van de figuren.

**Peilbeheer en de Kaderrichtlijn Water**

Uiterlijk eind 2027 moet Nederland voldoen aan de doelstellingen vanuit de Kaderrichtlijn Water. Dat geldt ook voor de beken en sloten in het beheergebied van Aa en Maas. In het rapport Ecologische Streefbeelden Watersysteem van Aa en Maas uit 2021 zijn maatregelen ten aanzien van de ecologische inrichting en het passende beheer & onderhoud voor alle typen beken en sloten opgenomen. De KRW-waterlopen in de polder zijn gecategoriseerd als *zwak gebufferde sloten op minerale bodem (M1a)* en *ondiepe regionale kanalen zonder*

*scheepvaart (M3&M6a)*. Bij deze categorisering is rekening gehouden met de hoge mate van agrarisch landgebruik in het poldersysteem in Koningsvliet. Hiermee liggen de ecologische doelstellingen lager dan in natuurgebieden. Met betrekking tot het peilbeheer betekent dit, dat het waterpeil jaarrond op een gelijk niveau gehandhaafd mag worden, en bij voorkeur in de zomer lager is (natuurlijk peil).

Om recht te doen aan zowel de ecologische doelstelling als de aanwezige functies in het gebied, wordt met dit peilbesluit waar mogelijk een nieuw peil gezocht dat jaarrond is en tussen het huidige zomer- en winterpeil ligt. Dat betekent in principe geen verlaging ten opzichte van het bestaande winterpeil, en geen verhoging ten opzichte van het zomerpeil. Door te zoeken naar een nieuw peil dat in zit tussen de huidige peilen, is geborgd dat de drooglegginge n niet drastisch wijzigen.

**Overige positieve effecten**
Met hogere winterpeilen brengen we de draaiuren van de uitlaatgemalen terug en creëren mogelijk meer tegendruk voor de grondwaterstanden op de (verdrogende) hogere zandgronden. De zomerpeilen willen we niet verhogen, om de inlaat van gebiedsvreemd water en de draaiuren voor de inlaatgemalen niet te verhogen. Ook sorteren we hiermee voor op de toenemende kans op inundatie bij zomerse piekbuien. Een jaarrond peil (of althans kleinere verschillen tussen zomer- en winterpeil) biedt ook voordelen voor de oeverstabiliteit. Grote verschillen in waterpeil kunnen namelijk leiden tot afkalving van taluds. Met een jaarrond peil verwachten we minder onderhoud en/of schade aan de oevers. Stabielere peilen zijn haalbaar dankzij de betere stuurbaarheid van het watersysteem ten opzichte van de tijd waarin de huidige peilen ooit zijn bepaald. Uiteraard blijven er ook in de toekomst beheermarges voor onze peilbeheerders om deze stuurbaarheid ook in tijden van extreme droogte en hevige neerslag te waarborgen.

**Uitzonderingen**
Er kunnen zich buitengewone omstandigheden voordoen waarbij het waterschap vanwege overmacht niet gehouden kan worden aan het peilbesluit. Dit speelt bijvoorbeeld bij hoge rivierstanden van de Maas of de uitval van een gemaal. Ook voor inrichting en onderhoud (maaien en baggeren) in de watergangen verlagen we het peil, bijvoorbeeld voor de aanleg van natuurvriendelijke oevers, of verhogen we de waterstanden voor maaionderhoud met de boot. De marges hiervoor worden benoemd in het peilbesluit.

**Toekomstige ontwikkelingen**
Alleen vastgestelde ontwikkelingen kunnen meegenomen worden bij het opstellen van een peilbesluit, omdat het betreffende gebied en de gevolgen voor waterpeil en peilbeheer duidelijk moeten zijn. Uitgangspunt is dat er een grote mate van zekerheid moet zijn dat de projecten uitgevoerd gaan worden. Ruimtelijke ontwikkelingen die pas twee jaar na het opstellen van het peilbesluit plaatsvinden, worden niet meegenomen. De ontwikkelingen die op dit moment spelen rondom Natuura2000 gebied Vlijmens Ven - Moerputten (Gebiedsgerichte Aanpak) volgen hun eigen spoor. Mochten hier op termijn concrete peilwijzigingen uit naar voren komen, dan worden deze later verwerkt in het peilbesluit middels een (partiële) herziening.

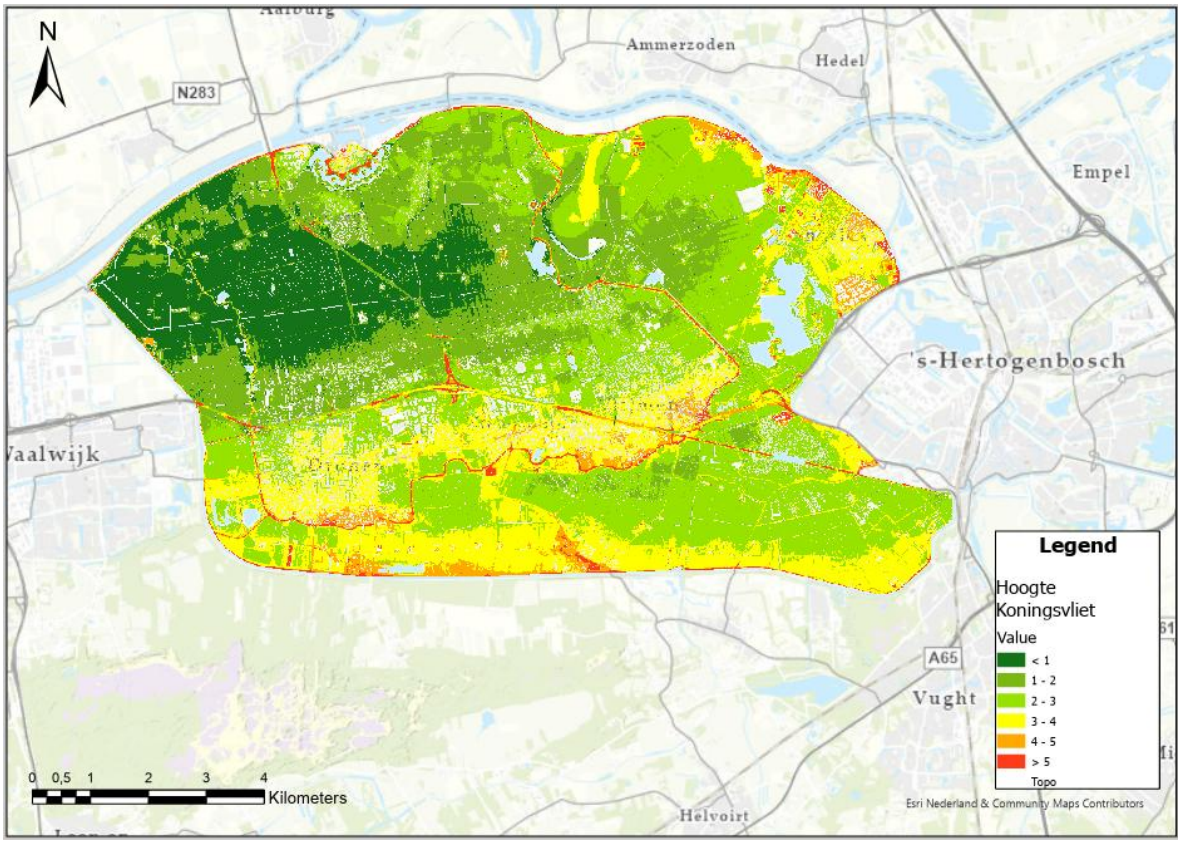
# 3. Gebiedsbeschrijving

## 3.1. Begrenzing en topografie

Het peilbesluitgebied wordt begrensd door de Maas in het noorden, de stad Den Bosch in het oosten en het Drongelens Kanaal in het zuiden en westen. Het valt binnen het grondgebied van de gemeenten Heusden, Waalwijk, Vught en Den Bosch. De oppervlakte bedraagt circa 8.960 ha.

## 3.2. Maaiveldhoogte

De maaiveldhoogte van Koningsvliet varieert tussen circa NAP + 5,0 m en NAP 0 m. De hoogste delen zijn de zandruggen en oeverwallen, waarop zich ook van oudsher de meeste bebouwing bevindt. De laagste delen bevinden zich in en nabij De Hooibroeken. In het algemeen kent het maaiveld een gradiënt van het zuidoosten (circa NAP + 3,0 m) naar het noordwesten (circa 0,0 m NAP). De gegevens zijn overgenomen van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN 5), zie hiervoor Figuur 3-1.




Figuur 3-1 Maaiveldhoogte voor Koningsvliet (AHN 5, 2024). Zie bijlage 8 voor een grotere versie van de figuren.

## 3.3. Functies in het peilbeheergebied

### 3.3.1. Landbouw

Voor de agrarische percelen gebruiken we voor het bepalen van het landgebruik in het peilgebied de Basisregistratie Gewaspercelen (BRP). Het grondgebruik is een momentopname voor een bepaald jaar (jaar van inwinning gegevens: 2023). Het grondgebruik kan variëren, bijvoorbeeld door wisseling van

akkerbouwgewassen. Het gaat hierbij vooral om verplaatsingen van het landgebruik, er treden geen significante veranderingen van de aandelen van de landgebruikstypen op. In onderstaande tabel (Tabel 3-1) en figuur (Figuur 3-2) wordt een weergave gegeven van het grondgebruik. De categorie 'onbebouwd' in deze tabel omvat onder andere de natuurgebieden in het peilbeheergebied. De categorie 'grasland' omvat ook natuurgebieden die worden begraasd. In Bijlage 2 staan alle peilvakken van Koningsvliet weergegeven, in Bijlage 3 de wijzigingen van de peilvakken ten opzichte van het vorige peilbesluit, en in Bijlage 4 staat per peilvak weergegeven wat het landgebruik is. In het gebied van Koningsvliet zijn, voor zover bekend, geen grote functiewijzigingen geweest in de peilvakken sinds 2014. Het agrarische landgebruik is grotendeels grasland.

Van oudsher worden in agrarische gebieden binnen peilbesluit gebieden hogere zomerpeilen ingesteld (o.a. om beregening mogelijk te maken) en lagere winterpeilen ingesteld (voor maximale ontwatering van de polder).

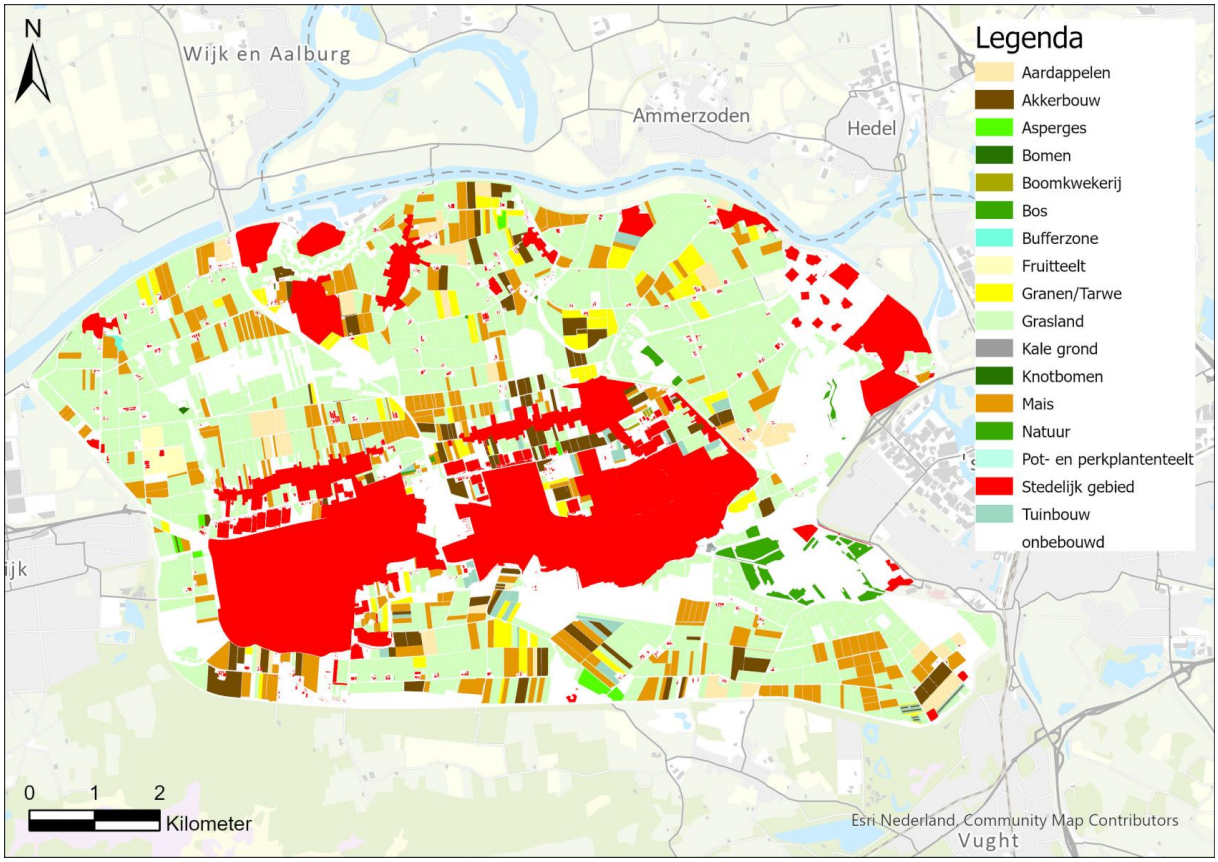
Tabel 3-1 Grondgebruik en oppervlak (BRP 2023)

| Gewas | Oppervlakte (%) | Oppervlakte in hectare |
|---|---|---|
| **Stedelijk gebied en glastuinbouw** | 34 | 3.566 |
| **Grasland** | 27 | 2.879 |
| **Onbebouwd*** | 23 | 2.463 |
| **Mais** | 7 | 787 |
| **Akkerbouw** | 3 | 305 |
| **Granen/Tarwe** | 2 | 227 |
| **Aardappelen** | 2 | 186 |
| **Natuur**** | 1 | 73 |
| **Tuinbouw** | 1 | 70 |
| **Fruitteelt** | <1 | 35 |
| **Asperges** | <1 | 23 |
| **Pot- en perkplantenteelt** | <1 | 4 |
| **Bufferzone***** | <1 | 3 |
| **Bos** | <1 | 2 |
| **Boomkwekerij** | <1 | 2 |
| **Kale grond** | <1 | 1 |
| **Bomen** | <1 | 1 |

***o.a. natuurgebieden**

**** op agrarische percelen**

***** ecologische of agrarische bufferstrook**




Figuur 3-2 Landgebruik Koningsvliet (BRP 2023). Stedelijk gebied betreft ook glastuinbouw. Zie bijlage 8 voor een grotere versie van de figuren.

### 3.3.2. Bebouwd gebied

Binnen het peilbesluitgebied Koningsvliet liggen verschillende kernen (zie Figuur 2-1) waarvan Drunen, Heusden, Nieuwkuijk en Vlijmen de grootste zijn.

In de bebouwde kernen van dit peilbesluitgebied is een sterke interactie tussen de werking van het rioolstelsel en het oppervlaktewater. Bij hevige regenval kunnen rioolstelsels de waterhoeveelheid soms niet aan en lozen deze op het oppervlaktewater via riooloverstorten. Zonder deze overstorten zouden straten onderlopen en toiletten overstromen. Binnen Koningsvliet liggen veel overstortdrempels boven het slootpeil, waardoor deze bij hevige neerslag snel ‘verdrinken’ waardoor ze niet optimaal afvoeren en er dus periodiek wateroverlast optreedt. Deze gevoeligheid is het grootst in de zomerperiode, wanneer de sloten begroeid zijn en daardoor de slootafvoer beperkter is.
In algemene zin is het gebruikelijk om in bebouwd gebied jaarrond vaste peilen in te stellen.

### 3.3.3. Natuur en ecologie

**Natura 2000-gebieden en Natte Natuurparels**
Moerputten - Vlijmens Ven is een Natura 2000-gebied in het zuidoosten van het peilbesluitgebied, zie Figuur 2-1.

Moerputten - Vlijmens Ven is ook aangewezen als Natte Natuurparel. Daarnaast zijn er nog twee Natte Natuurparels: Hooibroeken en Sompen en Zooislagen. Deze Natte natuurparels maken deel uit van het Natuurnetwerk Nederlanden hebben een beschermingszone van gemiddeld 500 meter voor bescherming en herstel van de waterafhankelijke natuur.

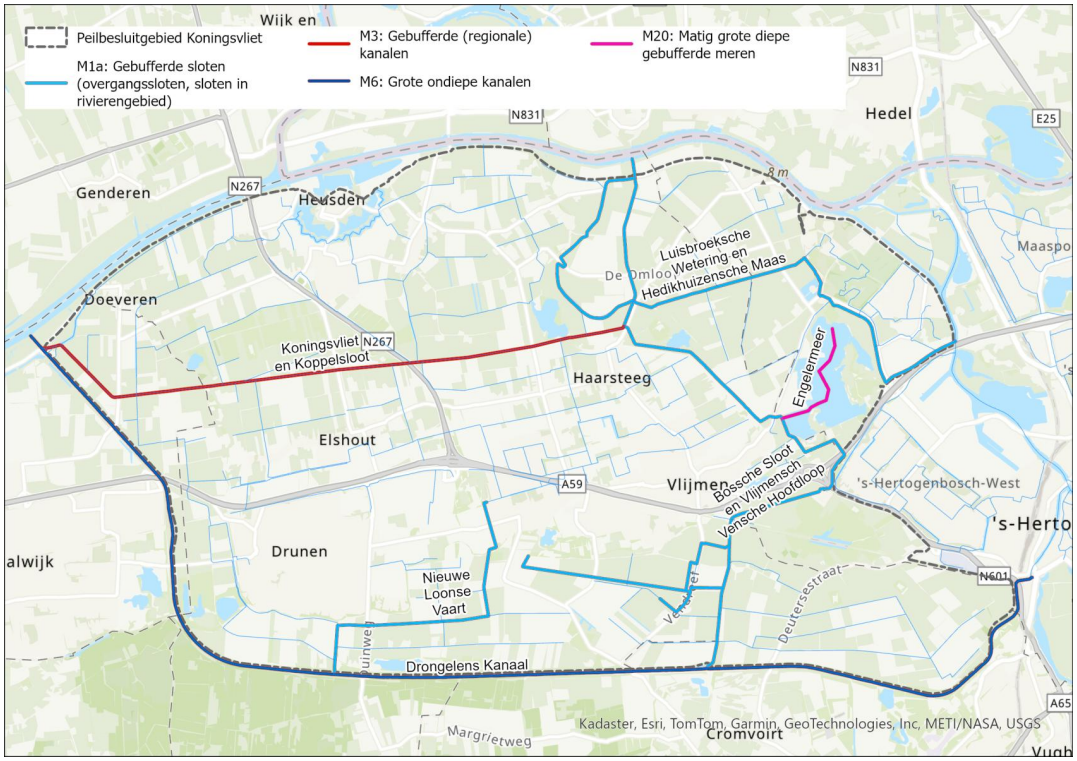
**Natuurnetwerk Nederland en Ecologische Verbindingszones**
Om de bescherming en verspreiding van planten en dieren te verbeteren, is het Natuurnetwerk Nederland gerealiseerd. Deze bestaat uit grote en kleine natuurgebieden die verbonden zijn via zogenaamde Ecologische verbindingszones (EVZ's). Het Natuurnetwerk Brabant (onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland) is een netwerk van natuurgebieden die door ecologische verbindingszones met elkaar verbonden zijn. Hierdoor kunnen dieren zich makkelijker verplaatsen tussen verschillende natuurgebieden. Zo wordt de biodiversiteit bevorderd.

De Natura 2000-gebieden, de Natte Natuurparels en de ecologische verbindingszones buiten de Natte Natuurparels maken onderdeel uit van het Natuurnetwerk Nederland.

**KRW-wateren**
Er zijn zogenaamde Kader Richtlijn Water (KRW) waterlichamen aanwezig in het gebied (Figuur 3-3). Voor deze waterlopen wordt middels inrichting en beheer gewerkt aan verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit, zodat ze een geschikt leefgebied zijn voor planten en dieren. De eisen die gesteld worden aan iedere waterloop zijn afhankelijk van het toegekende streefbeeld. De KRW-waterlopen in de polder zijn gecategoriseerd als:

- **M1a (Zwak) gebufferde sloten op minerale bodem**. Dit zijn gegraven, relatief smal lijnvormige wateren, gericht op afvoer en/of aanvoer van water. Door regen en vooral aanvoer van grond- en oppervlaktewater ontstaat in een deel van het jaar enige stroming. Sloten liggen vaak in landbouwgebieden, maar soms ook in voormalige (veen)ontginningen, ook als die nu als natuurgebied of bos zijn ingericht. Onder dit type vallen de wat grotere, doorgaande sloten die als KRW-waterlichaam zijn aangemerkt. Het betreft vooral gebufferde sloten in poldergebieden (M1a). Het waterpeil mag ten hoogste op een gelijk niveau gehandhaafd worden door middel van stuwen en gemalen, maar is bij voorkeur lager in de zomer.
- **M3 & M6a Ondiepe (regionale) kanalen zonder scheepvaart.** Dit zijn kleine kanalen met een primaire afwaterende functie. Ze werden gegraven ter ontginning van veengebieden of voor ontwatering van polders. Daarnaast zijn ze vaak van belang voor de wateraanvoer. Het waterpeil in de kanalen wordt gehandhaafd door middel van vispasseerbare stuwen en gemalen. Het water in de kanalen is afkomstig van afwateringsgebieden in de omgeving. In de zomerperiode wordt vaak gebiedsvreemd (Maas-) water ingelaten. Het waterpeil mag ten hoogste op een gelijk niveau gehandhaafd worden maar is bij voorkeur lager in de zomer.

Binnen Koningsvliet zijn de volgende zes waterlopen aangemerkt als KRW-waterlichamen: Nieuwe Loonse Vaart, Koningsvliet en Koppelsloot, Luisbroeksche Wetering en Hedikhuizensche Maas, Bosschesloot en Vlijmensvensche Hoofdloop. Deze waterlopen voldoen nog niet op alle punten aan de waterkwaliteitseisen. Een jaarrond peil of minder variërend peil kan de ecologische randvoorwaarden verbeteren.



Figuur 3-3 KRW-waterlichamen in de peilbesluitgebied Koningsvliet. Zie bijlage 8 voor een grotere versie van de figuren.

### 3.3.4. Zwemwater

Waterkwaliteit heeft directe raakvlakken met mogelijkheden voor recreatie en risico's voor de volksgezondheid. Dit komt het best tot uiting in de zogenaamde 'zwemwateren'. De provincie heeft officiële zwemwateren aangewezen die moeten voldoen aan Europese Richtlijnen. Het waterschap monitort deze wateren frequent en adviseert de provincie. Er ligt een aantal aangewezen zwemwateren binnen de begrenzing van het peilbesluitgebied: het Engelermeer, de Zandwinplas Drunen en het Nieuwkuijkse Wiel (of de Nieuwe Wiel), zie Figuur 2-1. In principe zijn al deze zwemwateren geïsoleerde plassen waarvan het peil hoofdzakelijk meebeweegt met het grondwater.

### 3.3.5. Weidevogels

In het peilbesluitgebied komen weidevogelgebieden voor, waarbij voor de Vughtse Gement en De Zeeg (ten zuiden van Drunen) ook een weidevogelconvenant is afgesloten. Weidevogels zijn vogelsoorten die in graslanden broeden, onder andere de kievit, grutto, tureluur en scholekster. In het algemeen hebben foeragerende (maart) en broedende (april) weidevogels een voorkeur voor vochtige tot natte (plas-dras) graslanden. De populaties van deze vogelsoorten zijn de afgelopen decennia fors afgenomen, onder ander door verbeterde ontwatering van landbouwgronden. Ook is predatie in het weidevogelgebied binnen Koningsvliet een groot probleem. Met het peilbeheer streven we ernaar om conform het convenant de huidige omstandigheden voor de weidevogels in stand te houden.

### 3.3.6. Cultuurhistorie en archeologie

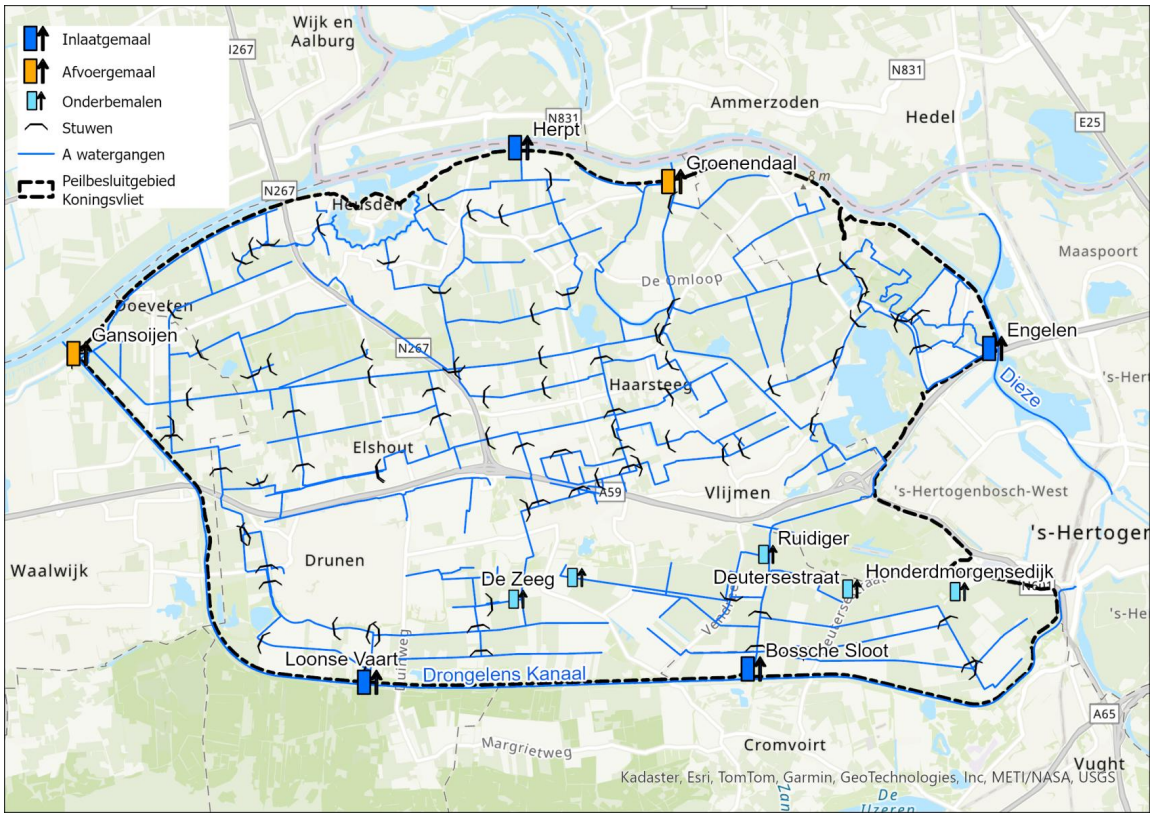
De provinciale Cultuurhistorische Waardenkaart laat zien dat het zuidelijke deel van Koningsvliet is aangemerkt als cultuurhistorisch waardevol gebied. Dit betreft het gebied van de Baardwijkse Overlaat, sinds 1766 onderdeel van het systeem van de Beerse Maas. Verder staan op de gemeentelijke cultuurhistorische en archeologische waardenkaarten nog veel andere historische elementen weergegeven zoals de Linie 1629, Heusden Vesting, Klooster Mariënkroon, Zuiderwaterlinie etc.

Op locaties met een hoge verwachtingswaarde zal men mogelijk terughoudend moeten zijn met peilverlagingen omdat hierdoor potentiële archeologische vondsten (artefacten) in de bodem sneller kunnen vergaan doordat deze in aanraking komen met zuurstof. Dit geldt vooral voor artefacten die zich net onder het niveau van de laagste grondwaterstand (GLG) bevinden, en bij een peilverlaging net boven het niveau van de GLG zouden komen. Omdat we bij de keuze voor nieuwe peilen binnen de marge van de vigerende peilen blijven, is dit niet aan de orde.

## 3.4. Watersysteem

### 3.4.1. Algemeen

Het gebied van het watersysteem van Koningsvliet wordt begrensd door de stad 's-Hertogenbosch en de Dieze in het oosten, de Maas aan de noordzijde, en door het Drongelens kanaal aan de zuid- en westzijde, zie Figuur 3-4.




Figuur 3-4 Watersysteemkaart Koningsvliet. Zie bijlage 8 voor een grotere versie van de figuren.

Het watersysteem in het peilbeheergebied is volledig peilgereguleerd door middel van stuwen en gemalen. De waterhuishoudkundige inrichting stamt hoofdzakelijk nog uit de tijd van de ruilverkaveling in de jaren '60 van de vorige eeuw. Sinds die tijd zijn alle gemalen en een groot deel van de stuwen geautomatiseerd. De afvoerrichting is van zuidoost naar noordwest en volgt in grote lijnen de hoogteligging van het maaiveld (zie §3.2). Het oostelijk deel van het gebied watert af naar de Maas via gemaal Groenendaal. Het westelijke deel van het gebied watert via de Koningsvliet af naar de Maas via gemaal Gansoijen.

Wateraanvoer gebeurt middels vier inlaatgemalen. De aanvoergemalen Bossche Sloot en Loonse Vaart laten water in vanuit het Drongelens Kanaal, gemaal Engelen vanuit de Dieze en gemaal Herpt vanuit De Maas. Aanvoergemalen Bossche Sloot en Engelen voorzien het oostelijke deel van water (bemalingsgebied gemaal Groenendaal) en de aanvoergemalen Loonse Vaart en Herpt het westelijke deel (bemalingsgebied gemaal Gansoijen).

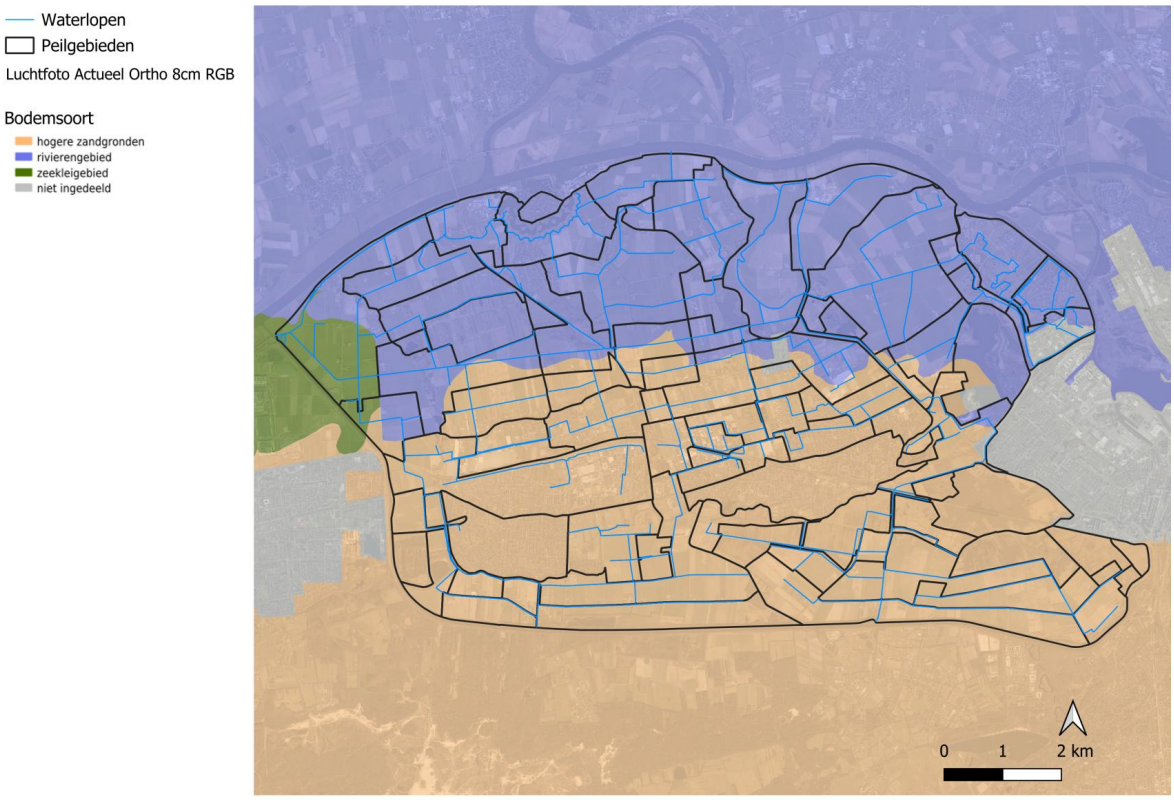
**Peilvakken**

Het peilbesluitgebied is opgedeeld in peilvakken. De peilvakken hebben ieder een eigen peil. Het peil wordt ingesteld met een benedenstroomse stuw of gemaal. Zie Bijlage 2 voor een overzicht van alle peilvakken in Koningsvliet. Zie Bijlage 3 voor wijzigingen aan de peilvakken sinds het vorige peilbesluit uit 2014.

### 3.4.2. Geomorfologie, geohydrologie en grondwater

De ondiepe bodem (circa de bovenste 1,5 m vanaf het maaiveld) is in het noordelijk deel van het peilbesluitgebied grotendeels afgezet door de vroegere loop van de Maas. Hier zijn rivieroeverwallen en komkleigebieden zichtbaar. Het zuiden van het projectgebied bestaat uit dekzandgronden, doorbraakafzettingen en moeras. De bebouwing van Drunen en Nieuwkuijk is op een dekzandrug gelegen.

Op de kaart met fysisch geografische regio's (Figuur 3-5) is deze geomorfologische geschiedenis ook zichtbaar. In het noorden van het peilbesluitgebied bestaat de bodem voornamelijk uit klei- en zavelgronden uit het rivierengebied (ooivaaggronden en poldervaaggronden). In het midden en zuiden van het peilbesluitgebied komen vooral zandgronden (podzolgronden en eerdgronden) voor.




Figuur 3-5 Fysisch geografische regio's. Zie bijlage 8 voor een grotere versie van de figuren.

De deklaag bestaat uit zanden van de formatie van Betuwe en Nuenen en klei- en veenlaagjes uit dezelfde formaties. Veen komt met name voor onder de Moerputten. Aan de onderzijde wordt de deklaag afgesloten door een circa 5 m dikke leemlaag (niveau circa NAP -20 m). Het eerste watervoerende pakket (WVP1) bestaat uit zand van de formaties van Nuenen, Kreftenheye, Urk, Veghel en Sterksel. Tussen het eerste en tweede watervoerende pakket ligt een slecht doorlatende laag van de formatie van Kedichem en Tegelen. In deze laag wordt ook zand aangetroffen. Het tweede watervoerende pakket (WVP2) bestaat uit zand en grind van de formatie van Maassluis. De geohydrologische basis wordt gevormd door de formatie van Oosterhout.

### 3.4.3. Peilbeheer

**Vigerend peil**

De peilen die met het peilbesluit Koningsvliet in 2014 zijn vastgesteld, noemen we de ‘vigerende peilen’ (uiteraard totdat de nieuwe peilen van voorliggende peilbesluit zijn vastgesteld). Deze vigerende peilen zijn in veel peilvakken nog ongeveer de peilen van de ruilverkaveling uit de jaren '60 van de vorige eeuw. Dit peilbeheer heeft doorgaans een hoog zomerpeil en een laag winterpeil. De overgang van winterpeil naar zomerpeil vindt plaats in de periode april – mei. De overgang van zomerpeil naar winterpeil gebeurt doorgaans in de periode september – oktober. Peilwijzigingen vinden stapsgewijs plaats om schade aan de oevers te voorkomen. Bij de vaststelling van het peilbesluit in 2014 waren destijds de belangrijkste wijzigingen het instellen van jaarronde peilen in de kernen van Elshout en Drunen en een aantal peilwijzigingen in Natte natuurparels Hooibroeken en Vlijmens ven – Moerputten.

**Praktijkpeil**

In de praktijk wordt in sommige gevallen afgeweken van de vigerende peilen uit 2014. Zo zijn bijvoorbeeld na de droge zomer van 2018 in enkele peilvakken de winterpeilen wat hoger aangehouden of is vanwege de noodzaak van wateraanvoer in een enkel peilvak het zomerpeil wat hoger ingesteld om het water overal te krijgen. Ook is in een enkel peilvak het vigerende peil in de praktijk niet helemaal haalbaar.

Inmiddels meten we op veel meer locaties de waterpeilen dan 10-20 jaar geleden. Op locaties waar we niet meten (bij handmatige stuwen) worden sinds enkele jaren handmatige metingen geregistreerd via een app. We hebben daardoor beter in beeld welke peilen feitelijk worden ingesteld – dus wat de praktijkpeilen zijn.

**Peilbeheer voor derden**

Het waterschap is verantwoordelijk voor het peilbeheer in de poldergebieden. Het kan voorkomen dat in bepaalde gebieden het peil beheerd wordt door andere overheden of particulieren. Deze situaties zijn vaak in het verleden ontstaan. Verder geldt dat voor sommige gebruikers maatregelen zijn genomen om op perceelsniveau water te beheren, met zelf bedienbare stuwen of onderbemalingspompen.

# 4. Peilbesluit en afweging

## 4.1. Hoe komt het peilbesluit tot stand

### 4.1.1. Algemene afwegingen en werkwijze

Voor alle peilvakken in het peilgebied is een nieuwe peilafweging gemaakt. Om te komen tot een passend peil voor een bepaald peilvak, wordt rekening gehouden met de bestaande situatie, knelpunten, en beleidsdoelen van het waterschap (zie ook Hoofdstuk 2). Aan de hand hiervan is een voorstel gemaakt voor de meest wenselijke oplossing. Deze vormt de basis voor het ontwerp van het peilbesluit.
Bij het tot stand komen van een peilbesluit, wordt gezocht naar een peil dat:

- Bijdraagt aan het behalen van doelen vanuit de Kader Richtlijn Water en andere beleidsuitgangspunten van het waterschap (zie Hoofdstuk 2**Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**). Er wordt waar mogelijk een jaarrond peil gezocht;
- Zo goed mogelijk de huidige functies faciliteert, zoals landbouw, bebouwd gebied en natuur (zie Hoofdstuk 3.3);
- Rekening houdt met de wensen in het gebied;
- Binnen acceptabele kosten mogelijk is (doelmatigheid)

Om tot het peilvoorstel te komen zijn verschillende scenario's doorgerekend met een hydrodynamisch model (vigerend peil, praktijk peil, jaarrond zomerpeil). De resultaten van deze berekeningen zijn gebruikt bij het opstellen van het peilvoorstel en het bepalen van de effecten hiervan. Hierbij is ook het beheerdersoordeel meegenomen. De volgende stappen zijn doorlopen:

- Er is gezocht naar een jaarrond peil tussen het vigerende zomerpeil en vigerende winterpeil;
- Waar dat niet past, is er gekeken of het zomer- en winterpeil dichter bij elkaar gebracht kunnen worden.

### 4.1.2. Ontwikkelingen sinds vorig peilbesluit in 2014

**Peilvakwijzigingen**
Sinds 2014 zijn wijzigingen doorgevoerd aan enkele peilvakken in Koningsvliet. Een overzichtskaart met alle peilvakken in het peilbesluitgebied Koningsvliet staat in Bijlage 2. De doorgevoerde wijzigingen zijn te vinden in Bijlage 3. De wijzigingen zijn doorgevoerd vanwege ruimtelijke ontwikkelingen of omdat in de praktijk de situatie beperkt afweek van de vigerende situatie, bijvoorbeeld een net afwijkende locatie van een stuw.

**Verandering van de peilen sinds 2014**
Sinds de totstandkoming van het peilbesluit in 2014 is er veel veranderd, waardoor er in de praktijk in verschillende peilvakken andere peilen zijn gehanteerd dan de peilbesluitpeilen, §3.4.3. Er zijn enkele uitzonderlijk droge jaren geweest (2018, 2019) en ook uitzonderlijk natte jaren (2023, 2024). De noodzaak voor peilbeheer dat dergelijke extremen kan opvangen en tegelijkertijd nog aan de uitgangspunten van het waterschap en eisen van ieder peilvak kan voldoen, is daarmee steeds duidelijker geworden.

## 4.2. Peilvoorstel

### 4.2.1. Resultaten peilvoorstel

Peilbesluitgebied Koningsvliet heeft 80 peilvakken en een oppervlak van circa 8.960 ha. In Bijlage 5 is per peilvak een toelichting gegeven op de peilafweging. In Bijlage 6 staan in Tabel 6-1 voor ieder peilvak het voorgestelde zomer- en winterpeil ook weergegeven. De drooglegging voor ieder peilvak bij het voorgestelde winter- en zomerpeil staan in Tabel 7-1 weergegeven in Bijlage 7. Voor een overzicht van alle peilvakken in Koningsvliet zie Bijlage 2.

Tabel 4-1 geeft een overzicht van de belangrijkste wijzigingen. Hierin staat weergegeven hoeveel peilvakken een jaarrond peil krijgen en hoeveel procent dit van het areaal van Koningsvliet dat is. Ter vergelijking zijn deze waarden ook weergegeven voor het vigerend peilbesluit en voor de praktijk. Ook staat het gewogen gemiddelde verschil tussen zomer- en winterpeil weergegeven in deze tabel. Te zien is dat het areaal met jaarrond peil in Koningsvliet toeneemt naar 37%, en het verschil tussen zomer- en winterpeil afneemt. In 57% van het areaal neemt bij het peilvoorstel het peilverschil tussen zomer- en winterpeil af. Dit is conform het beleid van het waterschap. In Figuur 4-1 zijn de peilvakken weergegeven die in het peilvoorstel een vast peil hebben en in welke peilvakken in het peilvoorstel het verschil tussen zomer- en winterpeil wordt verkleind.

Tabel 4-1 Peilvakken met jaarrond peil, percentage areaal met jaarrond peil en gewogen gemiddeld verschil tussen zomer- en winterpeil

| | **Aantal peilvakken jaarrond peil** | **Percentage areaal jaarrond peil** | **Gewogen gemiddeld verschil tussen zomer- en winterpeil** |
|---|---|---|---|
| **Vigerend peilbesluit** | 22 | 25% | 0,14 m |
| **Praktijk (bemeten)*** | 3 | 10% | 0,12 m |
| **Peilvoorstel** | 40 | 37% | 0,08 m |

**: omdat metingen variabel zijn, is een marge van 3 cm genomen die geldt als jaarrond peil. LET OP: niet alle peilvakken zijn bemeten. Het aantal peilvakken met jaarrond praktijkpeil, het percentage areaal met jaarrond praktijkpeil en het gewogen gemiddeld verschil tussen zomer- en winter praktijkpeil zijn daarmee gebaseerd op alleen die peilvakken die wel bemeten zijn. Percentage areaal is uitgedrukt t.o.v. bemeten vakken.*




Figuur 4-1 Peilvakken met een vast peil of een kleiner peilverschil in het peilvoorstel. Zie bijlage 8 voor een grotere versie van de figuren.

**Peilvakken met landbouwfunctie waarvoor een zomer- en winterpeil gewenst is**

In Figuur 2-1 staan de waterhuishoudkundige functies van Koningsvliet weergegeven. In Figuur 3-2 en ook Bijlage 4 staat per peilvak ook het dominante landgebruik weergegeven. Op basis van de BRP (2023) komen de volgende peilvakken naar voren als gebieden met grotendeels akkerbouw waar eventueel een jaarrond niet wenselijk kan zijn, namelijk IIIB, IIIDD, IIIII, IIIP, IIIZ, MV4 en ZMAIJ. In verband met gewasgroei in voorjaar en zomer is hier voldoende water benodigd. Voor deze 7 peilvakken is een verschillend zomer- en winterpeil voorgesteld, behalve voor peilvak IIIII. In drie van de peilvakken is wel het verschil tussen zomer- en winterpeil verkleind. In deze peilvakken is het verschil tussen zomer- en winterpeil circa 20 á 30 cm. Zie 2 voor een overzicht van alle peilvakken in Koningsvliet. Zie Bijlage 5**Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** voor een uitgebreidere toelichting op de redenen waarom een jaarrond peil niet wenselijk is voor deze peilvakken.

Daarnaast zijn er 22 peilvakken (HOOI1, IA, IC, ID, IH, II, IIA, IIB, IIIA, IIIC, IIID, IIIF, IIIFF, IIIGG, IIIJJ, IIIKK, IIIMM, IIIN, IIIOO, IIIW, IIIY, MVO) met (voornamelijk) een landbouwfunctie (grasland) waar een jaarrond peil om verschillende redenen niet wenselijk is. Over het algemeen wordt dit veroorzaakt doordat het peil in de winter onvoldoende omhoog kan vanwege een te kleine drooglegging, terwijl het zomerpeil onvoldoende omlaag kan in verband met beregening of waterdoorvoer. Wel wordt in 17 van deze peilvakken het verschil tussen het zomer- en winterpeil verkleind. In bijlage 5 is per peilvak een beschrijving gegeven van de afweging van het peil.

**Peilvakken met natuurfunctie waarvoor een zomer- en winterpeil gewenst is**

Binnen het gebied bevinden zich peilvakken die onderdeel zijn van Natura2000 gebied en/of Natte Natuurparels. In een groot deel van deze peilvakken wordt al een jaarrond peil gehanteerd of wordt dat nu voorgesteld in het peilvoorstel. Binnen vijf peilgebieden (MV3, MV5, SZ1 en SZ2) worden de vigerende peilen ongewijzigd vastgesteld zoals die door Natuurmonumenten en Staatsbosbeheer in deze gebieden worden aangehouden. In drie van deze peilvakken wordt een hoger winterpeil gehanteerd dan het zomerpeil. In bijlage 5 is per peilvak een beschrijving gegeven van de afweging van het peil.

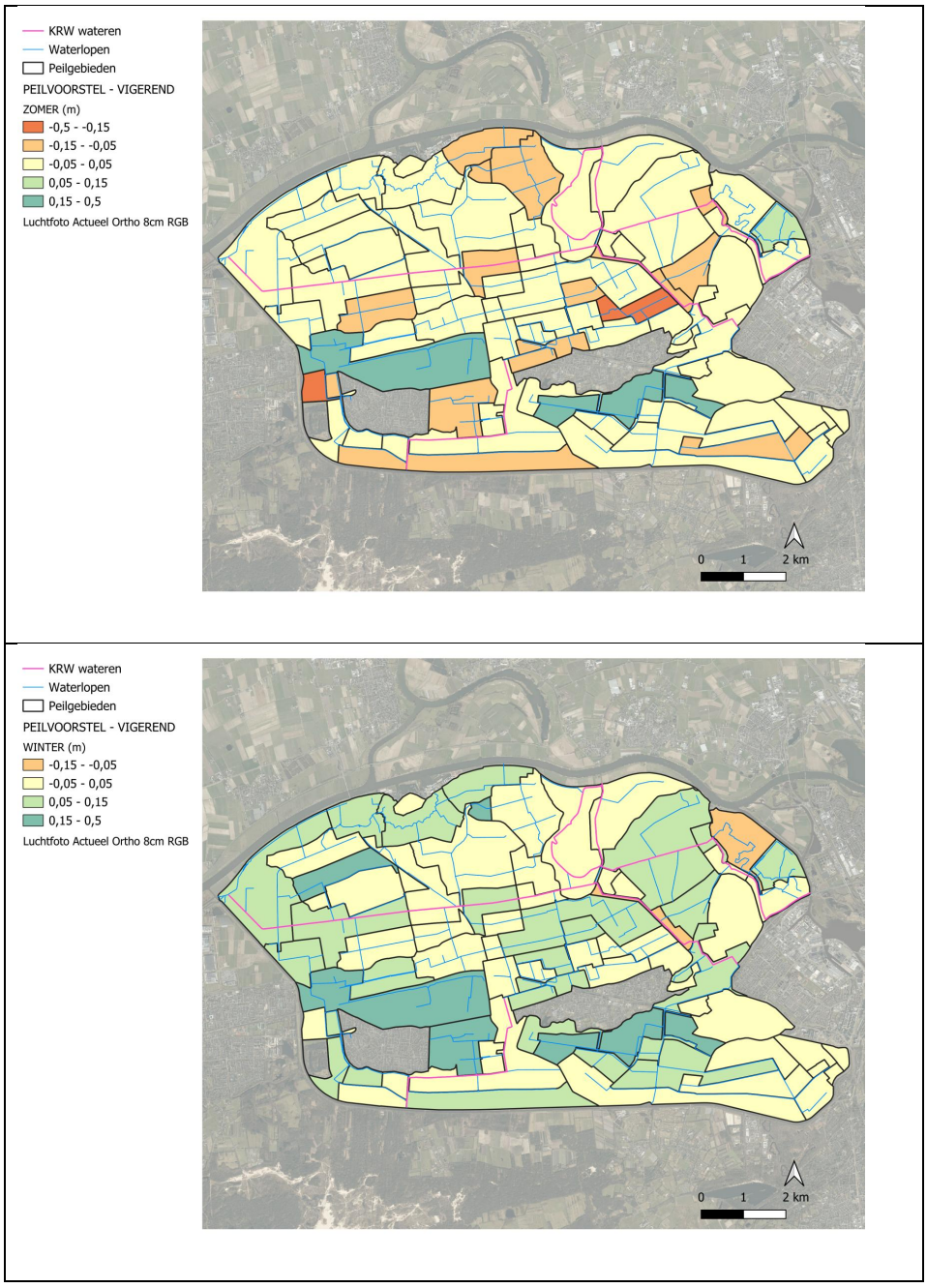
**Peilvakken in bebouwd gebied waarvoor een zomer- en winterpeil gewenst is**
Binnen het bebouwd gebied wordt in veel gevallen een jaarrond peil voorgesteld. In de volgende gebieden binnen het stedelijk gebied is dat echter niet mogelijk vanwege de verwevenheid met agrarisch gebruik: IIIAA, IIIM, IIINN, IIIO en IIIQQ. Het is hier over het algemeen niet mogelijk om een vast peil te vinden waarbij er zowel in de winter voldoende drooglegging is, terwijl de waterstand in de zomer ook hoog genoeg is voor de benodigde wateraanvoer/doorvoer. In deze peilvakken wordt wel het verschil tussen het zomer- en winterpeil verkleind. In Bijlage 5 is per peilvak een beschrijving gegeven van de afweging van het peil.

**Peilvakken met KRW-waterlopen**
In Figuur 4-1 zijn de KRW-waterlopen weergegeven. In het voorstel is voor de peilvakken waar een KRW-watergang in ligt, zoveel mogelijk een jaarrond peil voorgesteld. Toch is dit niet in alle peilvakken met een KRW-watergang het geval. In de peilvakken IC, ID, IH, II, IIA, IIB, IIIA, IIIC, IIIKK, IIIOO, IIIY en MV0 stellen we een zomer- en winterpeil voor, om de aanwezige functies te faciliteren. In 10 van deze 12 peilvakken wordt wel het verschil tussen het zomer- en winterpeil verkleind. Zie Bijlage 5 voor een uitgebreidere toelichting op de redenen waarom een jaarrond peil niet wenselijk is voor deze peilvakken.

**Peilvakken waar het peilvoorstel lager is dan vigerend winterpeil**
In twee gevallen is het winter peilvoorstel lager dan het vigerende winterpeil. Dit geldt voor peilvakken HVL1 en IH. Voor IH wordt de praktijksituatie voorgesteld en voor HVL1 een vast peil tussen het vigerende zomer- en winterpeil. Omdat hier vigerend een lager zomerpeil en een hoger winterpeil geldt, is dit een verlaging t.o.v. winterpeil. Zie Bijlage 5 voor een uitgebreidere toelichting op de redenen waarom een jaarrond peil lager dan het vigerende winterpeil is voorgesteld voor deze peilvakken.

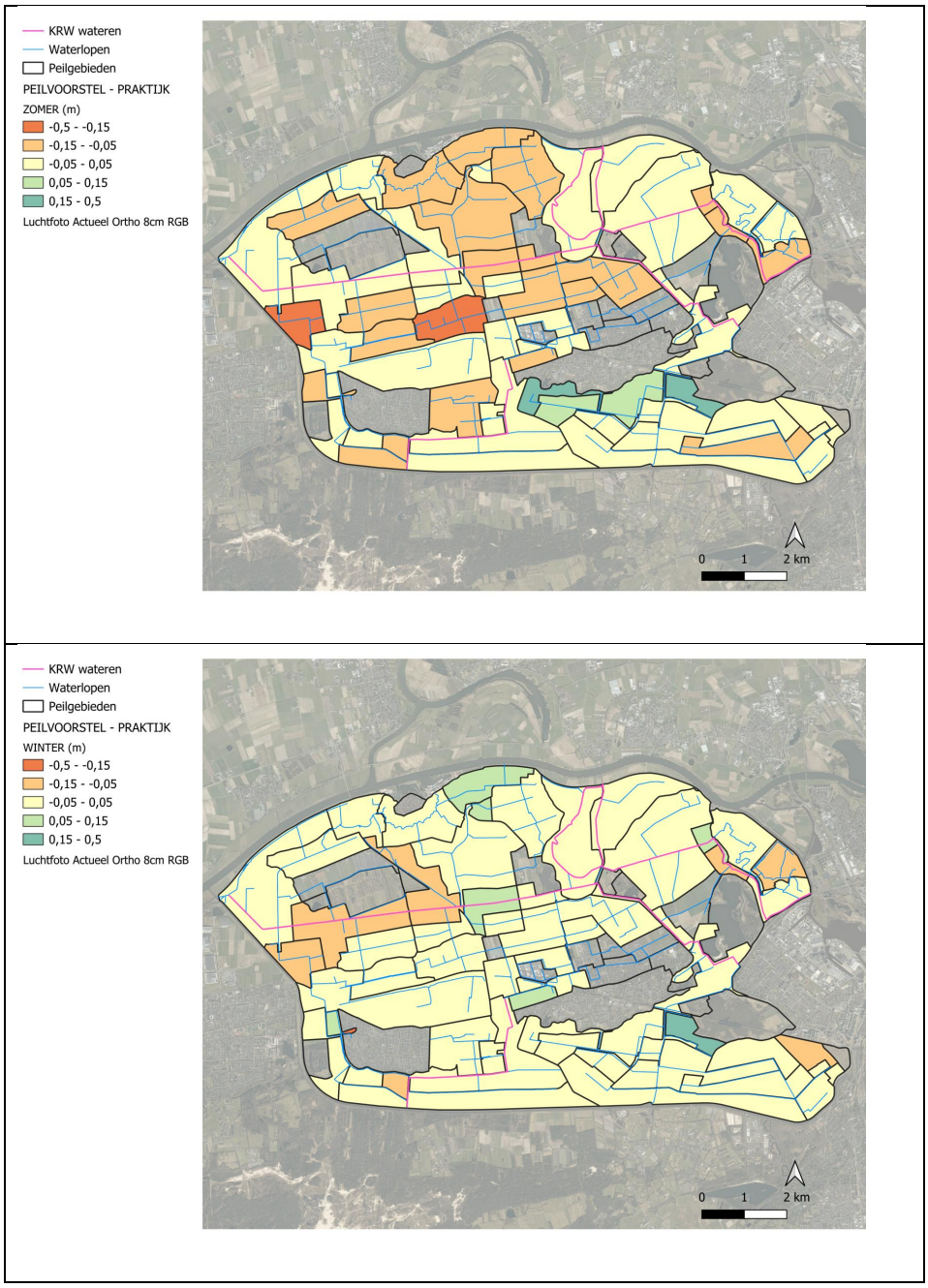
**Peilvakken waar het peilvoorstel hoger is dan vigerend zomerpeil**
In een aantal gevallen is het voorgestelde zomerpeil hoger dan het vigerende zomerpeil. Dit geldt voor peilvakken HVL1, HVL4, IIIAA, IIIHH, IIINN, IIIZ en MV1. In de meeste gevallen wordt hier het praktijkpeil voorgesteld. Voor HVL1 geldt dat een vast peil tussen het vigerende zomer- en winterpeil wordt voorgesteld. Omdat hier vigerend een lager zomerpeil en een hoger winterpeil geldt, is dit een verhoging t.o.v. zomerpeil. Een hoger zomerpeil kan in stedelijk gebied een negatief effect hebben op de werking van riooloverstorten. In de peilgebieden met stedelijk gebied waar een hoger zomerpeil wordt voorgesteld, komt dit peil overeen met het praktijkpeil, de werking van de riooloverstorten verslechterd hierdoor dus niet. Zie Bijlage 5 voor een uitgebreidere toelichting op de redenen waarom een jaarrond peil hoger dan het vigerende zomerpeil is voorgesteld voor deze peilvakken.

### 4.2.2. Vergelijking peilvoorstel met vigerend en praktijkpeil
In Bijlage 6 zijn in Tabel 6-1 voor ieder peilvak naast het voorgestelde zomer- en winterpeil ook de vigerende en praktijkpeilen weergegeven. In Bijlage 7 staan voor ieder peilvak naast de drooglegging bij het voorgestelde zomer- en winterpeil ook de drooglegging bij het vigerende en praktijk zomer- en winterpeil weergegeven.
De verschillen tussen het peilvoorstel en het vigerend peil zijn weergegeven in figuur 4-2.



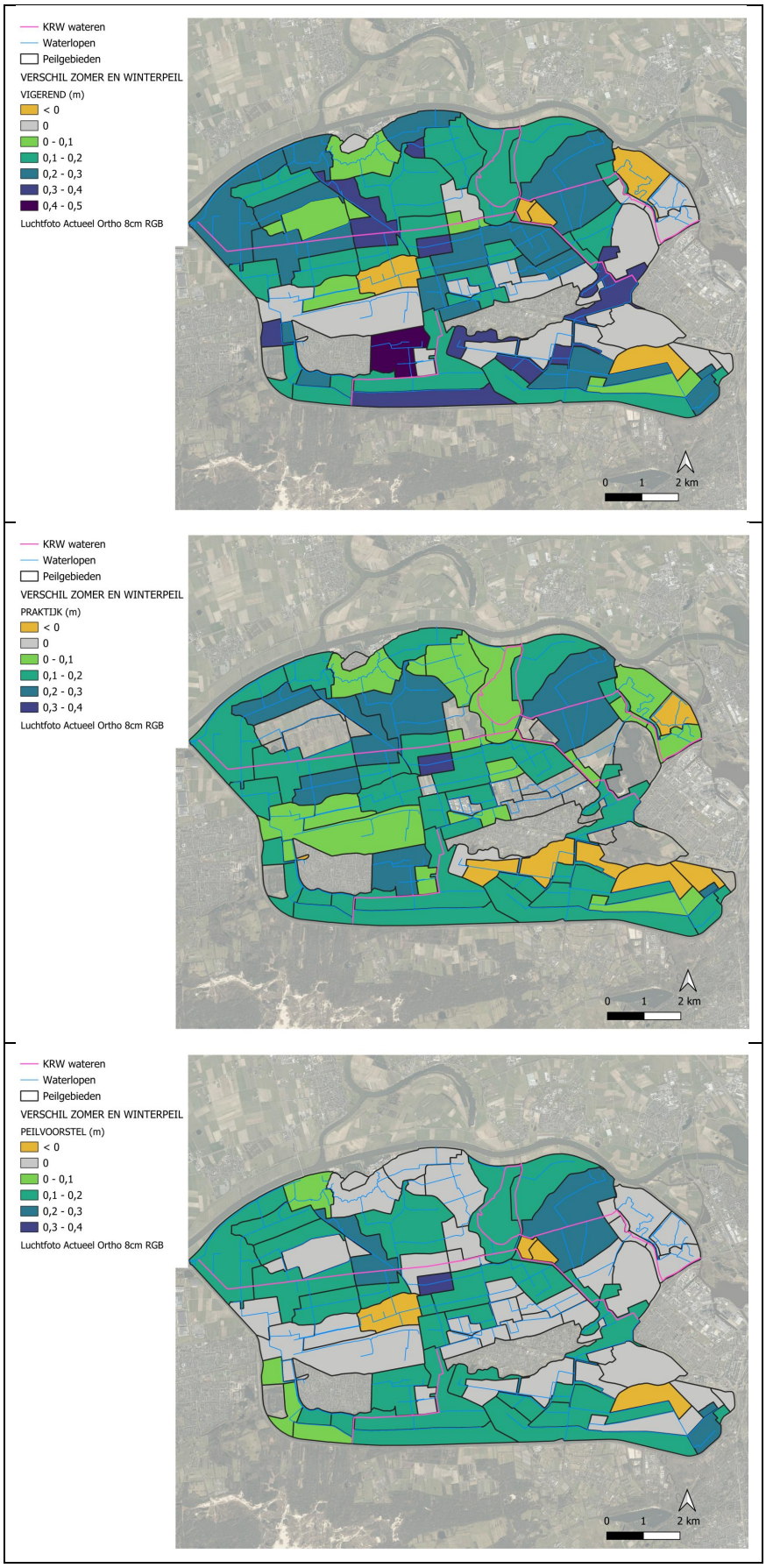

Figuur 4-2 Verschil peilvoorstel en vigerend peil (boven: zomer; onder: winter). Zie bijlage 8 voor een grotere versie van de figuren.

In figuur 4-3 wordt het verschil tussen het peilvoorstel en het praktijkpeil weergegeven.




Figuur 4-3 Verschil peilvoorstel en praktijkpeil (boven: zomer; onder: winter). Zie bijlage 8 voor een grotere versie van de figuren.

De voorgestelde zomerpeilen zijn meestal gelijk aan of lager dan het vigerend zomerpeil. De voorgestelde winterpeilen zijn meestal gelijk aan of hoger dan het vigerend winterpeil. Dit past binnen het beleidsuitgangspunt van het waterschap om de peilen dichter bij elkaar te brengen binnen de marges van de vigerende peilen. Om dit te illustreren is in Figuur 4-4 de verandering van het verschil tussen het zomer- en winterpeil weergegeven. Het verschil tussen zomer- en winterpeil wordt steeds kleiner en verdwijnt in steeds meer peilvakken zelfs helemaal.




Figuur 4-4 Verandering van het verschil tussen zomer- en winterpeil. Boven: verschil tussen vigerend zomer- en winterpeil. Midden: verschil tussen praktijk zomer- en winterpeil. Missende data resulteert in peilvakken

zonder kleur. Onder: verschil tussen voorgesteld zomer- en winterpeil. Zie bijlage 8 voor een grotere versie van de figuren.

### 4.2.3. Gevolgen voor het watersysteem

Om de peilen in gebieden aan te kunnen passen, is veelal een aanpassing van kunstwerken nodig. De peilregulerende kunstwerken die in een peilgebied liggen met een gewijzigd peil, krijgen een aangepaste klepstand, stuurpeil of aan/afslag peil. De wijzigingen in de peilen zijn dusdanig dat er geen knelpunten worden verwacht die er toe leiden dat er wijzigingen in het watersysteem nodig zijn om aan het peilvoorstel te voldoen in normale situaties.

# Bijlagen

# 1. Wet- en regelgeving

## 1.1. Overzicht wet- en regelgeving

### 1.1.1. Ruimtelijke wet- en regelgeving

**Algemene wet bestuursrecht**

De Algemene wet bestuursrecht (afgekort Awb) is een Nederlandse wet die de algemene regels bevat voor de verhouding tussen de overheid en de individuele burgers, bedrijven en dergelijke. Dit gebied heet het bestuursrecht; een onderdeel daarvan is het bestuursprocesrecht. Bij de voorbereiding van een peilbesluit geldt de uniforme openbare voorbereidingsprocedure uit afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

**Omgevingswet**

De Omgevingswet is een Nederlandse wet die op 1 januari 2024 in werking is getreden en heeft als doel om de regels voor de fysieke leefomgeving te vereenvoudigen en te bundelen. Deze wet integreert en vervangt verschillende bestaande wetten op het gebied van ruimtelijke ordening, milieu, natuur, water en bouwen. Artikel 2.41, lid 1 van de Omgevingswet bepaalt dat het waterschapsbestuur peilbesluiten vaststelt voor watersystemen die zijn aangewezen in de omgevingsverordening. Bij het vaststellen van een peilbesluit gelden de algemene beginselen van behoorlijk bestuur. Het gekozen peil dient vaak verschillende functies (zoals natuur, landbouw, scheepvaart en waterrecreatie). Rijk en waterschappen moeten een zorgvuldige belangenafweging maken. Daarbij houden ze rekening met zowel het eigen beleid als de plannen en besluiten van andere bestuursorganen (artikel 2.2, Omgevingswet). Peilbesluiten zijn onder de Omgevingswet niet langer aan de provinciale goedkeuring onderworpen. Het administratief beroep is vervallen.
Relevante onderdelen van de Omgevingswet zijn daarnaast de omgevingsplannen van de gemeenten en de omgevingsverordening Noord-Brabant. Ook bevat de Omgevingswet specifieke regels voor de bescherming van dieren en planten in Nederland.

**Omgevingsplannen gemeenten**

Vanuit de omgevingswet zijn gemeenten verlicht om een omgevingsplan op te stellen. Onderdeel hiervan zijn de voormalige bestemmingsplannen. Een omgevingsplan legt in kaarten en voorschriften bindend vast wat de bestemming (ofwel functie) en het toegelaten gebruik is van gronden en gebouwen. Daarnaast heeft een gemeente de mogelijkheid een omgevingsvisie of gebiedsvisie op te stellen die de toekomstige ontwikkeling van de gemeente weergeeft.

**Omgevingsverordening Noord-Brabant (voorheen Structuurvisie ruimtelijke ordening Noord-Brabant)**

Vanuit de Omgevingswet moet de provincie naast een omgevingsvisie ook een omgevingsverordening vaststellen voor haar grondgebied. In de omgevingsvisie staat wat de provincie wil bereiken en wat ze wil doen om dat te bereiken. Soms vraagt dat om een nadere uitwerking van beleid en maatregelen in een (omgevings)programma, soms zijn er regels nodig om de doelen te halen. Denk bijvoorbeeld aan het beschermen van het drinkwater of de natuurgebieden. Die regels staan in de Omgevingsverordening Noord-Brabant. De provincie bepaalt in haar omgevingsverordening voor welke regionale wateren een peilbesluit verplicht is.

**Omgevingsvisie**

De omgevingsvisie is een integrale langetermijnvisie die door overheidsorganen, zoals gemeenten, provincies en het Rijk, wordt opgesteld voor de fysieke leefomgeving. Deze visie bevat strategische keuzes en ambities voor de ontwikkeling, het gebruik, het beheer, de bescherming en het behoud van het grondgebied.

De omgevingsvisie is een verplicht instrument onder de Omgevingswet en moet onder andere de kwaliteit van de fysieke leefomgeving beschrijven, toekomstige plannen en beleidsdoelen vastleggen, en integrale beleidslijnen voor de leefomgeving bevatten. Het doel is om een samenhangend en duurzaam beleid te voeren dat bijdraagt aan een gezonde en veilige leefomgeving.

### 1.1.2. Water wet- en regelgeving

**Kaderrichtlijn Water (KRW)**

De Kaderrichtlijn Water (KRW) is een Europese richtlijn die ervoor moet zorgen dat de ecologische en chemische kwaliteit van het oppervlaktewater (water in sloten en beken) en grondwater in heel Europa tot 2027 in orde is. Dit water moet schoon genoeg te zijn om een goed leefgebied te vormen voor planten en dieren en om er redelijk eenvoudig drinkwater van te maken. Voor de uitwerking hiervan moeten maatregelen vastgesteld worden waarmee de kwaliteitsdoelen van de KRW bereikt kunnen worden. Deze maatregelen zijn opgenomen in het Stroomgebiedbeheerplannen Rijn, Maas, Schelde en Eems 2022 – 2027, wat een onderdeel is van Nationaal Water Programma 2022-2027.

**Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW)**

Het Bestuursakkoord Water is één van de vijf onderdelen die vallen onder het Hoofdlijnenakkoord tussen Rijk en decentrale overheden over decentralisatie. Dit Hoofdlijnenakkoord bevat naast afspraken over bestuur, financiën en het verminderen van regeldruk, richtinggevende kaders voor vijf terreinen van decentralisatie, waaronder water. Het Bestuursakkoord Water gaat uit van de algemene uitgangspunten van het kabinet: Rijk, provincies, gemeenten, waterschappen en drinkwaterbedrijven beperken zich tot hun kerntaken; taken worden op een niveau zo dicht mogelijk bij de burger gelegd; per terrein zijn ten hoogste twee bestuurslagen betrokken bij hetzelfde onderwerp.

**Nationaal Water Programma 2022-2027 (NWP) (voorheen Nationaal Waterplan)**

Om ons land ook voor de komende generaties veilig, aantrekkelijk en leefbaar te houden, is het Nationaal Water Programma 2022-2027 (NWP) ontwikkeld. Dit NWP beschrijft de hoofdlijnen van het nationale waterbeleid en het beheer van de rijkswateren en rijksvaarwegen. Voor het waterbeleid is het NWP een uitwerking van de Nationale Omgevingsvisie. Belangrijke onderdelen van het NWP zijn de stroomgebiedbeheerplannen, het overstromingsrisicobeheerplan en het Programma Noordzee, die als wettelijke bijlagen zijn opgenomen.

**Provinciaal Water Programma (voorheen Provinciaal Waterplan)**

Het Provinciaal Waterprogramma richt zich op het realiseren van een duurzaam, robuust en ecologisch gezond watersysteem. Het programma omvat verschillende thema's en activiteiten, waaronder waterkwaliteit, wateroverlast en droogte, grondwaterbeheer, ecologie, en monitoring en modellering. Het programma werkt samen met gemeenten, waterschappen en andere partners om deze doelen te bereiken en is afgestemd op landelijke en Europese richtlijnen.

**Regionaal Water en Bodem Programma (RWP) 2022 – 2027 Brabant (voorheen Regionaal Waterplan)**

Het Regionaal Water en Bodem Programma (RWP) Brabant is het provinciaal beleidsplan voor Water en Vitale bodem. Het is onderdeel van het planstelsel voor de wateropgaven in Nederland, samen met het Nationaal Water Programma en de waterbeheerprogramma's van de waterschappen. Het RWP heeft een looptijd tot en met 2027. Vanwege nieuwe ontwikkelingen vult de provincie het RWP tussentijds aan. De provincie geeft hiermee richting aan 'Water en Bodem sturend' in Noord-Brabant.

Het doel van het RWP 2022-2027 is een klimaatadaptief Brabant met veilig, schoon en voldoende water en een vitale bodem. Deze opgaven zijn ook van belang voor vrijwel alle andere provinciale opgaven: wonen en werken, infrastructuur en mobiliteit, landbouw en voedsel, natuur en biodiversiteit (de verscheidenheid aan leven in een bepaald gebied), erfgoed, een concurrerende en duurzame economie, en de energietransitie.

**Stroomgebiedbeheerplannen Rijn, Maas, Schelde en Eems 2022 – 2027**
Op grond van de Kaderrichtlijn Water worden iedere 6 jaar stroomgebiedbeheerplannen opgesteld. Het plan voor de periode 2022 – 2027 is een actualisatie van het voorgaande document uit 2015. Dit document bestrijkt het Nederlandse deel van de 4 stroomgebieden Rijn, Maas, Schelde en Eems.

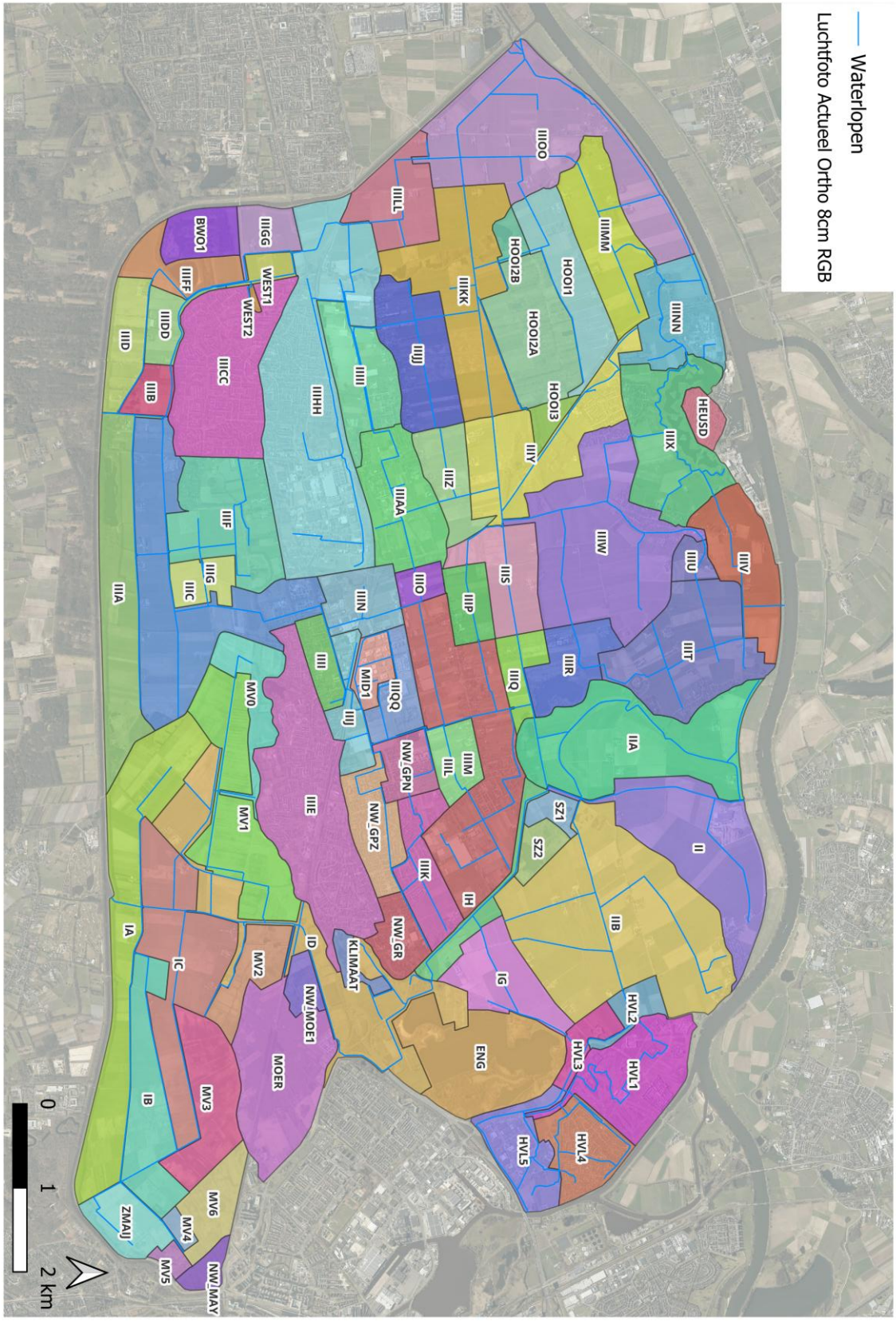
De vereisten uit de KRW zijn sturend voor de inhoud van de stroomgebiedbeheerplannen. Het document bevat onder meer een algemene beschrijving van het gebied, de doelen inclusief een verantwoording van het gebruik van uitzonderingen, de toestand van 745 oppervlakte- en 23 grondwaterlichamen, belastingen, een economische analyse en de benodigde maatregelen. Een deel van de informatie is via verwijzingen elders te vinden, zoals de regionale programma's, 'factsheets' met de informatie per waterlichaam en 'stoffiches' met informatie per chemische stof.

**Waterbeheerplan waterschap Aa en Maas 2022- 2027**
Elke zes jaar maakt het waterschap een waterbeheerplan, ook wel WBP genoemd. In dit plan staat wat de doelen van het waterschap zijn voor die zes jaar en hoe die doelen bereikt gaan worden. Ook staat erin beschreven hoe het waterschap inspeelt op veranderende omstandigheden, zoals het klimaat en stoffen in het oppervlaktewater. Het waterbeheerplan wordt opgesteld in overleg met inwoners, bedrijven, belangenverenigingen en andere overheden. Dankzij het waterbeheerplan weten inwoners van het werkgebied van het waterschap en de partners van het waterschap wat ze kunnen verwachten de komende jaren en hoe het waterschap bijdraagt aan de veiligheid en gezondheid van deze en volgende generaties. Het WBP heeft een looptijd tot eind 2027.

**Waterschapsverordening Aa en Maas (voorheen Keur van waterschap Aa en Maas)**
Voor elke werkzaamheid met of rondom water bestaat wet- en regelgeving. De Waterschapsverordening is een aanvulling op regels uit de Omgevingswet. De Waterschapsverordening is van toepassing op de rivieren, beken, sloten, grondwater en dijken (waterkeringen) die in beheer zijn bij het waterschap. Dit geldt ook voor B- en C-watergangen die eigendom zijn van derden en niet onderhouden worden door het waterschap.

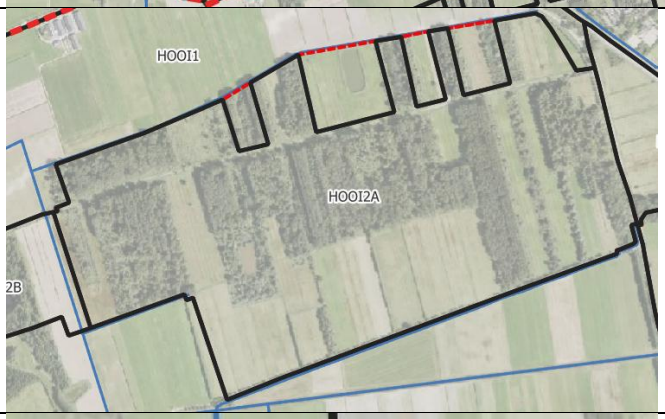
**Waterwet**
De Waterwet is een Nederlandse wet die sinds 2009 van kracht is. De Waterwet bundelde acht eerdere wetten om waterveiligheid, waterkwaliteit en wateroverlast beter te reguleren. Hoewel de Waterwet nog vrij recent is, is deze voor een groot deel verdwenen met de komst van de Omgevingswet in 2024. De Omgevingswet voegt alle regels voor de fysieke leefomgeving samen en maakt daarmee het waterbeheer onderdeel van een breder geheel. Zo wordt het proces van vergunningaanvragen verder gestroomlijnd en worden de regels overzichtelijker. Niet alle onderdelen van de Waterwet zijn echter opgenomen in de Omgevingswet. De financiële regelingen, zoals de verontreinigingsheffing en de grondwaterheffing, blijven bijvoorbeeld buiten de Omgevingswet. Ook bepalingen rond het Deltaprogramma blijven voorlopig in de Waterwet.

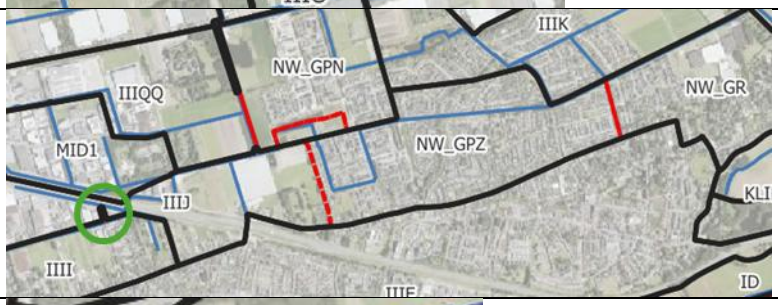
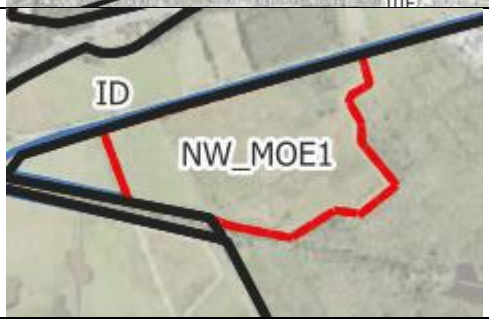
# 2. Peilvakken Koningsvliet

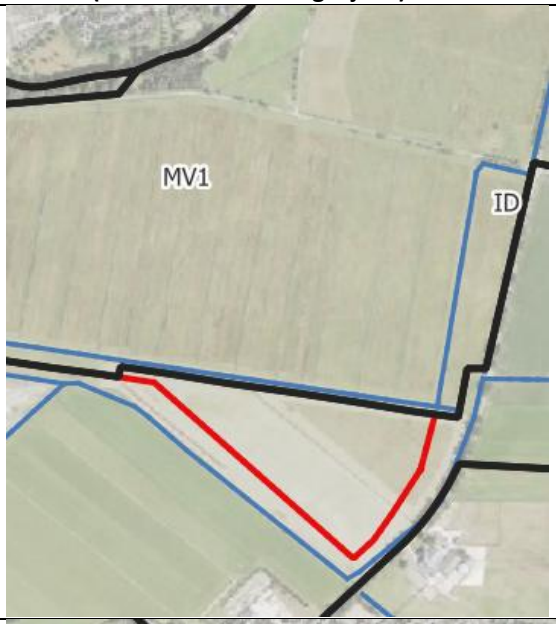
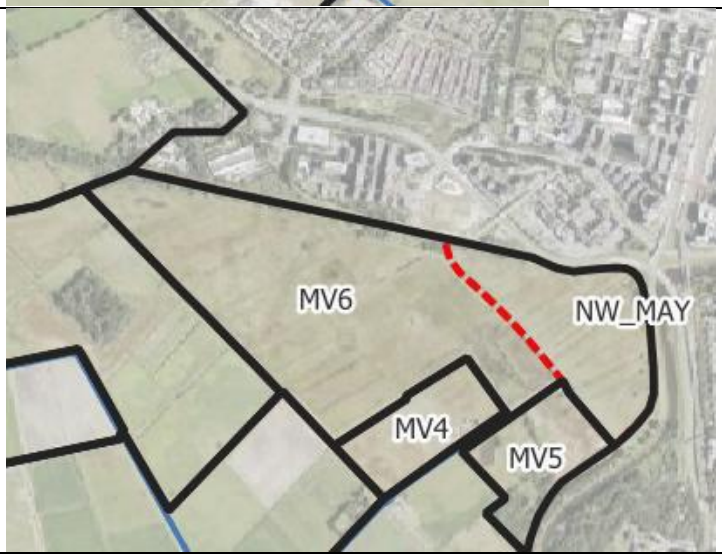


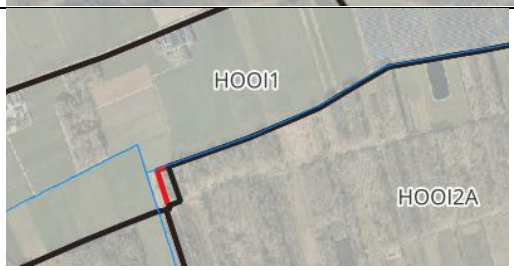
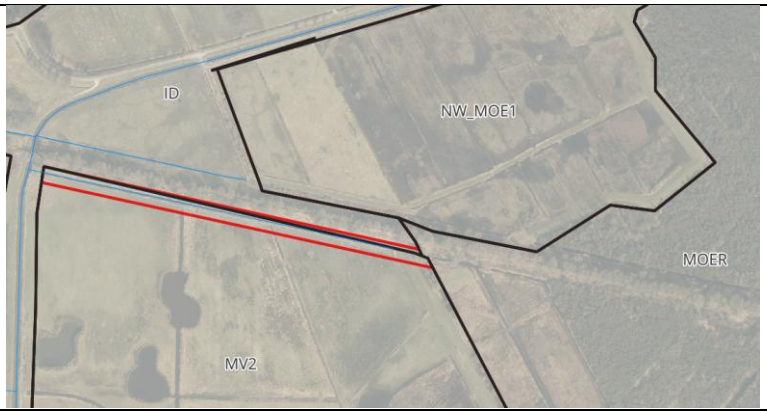
# 3. Peilvakwijzigingen

Bij een aantal peilvakken wijzigt de grens t.o.v. vigerende peil. Deze zijn hieronder weergegeven.

| Vak | Locatie (rood met zwart vergelijken) | Toelichting |
|---|---|---|
| IIIMM en IIINN |  | Kleine wijziging door B-watergang waar een dam in ligt. |
| HOOI1 en HOOI2A |  | Grens ten noorden iets aangepast, deze loopt nu rechtdoor |
| IIILL |  | Klein hoekje bij het peilvak getrokken op basis van de afwatering |

| Vak | Locatie (rood met zwart vergelijken) | Toelichting |
|---|---|---|
| IIIC |  | Stukje van IIIC heeft hetzelfde peil als IIIA, er is geen peilscheidend kunstwerk. |
| IIIS en IIIP |  | Aanpassing grens, IIIP wordt groter. Op basis van afwatering percelen |
| |  | Nieuwe peilvakken Geerpark: NW_GR, NW_GPZ, NW_GPN en een kleine peilvakwijziging in het rondje. |
| NW_MOE1 |  | Dit gebied heeft een iets lager peil dan zijn omgeving. Krijgt daarom een eigen vak. |

| Vak | Locatie (rood met zwart vergelijken) | Toelichting |
|---|---|---|
| MV1 |  | Peilvakgrens van MV1 komt net iets zuidelijker te liggen |
| NW_MAY |  | Nieuw vak. Via pompje van Natuurmonumenten. |

| Vak | Locatie (rood met zwart vergelijken) | Toelichting |
|---|---|---|
| IIIGG en BWO1 |  | Nieuw peilvak BWO1. BWO1 fluctueert met grondwater dus geen streefpeil. |
| HOOI1 en HOOI2A |  | Deel van HOOI1 hoort bij HOOI2A. |
| MOER en MV2 |  | Deel van MV2 hoort bij MOER. |

# 4. Landgebruik en bodemsoort

Tabel 4-1 Landgebruik en bodemsoort

| Code peilvak | Dominant landgebruik | Bodemsoort |
|---|---|---|
| ENG | Onbebouwd (Engelermeer) | Zandgronden |
| HEUSD | Stedelijk gebied | Zandgronden |
| HOOI1 | Grasland en Mais | Rivierkleigronden |
| HOOI2A | Onbebouwd (natuur) en Grasland | Rivierkleigronden |
| HOOI2B | Onbebouwd (natuur) en Grasland | Rivierkleigronden |
| HOOI3 | Grasland (natuur) | Rivierkleigronden |
| HVL1 | Onbebouwd en stedelijk | Rivierkleigronden |
| HVL2 | Onbebouwd | Rivierkleigronden |
| HVL3 | Onbebouwd | Rivierkleigronden |
| HVL4 | Stedelijk gebied | Rivierkleigronden |
| HVL5 | Stedelijk gebied | Zandgronden |
| IA | Grasland en Mais | Zandgronden |
| IB | Grasland | Zandgronden |
| IC | Grasland | Zandgronden |
| ID | Grasland en landbouw | Zandgronden |
| IG | Grasland | Rivierkleigronden |
| IH | Onbebouwd (natuur) en Grasland | Zandgronden |
| II | Grasland | Rivierkleigronden |
| IIA | Grasland | Rivierkleigronden |
| IIB | Grasland | Rivierkleigronden |
| IIIA | Onbebouwd | Podzolgronden |
| IIIAA | Stedelijk gebied | Zandgronden |
| IIIB | Mais | Zandgronden |
| IIIC | Grasland | Zandgronden |
| IIICC | Stedelijk gebied | Zandgronden |
| IIID | Onbebouwd | Zandgronden |
| IIIDD | Akkerbouw (mais) | Zandgronden |

| Code peilvak | Dominant landgebruik | Bodemsoort |
|---|---|---|
| IIIE | Stedelijk gebied | Zandgronden |
| IIIF | Onbebouwd | Zandgronden |
| IIIFF | Onbebouwd | Podzolgronden en Zand |
| IIIG | Grasland | Zandgronden |
| IIIGG | Onbebouwd en Grasland | Dikke eerdgronden |
| IIIHH | Stedelijk gebied | Zandgronden |
| IIII | Stedelijk gebied | Zandgronden |
| IIIII | Glastuinbouw | Zandgronden |
| IIIJ | Stedelijk gebied | Zandgronden |
| IIIJJ | Grasland | Zandgronden |
| IIIK | Stedelijk gebied | Zandgronden |
| IIIKK | Grasland | Gedefinieerde associaties |
| IIIL | Stedelijk gebied | Zandgronden |
| IIILL | Grasland | Gedefinieerde associaties |
| IIIM | Stedelijk gebied | Zandgronden |
| IIIMM | Grasland | Rivierkleigronden |
| IIIN | Onbebouwd | Zandgronden |
| IIINN | Stedelijk gebied en Grasland | Zandgronden |
| IIIO | Stedelijk gebied | Zandgronden |
| IIIOO | Grasland | Zeekleigronden |
| IIIP | Mais | Zandgronden |
| IIIQ | Grasland | Gedefinieerde associaties |
| IIIQQ | Stedelijk gebied | Zandgronden |
| IIIR | Onbebouwd (natuur) | Gedefinieerde associaties |
| IIIS | Grasland | Zandgronden |
| IIIT | Grasland | Rivierkleigronden |
| IIIU | Grasland | Rivierkleigronden |
| IIIV | Grasland | Rivierkleigronden |
| IIIW | Grasland | Rivierkleigronden |
| IIIX | Grasland | Rivierkleigronden |

| Code peilvak | Dominant landgebruik | Bodemsoort |
|---|---|---|
| IIIY | Onbebouwd | Rivierkleigronden |
| IIIZ | Mais | Zandgronden |
| KLIMAAT | Onbebouwd | Zandgronden |
| MID1 | Stedelijk gebied | Zandgronden |
| MOER | Onbebouwd (natuur) | Gedefinieerde associaties |
| MV0 | Onbebouwd (natuur) | Zandgronden en Podzolgronden |
| MV1 | Onbebouwd (natuur) | Zandgronden |
| MV2 | Grasland (natuur) | Moerige gronden |
| MV3 | Grasland (natuur) | Zandgronden |
| MV4 | Aardappelen | Zandgronden |
| MV5 | Onbebouwd (natuur) | Zandgronden |
| MV6 | Onbebouwd (natuur) | Zandgronden |
| NW_GPN | Stedelijk gebied | Zandgronden |
| NW_GPZ | Stedelijk gebied | Zandgronden |
| NW_GR | Stedelijk gebied | Zandgronden |
| NW_MAY | Grasland (natuur) | Zandgronden |
| NW_MOE1 | Natuur | Moerige gronden |
| SZ1 | Grasland (natuur) | Zandgronden |
| SZ2 | Onbebouwd (natuur) | Zandgronden |
| WEST1 | Onbebouwd | Dikke eerdgronden |
| WEST2 | Stedelijk gebied | Dikke eerdgronden |
| ZMAIJ | Akkerbouw en Aardappelen | Zandgronden |
| BWO1 | Onbebouwd en Grasland | Dikke eerdgronden |

# 5. Afweging peilvoorstel

In onderstaande tabel is per peilvak het peilvoorstel weergegeven (zp en wp) en is aangegeven of er in het peilvoorstel sprake is van een jaarrond peil en of het peilvoorstel leidt tot een afname van het verschil tussen zomer- en winterpeil. Daarnaast is aangeven of het peilvoorstel boven het vigerende zomerpeil of onder het vigerende winterpeil ligt. Ook is aangegeven of er een KRW watergang binnen het betreffende peilgebied ligt. Tenslotte is een toelichting gegeven op de afweging voor het peilvoorstel.

Tabel 5-1 Peilvoorstel en toelichting afweging

| Peilvak | zomerpeil mNAP | winterpeil mNAP | Jaarrond peil | afname peilverschil | boven zp | onder wp | KRW watergang | toelichting |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ENG | 1,80 | 1,80 | ja | - | - | - | - | voorstel is gelijk aan vigerend peil |
| HEUSD | 1,70 | 1,70 | ja | - | - | - | - | voorstel is gelijk aan vigerend peil |
| HOOI1 | -0,20 | -0,35 | - | ja | - | - | - | voorstel zomerpeil is gelijk aan vigerend, winterpeil 15 cm hoger dan vigerend - praktijkpeil van gemaal Gansoijen volgend, rekening houdend met kleine peiloploop. |
| HOOI2A | -0,20 | -0,20 | ja | ja | - | - | - | vast peil op vigerend zomerpeil, het winterpeil is 5 cm hoger dan het vigerende winterpeil. Gebied Natuurmonumenten |
| HOOI2B | -0,20 | -0,20 | ja | ja | - | - | - | vast peil op vigerend zomerpeil, het winterpeil is 5 cm hoger dan het vigerende winterpeil. Gebied Natuurmonumenten |
| HOOI3 | -0,20 | -0,20 | ja | ja | - | - | - | natuurgebied, vast peil op vigerend zomerpeil, het winterpeil is 5 cm hoger dan vigerend winterpeil. Gebied Brabants Landschap |
| HVL1 | 2,05 | 2,05 | ja | ja | ja | ja | - | jaarrond peil tussen vigerend zomer- en winterpeil, 5 cm boven vigerend zomerpeil, 5 cm onder vigerend winterpeil |
| HVL2 | 1,45 | 1,45 | ja | ja | - | - | ja | jaarrond peil tussen vigerend zomer- en winterpeil, 7 cm onder vigerend zomerpeil en 8 cm boven vigerend winterpeil |
| HVL3 | 1,70 | 1,70 | ja | - | - | - | ja | voorstel is gelijk aan vigerend peil |

| Peilvak | zomerpeil mNAP | winterpeil mNAP | Jaarrond peil | afname peilverschil | boven zp | onder wp | KRW watergang | toelichting |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HVL4 | 1,90 | 1,90 | ja | - | ja | - | - | voorstel is 10 cm boven vigerend peil op basis van praktijkpeil |
| HVL5 | 2,12 | 2,12 | ja | - | - | - | ja | voorstel is gelijk aan vigerend peil |
| IA | 2,65 | 2,45 | - | - | - | - | - | vigerende peilen handhaven (winterpeil 1 cm (afronding) onder vigerend winterpeil conform praktijkpeil). Zomerpeil is nodig voor wateraanvoer. |
| IB | 2,10 | 2,10 | ja | ja | - | - | - | vast peil 1 cm onder vigerend winterpeil (afronding). |
| IC | 1,85 | 1,75 | - | ja | - | - | ja | voorstel winterpeil is - in lijn met praktijkpeil 10 cm - hoger dan vigerend winterpeil. Zomerpeil ongewijzigd. Vast peil niet mogelijk omdat drooglegging dan te klein wordt (bij zp) of het niet lukt om het water te verdelen (bij wp). |
| ID | 1,55 | 1,40 | - | ja | - | - | ja | voorstel winterpeil is – conform praktijkpeil - 14 cm hoger dan vigerend. Blijft voldoende drooglegging. Zomerpeil 2 cm lager dan vigerende peil (afronding). Hogere zomerpeil is wel nodig om water door het hele gebied te krijgen. |
| IG | 1,55 | 1,55 | ja | ja | - | - | - | jaarrondpeil tussen vigerend zomer- en winterpeil, 5 cm onder vigerend zomerpeil en 7 cm boven vigerend winterpeil |
| IH | 1,10 | 1,00 | - | ja | - | ja | ja | winterpeil 5 cm onder vigerend winterpeil, zomerpeil 10 cm onder vigerend zomerpeil – conform praktijkpeil (stuw ligt doorgaans plat – fluctueert mee met peil Groenendaal). |
| II | 1,05 | 0,95 | - | - | - | - | ja | voorstel is gelijk aan vigerende peilen, in winter kan het peil niet hoger door kleine drooglegging en in zomer kan het niet lager ivm hoge percelen |
| IIA | 0,70 | 0,55 | - | - | - | - | ja | voorstel is gelijk aan de vigerende peilen, hoger winterpeil leidt tot erg kleine drooglegging bij enkele percelen |

| Peilvak | zomerpeil mNAP | winterpeil mNAP | Jaarrond peil | afname peilverschil | boven zp | onder wp | KRW watergang | toelichting |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IIB | 1,10 | 0,90 | - | ja | - | - | ja | voorstel winterpeil 9 cm hoger dan vigerend winterpeil, voorstel zomerpeil gelijk aan vigerend. Kan in de winter niet hoger door kleine drooglegging bij percelen in zuidelijke deel van het peilvak en in zomer kan het niet lager ivm hoge percelen in het noordelijke deel. |
| IIIA | 3,00 | 2,85 | - | ja | - | - | ja | in peilvoorstel kleiner verschil tussen zomer/winter dan vigerend. Voorstel winterpeil 15 cm hoger dan vigerend, voorstel zomerpeil 6 cm lager dan vigerend - conform praktijkpeil. Sinds we frequentieregeling hebben op gemaal Loonse vaart (sinds 2018) kunnen we met kleine marges werken. |
| IIIAA | 0,75 | 0,80 | - | ja | ja | - | - | voorstel zomerpeil is 3 cm hoger dan vigerend i.v.m. wateraanvoer. Het winterpeil wordt 1 cm lager voorgesteld dan het vigerende winterpeil (afronding). |
| IIIB | 2,55 | 2,40 | - | - | - | - | - | voorstel zomerpeil is 1 cm hoger dan het vigerende zomerpeil (afronding). Verder is peilvoorstel conform vigerend. Winterpeil kan niet omhoog vanwege plaatselijk kleine drooglegging en zomerpeil niet omlaag ivm wateraanvoer. |
| IIIC | 2,35 | 2,25 | - | ja | - | - | ja | voorstel zomerpeil is 1 cm lager dan vigerend, winterpeil is 1 cm hoger dan vigerend (afronding). Verder is peilvoorstel conform vigerend. Winterpeil kan niet omhoog vanwege plaatselijk kleine drooglegging en zomerpeil niet omlaag ivm wateraanvoer. |
| IIICC | - | - | - | - | - | - | - | geen A-watergangen |
| IIID | 2,55 | 2,45 | - | ja | - | - | - | vast peil niet mogelijk omdat het in de winter lager moet zijn ivm kleine drooglegging, terwijl er in de zomer een hoger peil nodig is voor waterdoorvoer. Het zomerpeil is 5 cm lager dan het vigerende zomerpeil |

| Peilvak | zomerpeil mNAP | winterpeil mNAP | Jaarrond peil | afname peilverschil | boven zp | onder wp | KRW watergang | toelichting |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IIIDD | 2,25 | 2,10 | - | ja | - | - | - | voorstel winterpeil is 10 cm hoger dan vigerend winterpeil, overeenkomstig praktijkpeil. Blijft voldoende drooglegging. Zomerpeil ongewijzigd. |
| IIIE | - | - | - | - | - | - | - | geen A-watergangen |
| IIIF | 2,00 | 1,85 | - | ja | - | - | - | voorstel zomerpeil is 10 cm lager dan vigerend zomerpeil. Kan niet lager ivm beregening. Voorstel winterpeil is 15 cm hoger dan vigerend winterpeil – in lijn met praktijkpeil. |
| IIIFF | 2,30 | 2,20 | - | ja | - | - | - | voorstel zomerpeil is 4 cm lager dan vigerend zomerpeil, kan niet lager ivm waterdoorvoer. Voorstel winterpeil is 5 cm hoger dan vigerend winterpeil, kan niet hoger ivm drooglegging |
| IIIG | 1,65 | 1,65 | ja | - | - | - | - | voorstel is gelijk aan vigerend peil |
| IIIGG | 1,65 | 1,55 | - | ja | - | - | - | voorstel winterpeil is gelijk aan vigerend winterpeil, voorstel zomerpeil is 20 cm lager dan vigerende zomerpeil vanwege zeer kleine drooglegging bij zomerpeil. |
| IIIHH | 0,80 | 0,80 | ja | - | ja | - | - | voorstel peil 20 cm hoger dan vigerend - conform praktijkpeilen (jaarrond). Groot peilvak met veel verhang – met name in zomer . Nabij stuw is vigerende peil haalbaar, maar door verhang is het peil bovenstrooms in het peilvak gemiddeld 40 cm hoger. |
| IIII | 2,00 | 2,00 | ja | ja | - | - | - | jaarrond peil tussen vigerende peilen in. Zomerpeil 10 cm lager dan vigerend, winterpeil 10 cm hoger dan vigerend. Hoger peil niet mogelijk ivm gevoeligheid voor wateroverlast, lager peil niet mogelijk ivm waterdoorvoer |
| IIIII | 0,60 | 0,60 | ja | ja | - | - | - | voorstel jaarrond vast peil. Winterpeil is daarmee 10 cm hoger dan vigerend winterpeil. |

| Peilvak | zomerpeil mNAP | winterpeil mNAP | Jaarrond peil | afname peilverschil | boven zp | onder wp | KRW watergang | toelichting |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IIIJ | 1,75 | 1,75 | ja | ja | - | - | - | dit peilvak is met aanleg nieuwbouw Geerpark kleiner geworden. Voorstel jaarrond peil, zomerpeil 10 cm lager dan vigerend zomerpeil, winterpeil 5 cm hoger dan vigerend winterpeil – conform praktijkpeil. Lager kan niet ivm waterdoorvoer richting Haarsteeg, hoger kan niet ivm werking riooloverstorten bovenstrooms. |
| IIIJJ | 0,15 | 0,00 | - | ja | - | - | - | voorstel zomerpeil is 5 cm lager dan vigerend zomerpeil, voorstel winterpeil is gelijk aan vigerend peil, kan niet omhoog vanwege te kleine drooglegging |
| IIIK | 1,40 | 1,40 | ja | ja | - | - | - | peil voortgekomen uit vastgestelde waterstructuurplan Vlijmen-Noord. |
| IIIKK | -0,20 | -0,40 | - | ja | - | - | ja | voorstel zomerpeil gelijk aan vigerend, voorstel winterpeil 10 cm hoger dan vigerend – iets lager dan praktijkpeil om voldoende drooglegging te behouden. Enige peiloploop vindt plaats t.o.v. benedenstroomse peilvak gemaal Gansoijen. |
| IIIL | 1,18 | 1,18 | ja | ja | - | - | - | jaarrond peil tussen vigerende peilen in. Zomerpeil 5 cm lager dan vigerend, winterpeil 5 cm hoger dan vigerend. |
| IIILL | 0,25 | 0,25 | ja | ja | - | - | - | jaarrond peil tussen vigerende peilen in. Zomerpeil 5 cm lager dan vigerend, winterpeil 15 cm hoger dan vigerend (wintervoorstel sluit aan op praktijkpeil). |
| IIIM | 0,90 | 0,75 | - | Ja | - | - | - | voorstel zomerpeil is gelijk aan vigerend, winterpeil 5 cm hoger dan vigerende peilen overeenkomstig de praktijkpeilen |
| IIIMM | 0,00 | -0,20 | - | - | - | - | - | voorstel komt overeen met de vigerende situatie, jaarrond peil vanwege kleine drooglegging en veel verhang niet mogelijk |
| IIIN | 1,70 | 1,50 | - | ja | - | - | - | voorstel zomerpeil is gelijk aan vigerend, voorstel winterpeil is 3 cm hoger dan vigerend (afronding). |

| Peilvak | zomerpeil mNAP | winterpeil mNAP | Jaarrond peil | afname peilverschil | boven zp | onder wp | KRW watergang | toelichting |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IIINN | 0,50 | 0,40 | - | ja | ja | - | - | voorstel zomerpeil is 2 cm boven vigerend (afronding), overeenkomstig praktijkpeil om water in hoge delen te kunnen krijgen. Voorstel winterpeil is 13 cm hoger dan vigerend, hoger winterpeil is niet mogelijk ivm drooglegging bij de laagste percelen. |
| IIIO | 1,25 | 1,10 | - | ja | - | - | - | voorstel zomerpeil 1 cm lager dan vigerend (afronding), winterpeil 4 cm hoger dan vigerend. Hoger winterpeil niet mogelijk ivm te kleine drooglegging en kassen, lager zomerpeil niet mogelijk ivm waterdoorvoer |
| IIIOO | -0,25 | -0,40 | - | ja | - | - | ja | Voorstel zomerpeil gelijk aan vigerend, voorstel winterpeil 10 cm hoger dan vigerend – conform praktijkpeilen. |
| IIIP | 0,65 | 0,35 | - | ja | - | - | - | het voorstel voor het zomerpeil is 5 cm lager dan vigerend zomerpeil - overeenkomstig het praktijkpeil. Krappe sloot met veel grote waternavel in de zomer. Winterpeil ongewijzigd. |
| IIIQ | 0,50 | 0,50 | ja | ja | - | - | ja | peilvoorstel is een jaarrond peil tussen vigerend zomer- en winterpeil. Voorstel zomerpeil is 4 cm lager dan vigerend, voorstel winterpeil is 5 cm hoger dan vigerend |
| IIIQQ | 1,35 | 1,25 | - | ja | - | - | - | voorstel zomerpeil is 4 cm lager dan vigerend, kan niet lager ivm waterdoorvoer naar tuinbouw Haarsteeg. Voorstel winterpeil is 5 cm hoger dan vigerend. |
| IIIR | 0,60 | 0,60 | ja | - | - | - | - | voorstel is gelijk aan vigerend peil |
| IIIS | 0,10 | 0,10 | ja | ja | - | - | ja | peilvoorstel is een jaarrond peil tussen vigerend zomer- en winterpeil. Voorstel zomerpeil is 9 cm lager dan vigerend, voorstel winterpeil is 3 cm hoger dan vigerend. Een hoger winterpeil is niet mogelijk ivm drooglegging. |
| IIIT | 0,80 | 0,80 | ja | ja | - | - | - | peilvoorstel is een jaarrond peil tussen vigerend zomer- en winterpeil. Voorstel zomerpeil is 10 cm lager dan vigerend, voorstel winterpeil is 7 cm hoger dan vigerend. Een hoger winterpeil is niet mogelijk ivm drooglegging. |

| Peilvak | zomerpeil mNAP | winterpeil mNAP | Jaarrond peil | afname peilverschil | boven zp | onder wp | KRW watergang | toelichting |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IIIU | 0,60 | 0,60 | ja | ja | - | - | - | peilvoorstel is een jaarrond peil tussen vigerend zomer- en winterpeil. Voorstel zomerpeil is 12 cm lager dan vigerend, voorstel winterpeil is 21 cm hoger dan vigerend. Blijft voldoende drooglegging. |
| IIIV | 1,00 | 1,00 | ja | ja | - | - | - | peilvoorstel is een jaarrond peil tussen vigerend zomer- en winterpeil. Voorstel zomerpeil is 5 cm lager dan vigerend, voorstel winterpeil is 10 cm hoger dan vigerend. Sinds enkele jaren frequentieregeling op inlaatgemaal Herpt, waardoor we met kleinere marge toe kunnen voor wateraanvoer. |
| IIIW | 0,20 | 0,05 | - | - | - | - | - | peilvoorstel komt overeen met vigerende peilen. Een lager zomerpeil is niet mogelijk ivm peilen benedenstrooms, een hoger winterpeil is niet mogelijk ivm laaggelegen percelen |
| IIIX | 0,55 | 0,55 | ja | ja | - | - | - | peilvoorstel is een jaarrond peil op vigerend zomerpeil, het peilvoorstel voor het winterpeil is 5 cm hoger dan vigerend. |
| IIIY | 0,00 | -0,30 | - | ja | - | - | ja | voorstel zomerpeil komt overeen met vigerend, een lager zomerpeil kan niet ivm peilen benedenstrooms. Peilvoorstel winter is 2 cm hoger dan vigerend, afronding. Hoger is niet wenselijk i.v.m. met de grootte van het peilvak en opstuwing richting Oud-Heusden. |
| IIIZ | 0,40 | 0,20 | - | - | ja | - | - | peilvoorstel is 3 cm hoger dan de vigerende peilen, in lijn met praktijkpeilen. |
| KLIMAAT | 1,80 | 1,80 | ja | - | - | - | - | voorstel is gelijk aan vigerend peil |
| MID1 | 1,40 | 1,40 | ja | - | - | - | - | voorstel is gelijk aan vigerend peil – geen wijziging mogelijk i.v.m. bergingsfunctie watergangen. Bedrijventerrein Het Hoog. |
| MOER | 2,00 | 2,00 | ja | - | - | - | - | voorstel is gelijk aan vigerend peil. |

| Peilvak | zomerpeil mNAP | winterpeil mNAP | Jaarrond peil | afname peilverschil | boven zp | onder wp | KRW watergang | toelichting |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MV0 | 1,55 | 1,40 | - | ja | - | - | ja | peilvoorstel in dit peilvak zijn gelijk aan die in ID. Voorstel zomerpeil is 2 cm lager dan vigerend (afronding), voorstel winterpeil is 14 cm hoger dan vigerend. Sluit ook beter aan op feitelijke situatie gezien de hoogteligging van watergang en duikers. Voldoende drooglegging. |
| MV1 | 1,83 | 1,83 | ja | - | ja | - | ja | peilvoorstel in lijn met praktijkpeil en 23 cm hoger dan vigerend peil. Gebied Natuurmonumenten. |
| MV2 | 2,20 | 2,20 | ja | - | - | - | - | voorstel is 20 cm hoger dan vigerend peil, in overleg met Staatsbosbeheer, gebied Staatsbosbeheer |
| MV3 | 2,00 | 2,40 | - | - | - | - | - | voorstel is gelijk aan vigerende peilen, natuurlijk peilbeheer door Natuurmonumenten |
| MV4 | 1,85 | 1,65 | - | - | - | - | - | voorstel is gelijk aan vigerende peilen – N2000 nu nog in agrarisch gebruik |
| MV5 | 2,65 | 2,46 | - | - | - | - | - | voorstel is gelijk aan vigerend peil, gebied Natuurmonumenten |
| MV6 | 1,90 | 1,90 | ja | - | - | - | - | voorstel is gelijk aan vigerend peil, gebied Natuurmonumenten |
| NW_GPN | 1,30 | 1,30 | ja | - | - | - | - | nieuw peilgebied, peilen uit waterstructuurplan Vlijmen |
| NW_GPZ | 1,60 | 1,60 | ja | - | - | - | - | nieuw peilgebied, peilen uit waterstructuurplan Vlijmen |
| NW_GR | 1,70 | 1,70 | ja | - | - | - | - | nieuw peilgebied, peilen uit waterstructuurplan Vlijmen |
| NW_MAY | 1,70 | 1,70 | ja | - | - | - | - | nieuw peilgebied, gebied Natuurmonumenten |
| NW_MOE1 | 1,70 | 1,70 | ja | - | - | - | - | nieuw peilgebied, gebied Staatsbosbeheer |
| SZ1 | 1,30 | 1,70 | - | - | - | - | - | voorstel is gelijk aan vigerend peil, gebied Staatsbosbeheer |
| SZ2 | 1,55 | 1,80 | - | - | - | - | - | voorstel is gelijk aan vigerend peil, gebied Staatsbosbeheer |
| WEST1 | 1,75 | 1,75 | ja | ja | - | - | - | peilvoorstel is een jaarrond peil tussen vigerend zomer- en winterpeil. Voorstel zomerpeil is 10 cm lager dan |

| Peilvak | zomerpeil mNAP | winterpeil mNAP | Jaarrond peil | afname peilverschil | boven zp | onder wp | KRW watergang | toelichting |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | vigerend, voorstel winterpeil is 10 cm hoger dan vigerend. Drooglegging blijft (ruim) voldoende. |
| WEST2 | 1,70 | 1,70 | ja | - | - | - | - | voorstel is gelijk aan vigerend peil |
| ZMAIJ | 2,50 | 2,30 | - | - | - | - | - | voorstel is gelijk aan vigerende peilen. Hogere zomerpeil nodig voor wateraanvoer. Lagere winterpeil nodig i.v.m. plaatselijk kleine drooglegging. |
| BWO1 | - | - | - | - | - | - | - | geen A-watergangen, peil fluctueert mee met de grondwaterstand |

# 6. Vigerend, actueel en voorgesteld peil

Tabel 6-1 Vigerend, actueel en voorgesteld zomer- en winterpeil per peilvak; n.b. = niet bekend.

| Code peilvak | Opp (ha) | Zomer-peil vigerend (mNAP) | Winter-peil vigerend (mNAP) | Praktijk-peil zomer (mNAP) | Praktijk-peil winter (mNAP) | Peil-voorstel zomer (mNAP) | Peil-voorstel winter (mNAP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ENG** | 191.4 | 1.8 | 1.8 | n.b. | n.b. | **1.8** | **1.8** |
| **HEUSD** | 24.6 | 1.7 | 1.7 | n.b. | n.b. | **1.7** | **1.7** |
| **HOOI1** | 110.8 | -0.2 | -0.5 | n.b. | n.b. | **-0.20** | **-0.35** |
| **HOOI2A** | 140.8 | -0.2 | -0.25 | n.b. | n.b. | **-0.20** | **-0.20** |
| **HOOI2B** | 16.8 | -0.2 | -0.25 | n.b. | n.b. | **-0.20** | **-0.20** |
| **HOOI3** | 18.7 | -0.2 | -0.25 | n.b. | n.b. | **-0.20** | **-0.20** |
| **HVL1** | 141.7 | 2 | 2.1 | 2.09 | 2.02 | **2.05** | **2.05** |
| **HVL2** | 14.1 | 1.52 | 1.37 | 1.5 | 1.4 | **1.45** | **1.45** |
| **HVL3** | 31.8 | 1.7 | 1.7 | 1.76 | 1.75 | **1.70** | **1.70** |
| **HVL4** | 83.9 | 1.8 | 1.8 | 1.91 | 1.96 | **1.90** | **1.90** |
| **HVL5** | 84.9 | 2.12 | 2.12 | 2.18 | 2.16 | **2.12** | **2.12** |
| **IA** | 255.1 | 2.65 | 2.46 | 2.6 | 2.45 | **2.65** | **2.45** |
| **IB** | 129.8 | 2.16 | 2.11 | 2.16 | 2.1 | **2.10** | **2.10** |
| **IC** | 208.6 | 1.85 | 1.65 | 1.89 | 1.78 | **1.85** | **1.75** |
| **ID** | 253.1 | 1.57 | 1.26 | 1.56 | 1.4 | **1.55** | **1.40** |
| **IG** | 97.4 | 1.6 | 1.48 | n.b. | n.b. | **1.55** | **1.55** |
| **IH** | 43.5 | 1.2 | 1.05 | 1.07 | 0.98 | **1.10** | **1.00** |
| **II** | 219.0 | 1.05 | 0.9 | 1.05 | 0.95 | **1.05** | **0.95** |
| **IIA** | 266.6 | 0.7 | 0.55 | 0.68 | 0.6 | **0.70** | **0.55** |
| **IIB** | 445.6 | 1.1 | 0.81 | 1.1 | 0.9 | **1.10** | **0.90** |
| **IIIA** | 183.9 | 3.06 | 2.7 | 2.96 | 2.86 | **3.00** | **2.85** |
| **IIIAA** | 130.6 | 0.72 | 0.81 | 0.94 | 0.77 | **0.75** | **0.80** |
| **IIIB** | 29.6 | 2.54 | 2.4 | 2.6 | 2.45 | **2.55** | **2.4** |
| **IIIC** | 280.2 | 2.36 | 2.24 | 2.39 | 2.25 | **2.35** | **2.25** |
| **IIICC** | 220.3 | 0 | 0 | nvt | nvt | **Nvt** | **Nvt** |
| **IIID** | 64.2 | 2.6 | 2.45 | 2.6 | 2.45 | **2.55** | **2.45** |
| **IIIDD** | 37.8 | 2.25 | 2 | 2.25 | 2.1 | **2.25** | **2.10** |
| **IIIE** | 287.6 | 0 | 0 | nvt | nvt | **Nvt** | **Nvt** |
| **IIIF** | 161.3 | 2.1 | 1.7 | 2.1 | 1.84 | **2.00** | **1.85** |
| **IIIFF** | 60.2 | 2.34 | 2.15 | 2.34 | 2.2 | **2.30** | **2.20** |
| **IIIG** | 39.7 | 1.65 | 1.65 | 1.68 | 1.65 | **1.65** | **1.65** |
| **IIIGG** | 40.6 | 1.85 | 1.55 | 1.75 | 1.55 | **1.65** | **1.55** |
| **IIIHH** | 419.3 | 0.6 | 0.6 | 0.81 | 0.77 | **0.80** | **0.80** |
| **IIII** | 38.2 | 2.1 | 1.9 | 2.06 | 1.93 | **2.00** | **2.00** |
| **IIIII** | 104.4 | 0.6 | 0.5 | 0.65 | 0.56 | **0.60** | **0.60** |

| Code peilvak | Opp (ha) | Zomer-peil vigerend (mNAP) | Winter-peil vigerend (mNAP) | Praktijk-peil zomer (mNAP) | Praktijk-peil winter (mNAP) | Peil-voorstel zomer (mNAP) | Peil-voorstel winter (mNAP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **IIIJ** | 49.9 | 1.85 | 1.7 | 1.78 | 1.72 | **1.75** | **1.75** |
| **IIIJJ** | 127.4 | 0.2 | 0 | 0.22 | -0.04 | **0.15** | **0.00** |
| **IIIK** | 81.6 | 1.6 | 1.4 | n.b. | n.b. | **1.40** | **1.40** |
| **IIIKK** | 219.0 | -0.2 | -0.5 | -0.18 | -0.34 | **-0.20** | **-0.40** |
| **IIIL** | 47.6 | 1.23 | 1.13 | 1.23 | 1.15 | **1.18** | **1.18** |
| **IIILL** | 96.0 | 0.3 | 0.1 | 0.49 | 0.33 | **0.25** | **0.25** |
| **IIIM** | 284.2 | 0.9 | 0.7 | 0.97 | 0.78 | **0.90** | **0.75** |
| **IIIMM** | 133.4 | 0 | -0.2 | 0.06 | -0.16 | **0.00** | **-0.20** |
| **IIIN** | 67.5 | 1.7 | 1.47 | 1.7 | 1.5 | **1.70** | **1.50** |
| **IIINN** | 112.0 | 0.48 | 0.27 | 0.52 | 0.36 | **0.5** | **0.4** |
| **IIIO** | 22.6 | 1.26 | 1.06 | n.b. | n.b. | **1.25** | **1.10** |
| **IIIOO** | 334.0 | -0.25 | -0.5 | -0.26 | -0.39 | **-0.25** | **-0.40** |
| **IIIP** | 46.6 | 0.7 | 0.35 | 0.65 | 0.35 | **0.65** | **0.35** |
| **IIIQ** | 41.1 | 0.54 | 0.45 | 0.56 | 0.48 | **0.50** | **0.50** |
| **IIIQQ** | 52.3 | 1.39 | 1.2 | 1.35 | 1.23 | **1.35** | **1.25** |
| **IIIR** | 77.5 | 0.6 | 0.6 | n.b. | n.b. | **0.60** | **0.60** |
| **IIIS** | 92.5 | 0.2 | 0.03 | 0.24 | 0.04 | **0.10** | **0.10** |
| **IIIT** | 201.8 | 0.89 | 0.77 | 0.86 | 0.8 | **0.80** | **0.80** |
| **IIIU** | 22.0 | 0.72 | 0.39 | 0.59 | 0.49 | **0.60** | **0.60** |
| **IIIV** | 116.0 | 1.15 | 0.9 | 1.11 | 0.95 | **1.00** | **1.00** |
| **IIIW** | 309.9 | 0.2 | 0.05 | 0.29 | 0.07 | **0.20** | **0.05** |
| **IIIX** | 167.9 | 0.55 | 0.5 | 0.63 | 0.55 | **0.55** | **0.55** |
| **IIIY** | 173.3 | 0 | -0.32 | 0.04 | -0.23 | **0.00** | **-0.30** |
| **IIIZ** | 66.7 | 0.37 | 0.17 | 0.42 | 0.25 | **0.40** | **0.20** |
| **KLIMAAT** | 17.4 | 1.8 | 1.8 | n.b. | n.b. | **1.80** | **1.80** |
| **MID1** | 32.3 | 1.4 | 1.4 | n.b. | n.b. | **1.40** | **1.40** |
| **MOER** | 193.7 | 2 | 2 | n.b. | n.b. | **2.00** | **2.00** |
| **MV0** | 64.6 | 1.57 | 1.26 | 1.35 | 1.35 | **1.55** | **1.40** |
| **MV1** | 182.4 | 1.6 | 1.6 | 1.72 | 1.82 | **1.83** | **1.83** |
| **MV2** | 59.4 | 2 | 2 | 1.79 | 2.05 | **2.20** | **2.20** |
| **MV3** | 112.0 | 2 | 2.4 | 2 | 2.4 | **2.00** | **2.40** |
| **MV4** | 10.5 | 1.85 | 1.65 | 1.85 | 1.65 | **1.85** | **1.65** |
| **MV5** | 11.3 | 2.65 | 2.46 | 2.65 | 2.46 | **2.65** | **2.46** |
| **MV6** | 60.3 | 1.9 | 1.9 | 1.85 | 2.02 | **1.90** | **1.90** |
| **NW_GPN** | 45.1 | 1.3 | 1.3 | Nieuw peilvak | Nieuw peilvak | **1.30** | **1.30** |
| **NW_GPZ** | 75.7 | 1.6 | 1.6 | Nieuw peilvak | Nieuw peilvak | **1.60** | **1.60** |
| **NW_GR** | 47.6 | 1.7 | 1.7 | Nieuw peilvak | Nieuw peilvak | **1.70** | **1.70** |

| Code peilvak | Opp (ha) | Zomer-peil vigerend (mNAP) | Winter-peil vigerend (mNAP) | Praktijk-peil zomer (mNAP) | Praktijk-peil winter (mNAP) | Peil-voorstel zomer (mNAP) | Peil-voorstel winter (mNAP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **NW_MAY** | 20.2 | 1.7 | 1.7 | | | **1.70** | **1.70** |
| **NW_MOE1** | 24.5 | 1.7 | 1.7 | Nieuw peilvak | Nieuw peilvak | **1.70** | **1.70** |
| **SZ1** | 20.7 | 1.3 | 1.7 | n.b. | n.b. | **1.30** | **1.70** |
| **SZ2** | 27.9 | 1.55 | 1.8 | n.b. | n.b. | **1.55** | **1.8** |
| **WEST1** | 19.9 | 1.85 | 1.65 | 1.73 | 1.66 | **1.75** | **1.75** |
| **WEST2** | 2.6 | 1.7 | 1.7 | 1.81 | 1.87 | **1.70** | **1.70** |
| **ZMAIJ** | 59.5 | 2.5 | 2.3 | 2.45 | 2.3 | **2.50** | **2.30** |
| **BWO1** | 51.3 | - | - | Nieuw peilvak | Nieuw peilvak | **-** | **-** |

Een peilbesluit heeft betrekking op het peilbeheer in de poldergebieden onder normale omstandigheden. Binnen het normale operationele peilbeheer is het afwijken van de vastgestelde peilen onvermijdelijk. Van oudsher wordt er rekening gehouden met het verhang in het watersysteem en lokale omstandigheden (zoals opstuwing bij duikers), waardoor er altijd kleine afwijkingen ten opzichte van het vastgestelde peil voorkomen. Daarom worden in peilbesluiten marges gehanteerd om dit op te vangen. Daarnaast kan het gewenst zijn te anticiperen op verwachte weersomstandigheden door voormalen of extra wateraanvoer, bijvoorbeeld bij verwachting van hevige regenval of langdurige droogte. De beheermarges die nodig zijn om de afwijkingen op te vangen, worden daarom benoemd in het peilbesluit. Voor alle peilgebieden, behalve voor IIIHH en MV0, geldt een beheermarge van +20 cm en – 20 cm t.o.v. de voorgestelde streefpeilen. Voor IIIHH en MV0 geldt, vanwege opstuwing, een beheermarge van +30 en -20 cm t.o.v. de voorgestelde streefpeilen.

De omschakeling van het winter- naar het zomerpeil zal geleidelijk plaatsvinden rond april/mei. De omschakeling van zomer- naar winterpeil zal geleidelijk plaatsvinden rond september/oktober. Het exacte moment en tempo van omschakelen is met name afhankelijk van weersomstandigheden en de voortgang van werkzaamheden op landbouwpercelen.




Figuur 6-1 Vigerend peil (zomer)




Figuur 6-2 Vigerend peil (winter)




Figuur 6-3 Praktijkpeil (zomer)




Figuur 6-4 Praktijkpeil (winter)




Figuur 6-5 Peilvoorstel (zomer)




Figuur 6-6 Peilvoorstel (winter)

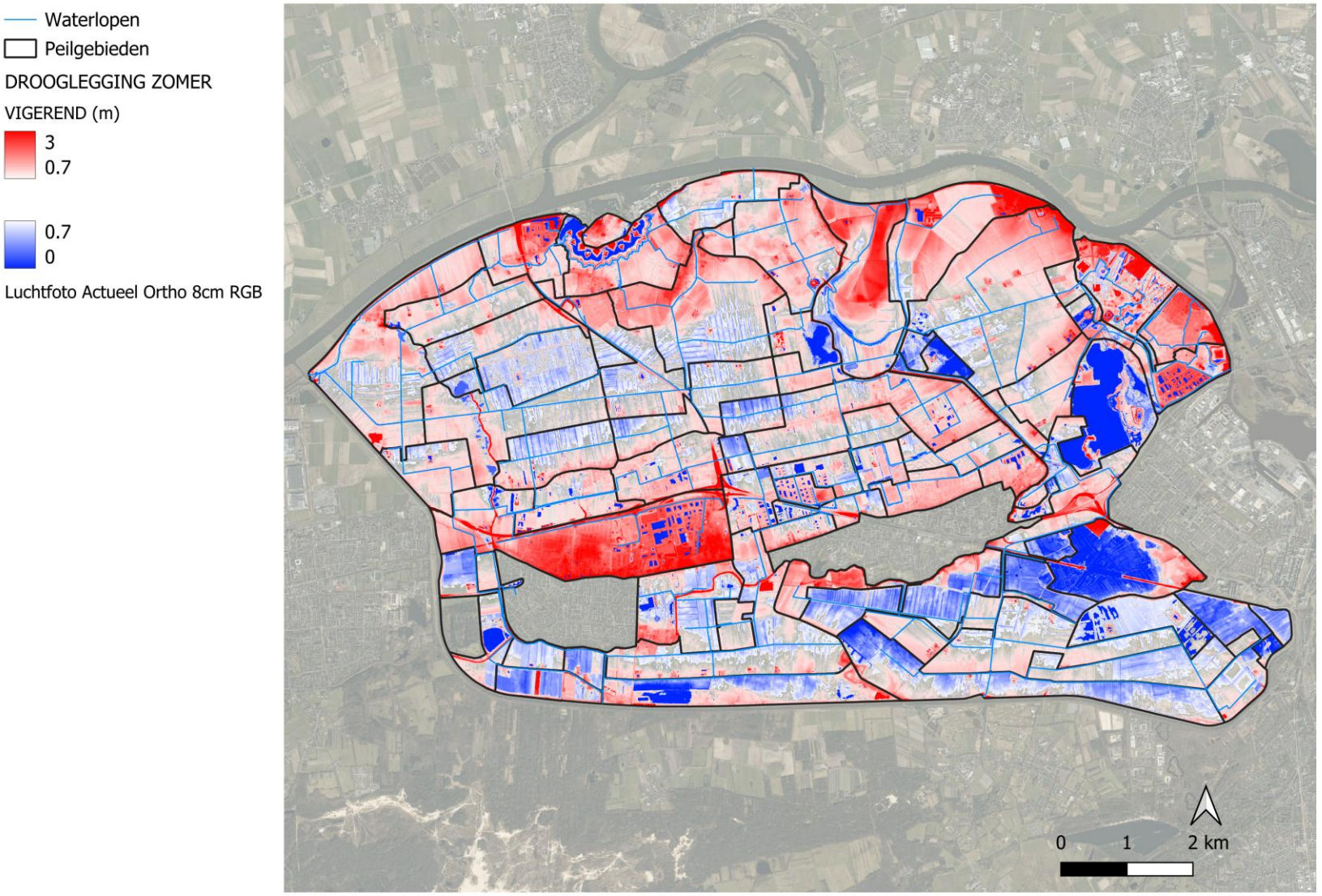
# 7. Drooglegging

Tabel 7-1 Vigerende, actuele en voorgestelde zomer- en winterdrooglegging per peilvak; n.b. = niet bekend

| CODE | Droog-legging vigerend zomer (m) | Droog-legging vigerend winter (m) | Droog-legging praktijk zomer (m) | Droog-legging praktijk winter (m) | Droog-legging peilvoorstel zomer (m) | Droog-legging peilvoorstel winter (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ENG | 0,76 | 0,76 | n.b. | n.b. | 0,76 | 0,76 |
| HEUSD | 1,46 | 1,46 | n.b. | n.b. | 1,46 | 1,46 |
| HOOI1 | 0,84 | 1,14 | n.b. | n.b. | 0,84 | 0,99 |
| HOOI2A | 0,63 | 0,68 | n.b. | n.b. | 0,63 | 0,63 |
| HOOI2B | 0,61 | 0,66 | n.b. | n.b. | 0,61 | 0,61 |
| HOOI3 | 0,68 | 0,73 | n.b. | n.b. | 0,68 | 0,68 |
| HVL1 | 1,31 | 1,21 | 1,22 | 1,29 | 1,26 | 1,26 |
| HVL2 | 0,96 | 1,11 | 0,98 | 1,08 | 1,03 | 1,03 |
| HVL3 | 0,96 | 0,96 | 0,90 | 0,91 | 0,96 | 0,96 |
| HVL4 | 1,74 | 1,74 | 1,63 | 1,58 | 1,64 | 1,64 |
| HVL5 | 1,48 | 1,48 | 1,42 | 1,44 | 1,48 | 1,48 |
| IA | 0,62 | 0,81 | 0,67 | 0,82 | 0,62 | 0,82 |
| IB | 0,69 | 0,74 | 0,69 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| IC | 0,77 | 0,97 | 0,73 | 0,84 | 0,77 | 0,87 |
| ID | 0,98 | 1,29 | 0,99 | 1,15 | 1,00 | 1,15 |
| IG | 1,01 | 1,13 | n.b. | n.b. | 1,06 | 1,06 |
| IH | 1,07 | 1,22 | 1,20 | 1,29 | 1,17 | 1,27 |
| II | 1,18 | 1,33 | 1,18 | 1,28 | 1,18 | 1,28 |
| IIA | 1,38 | 1,53 | 1,40 | 1,48 | 1,38 | 1,53 |
| IIB | 0,97 | 1,26 | 0,97 | 1,17 | 0,97 | 1,17 |
| IIIA | 0,79 | 1,15 | 0,89 | 0,99 | 0,85 | 1,00 |
| IIIAA | 1,10 | 1,02 | 0,88 | 1,05 | 1,07 | 1,02 |
| IIIB | 0,51 | 0,65 | 0,45 | 0,60 | 0,50 | 0,65 |
| IIIC | 0,80 | 0,92 | 0,77 | 0,91 | 0,81 | 0,91 |
| IIICC | - | - | - | - | - | - |
| IIID | 0,52 | 0,67 | 0,52 | 0,67 | 0,57 | 0,67 |
| IIIDD | 0,64 | 0,89 | 0,64 | 0,79 | 0,64 | 0,79 |
| IIIE | - | - | - | - | - | - |
| IIIF | 0,71 | 1,11 | 0,71 | 0,97 | 0,81 | 0,96 |
| IIIFF | 0,84 | 1,03 | 0,84 | 0,98 | 0,88 | 0,98 |
| IIIG | 0,90 | 0,90 | 0,87 | 0,90 | 0,90 | 0,90 |
| IIIGG | 1,02 | 1,32 | 1,12 | 1,32 | 1,22 | 1,32 |
| IIIHH | 2,08 | 2,08 | 1,87 | 1,91 | 1,88 | 1,88 |
| IIII | 1,04 | 1,24 | 1,08 | 1,21 | 1,14 | 1,14 |
| IIIII | 1,01 | 1,11 | 0,96 | 1,05 | 1,01 | 1,01 |

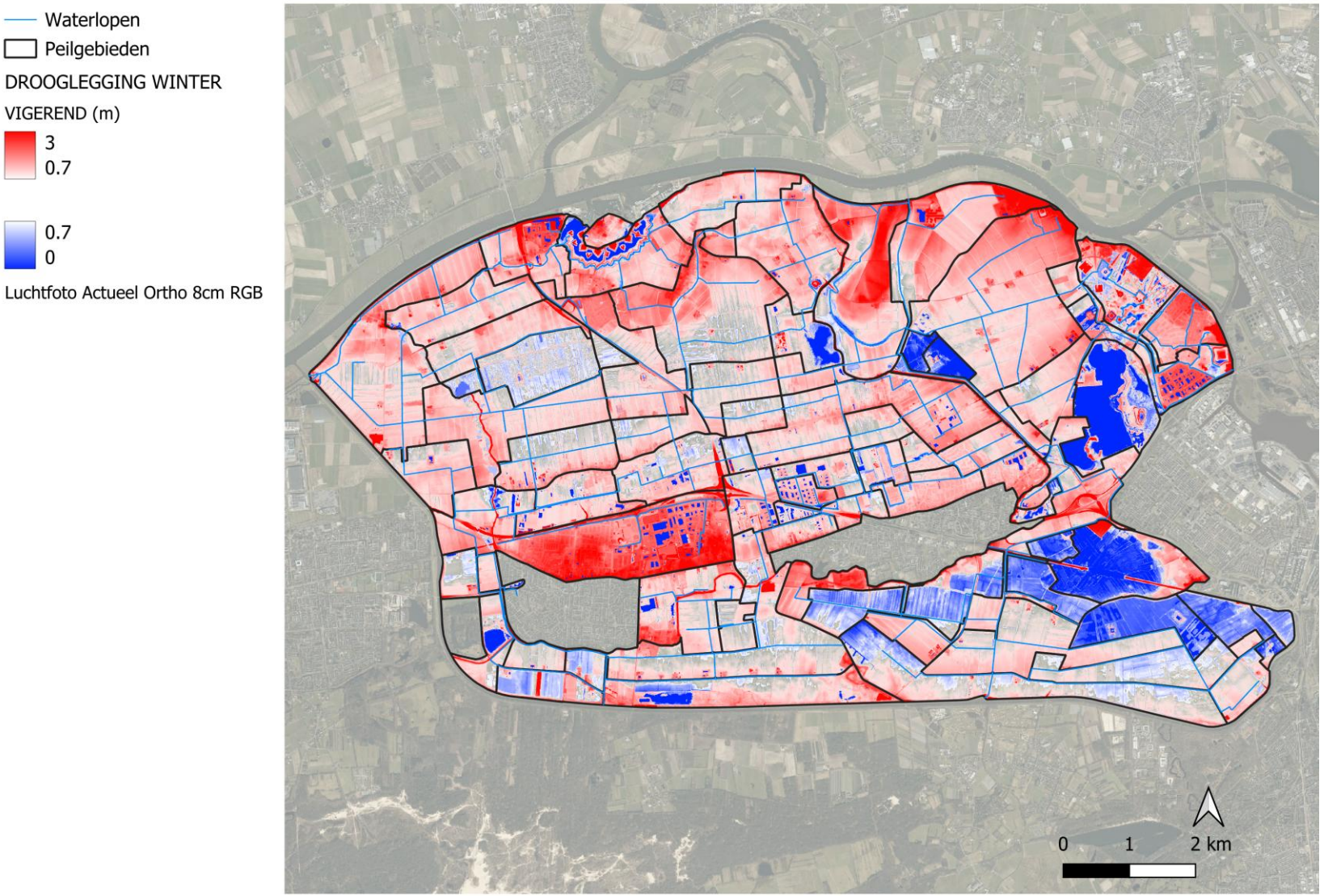
| CODE | Droog-legging vigerend zomer (m) | Droog-legging vigerend winter (m) | Droog-legging praktijk zomer (m) | Droog-legging praktijk winter (m) | Droog-legging peilvoorstel zomer (m) | Droog-legging peilvoorstel winter (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IIIJ | 0,93 | 1,08 | 1,00 | 1,06 | 1,03 | 1,03 |
| IIIJJ | 0,71 | 0,91 | 0,69 | 0,95 | 0,76 | 0,91 |
| IIIK | 0,94 | 1,14 | n.b. | n.b. | 1,14 | 1,14 |
| IIIKK | 0,86 | 1,16 | 0,84 | 1,00 | 0,86 | 1,06 |
| IIIL | 0,83 | 0,93 | 0,83 | 0,91 | 0,88 | 0,88 |
| IIILL | 0,99 | 1,19 | 0,80 | 0,96 | 1,04 | 1,04 |
| IIIM | 1,03 | 1,23 | 0,96 | 1,15 | 1,03 | 1,18 |
| IIIMM | 0,94 | 1,14 | 0,88 | 1,10 | 0,94 | 1,14 |
| IIIN | 0,94 | 1,17 | 0,94 | 1,14 | 0,94 | 1,14 |
| IIINN | 1,16 | 1,37 | 1,12 | 1,28 | 1,14 | 1,24 |
| IIIO | 0,54 | 0,74 | n.b. | n.b. | 0,55 | 0,70 |
| IIIOO | 0,98 | 1,23 | 0,99 | 1,12 | 0,98 | 1,13 |
| IIIP | 0,56 | 0,91 | 0,61 | 0,91 | 0,61 | 0,91 |
| IIIQ | 1,12 | 1,21 | 1,10 | 1,18 | 1,16 | 1,16 |
| IIIQQ | 0,81 | 1,00 | 0,85 | 0,97 | 0,85 | 0,95 |
| IIIR | 0,88 | 0,88 | n.b. | n.b. | 0,88 | 0,88 |
| IIIS | 0,75 | 0,92 | 0,71 | 0,91 | 0,85 | 0,85 |
| IIIT | 1,16 | 1,28 | 1,19 | 1,25 | 1,25 | 1,25 |
| IIIU | 1,26 | 1,59 | 1,39 | 1,49 | 1,38 | 1,38 |
| IIIV | 0,84 | 1,09 | 0,88 | 1,04 | 0,99 | 0,99 |
| IIIW | 0,99 | 1,14 | 0,90 | 1,12 | 0,99 | 1,14 |
| IIIX | 1,32 | 1,37 | 1,24 | 1,32 | 1,32 | 1,32 |
| IIIY | 0,84 | 1,16 | 0,80 | 1,07 | 0,84 | 1,14 |
| IIIZ | 0,83 | 1,03 | 0,78 | 0,95 | 0,80 | 1,00 |
| KLIMAAT | 0,90 | 0,90 | n.b. | n.b. | 0,90 | 0,90 |
| MID1 | 1,36 | 1,36 | n.b. | n.b. | 1,36 | 1,36 |
| MOER | 0,17 | 0,17 | n.b. | n.b. | 0,17 | 0,17 |
| MV0 | 1,55 | 1,86 | 1,77 | 1,77 | 1,57 | 1,72 |
| MV1 | 0,49 | 0,49 | 0,37 | 0,27 | 0,26 | 0,26 |
| MV2 | 0,33 | 0,33 | 0,54 | 0,28 | 0,13 | 0,13 |
| MV3 | 0,63 | 0,23 | 0,63 | 0,23 | 0,63 | 0,23 |
| MV4 | 0,82 | 1,02 | 0,82 | 1,02 | 0,82 | 1,02 |
| MV5 | 0,21 | 0,40 | 0,21 | 0,40 | 0,21 | 0,40 |
| MV6 | 0,34 | 0,34 | 0,39 | 0,22 | 0,34 | 0,34 |
| NW_GPN | 1,00 | 1,00 | n.b. | n.b. | 1,00 | 1,00 |
| NW_GPZ | 1,30 | 1,30 | n.b. | n.b. | 1,30 | 1,30 |
| NW_GR | 1,45 | 1,45 | n.b. | n.b. | 1,45 | 1,45 |
| NW_MAY | 0,44 | 0,44 | n.b. | n.b. | 0,44 | 0,44 |

| CODE | Droog-legging vigerend zomer (m) | Droog-legging vigerend winter (m) | Droog-legging praktijk zomer (m) | Droog-legging praktijk winter (m) | Droog-legging peilvoorstel zomer (m) | Droog-legging peilvoorstel winter (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW_MOE1 | 0,26 | 0,26 | n.b. | n.b. | 0,26 | 0,26 |
| SZ1 | 0,50 | 0,10 | n.b. | n.b. | 0,50 | 0,10 |
| SZ2 | 0,23 | -0,02 | n.b. | n.b. | 0,23 | -0,02 |
| WEST1 | 0,96 | 1,16 | 1,08 | 1,15 | 1,06 | 1,06 |
| WEST2 | 1,17 | 1,17 | 1,06 | 1,00 | 1,17 | 1,17 |
| ZMAIJ | 0,75 | 0,95 | 0,80 | 0,95 | 0,75 | 0,95 |
| BWO1 | - | - | - | - | - | - |

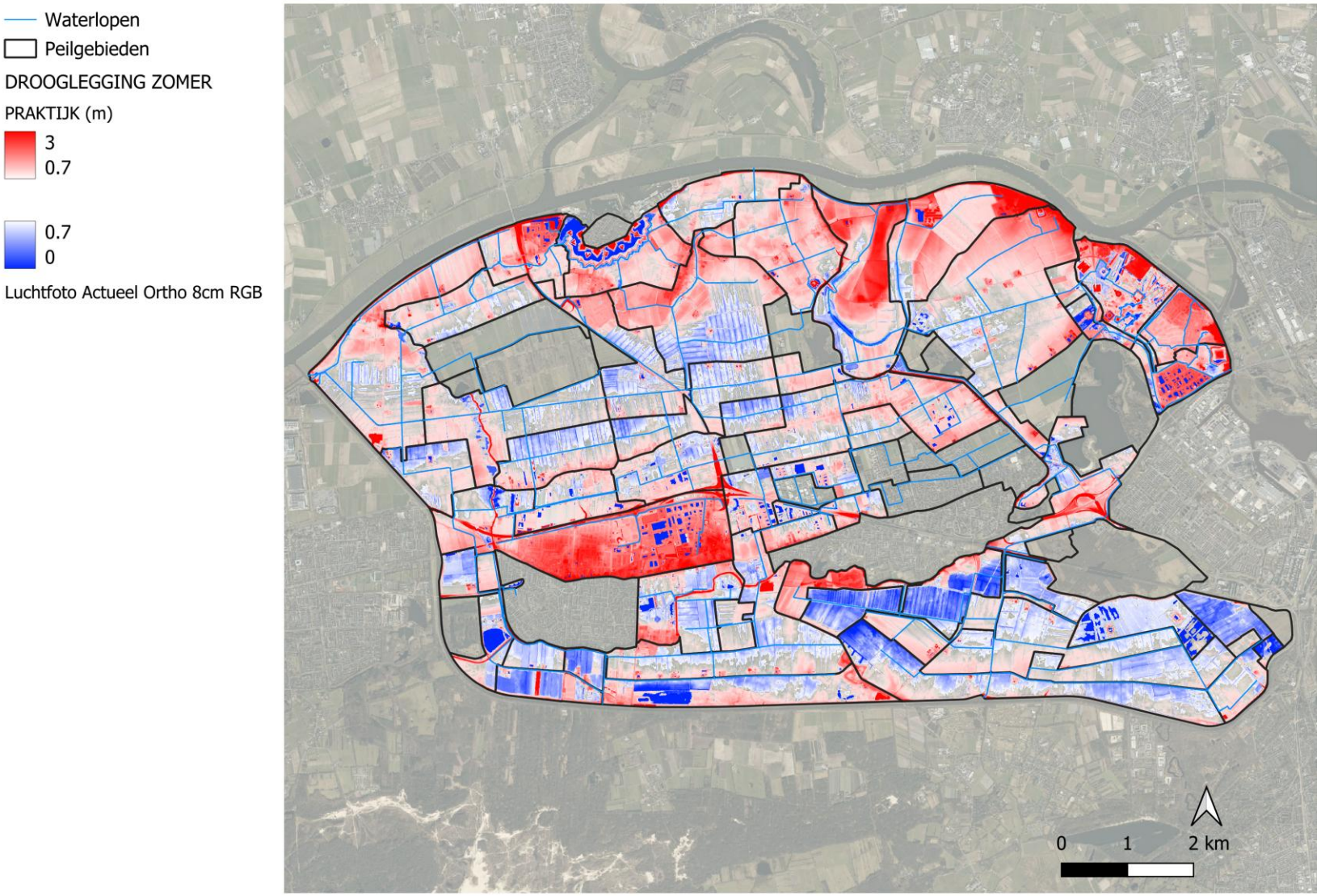



Pl

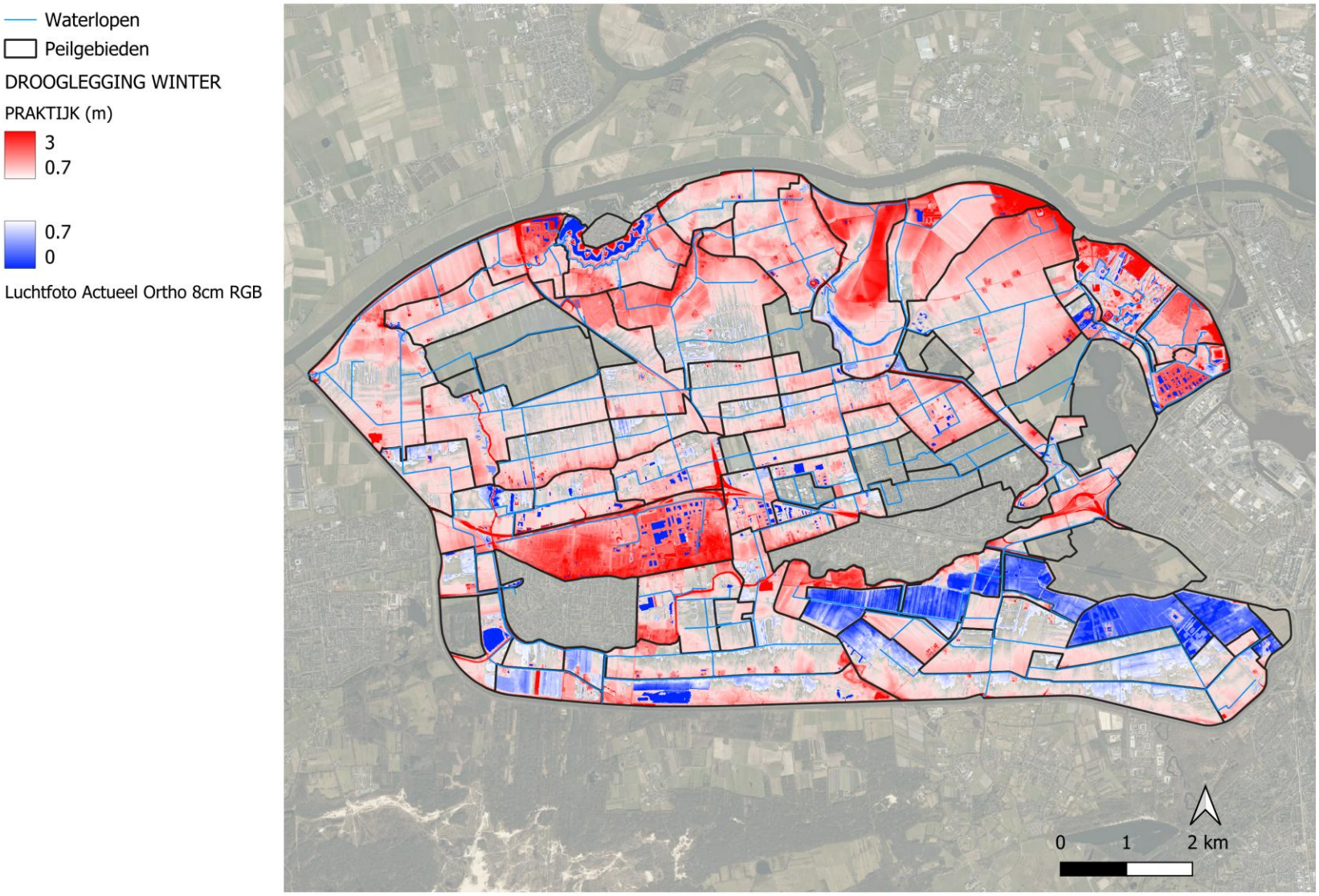
Figuur 7-1 Drooglegging vigerend peil (zomer)




Figuur 7-2 Drooglegging vigerend peil (winter)



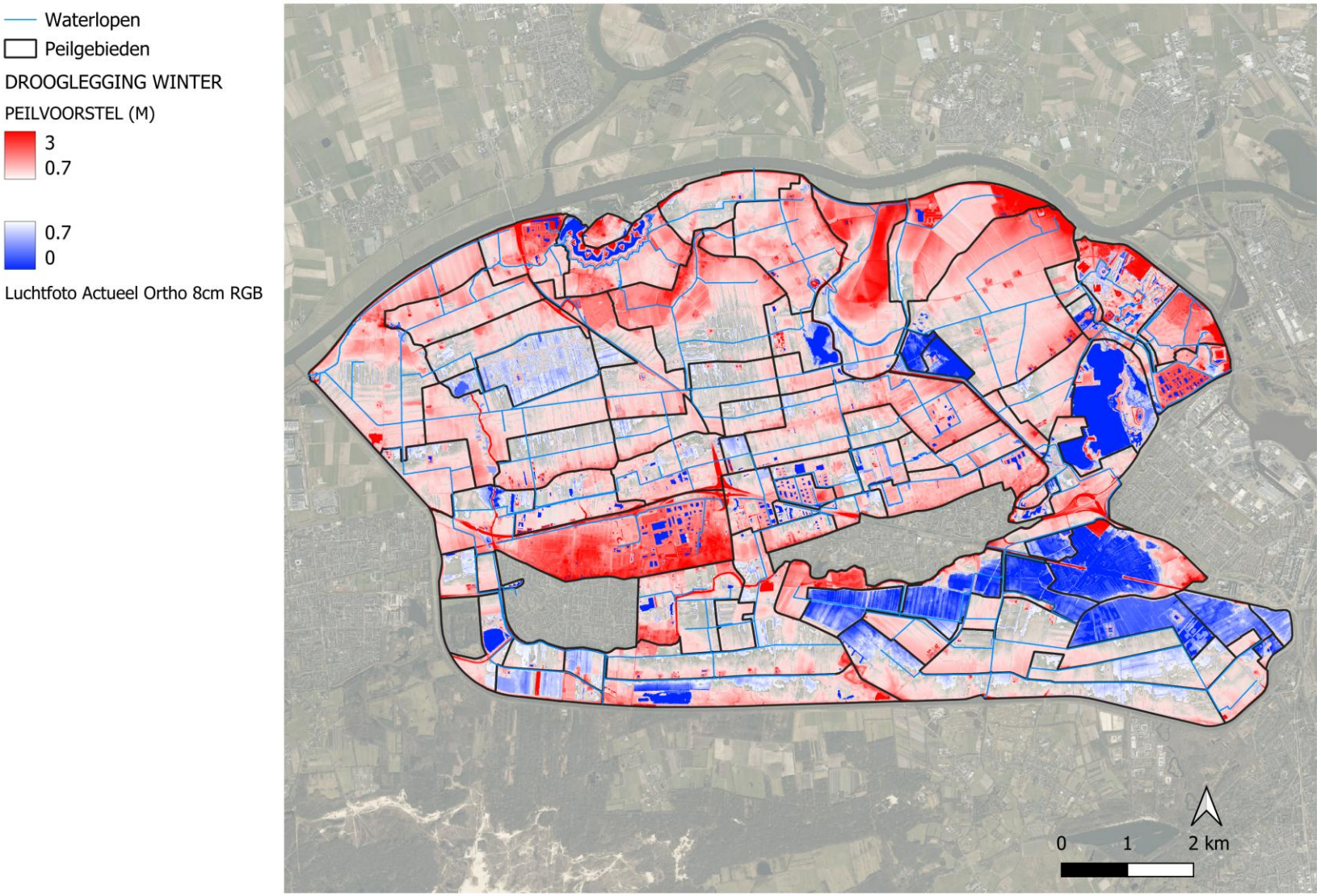

Figuur 7-3 Drooglegging praktijkpeil (zomer)




Figuur 7-4 Drooglegging praktijkpeil (winter)

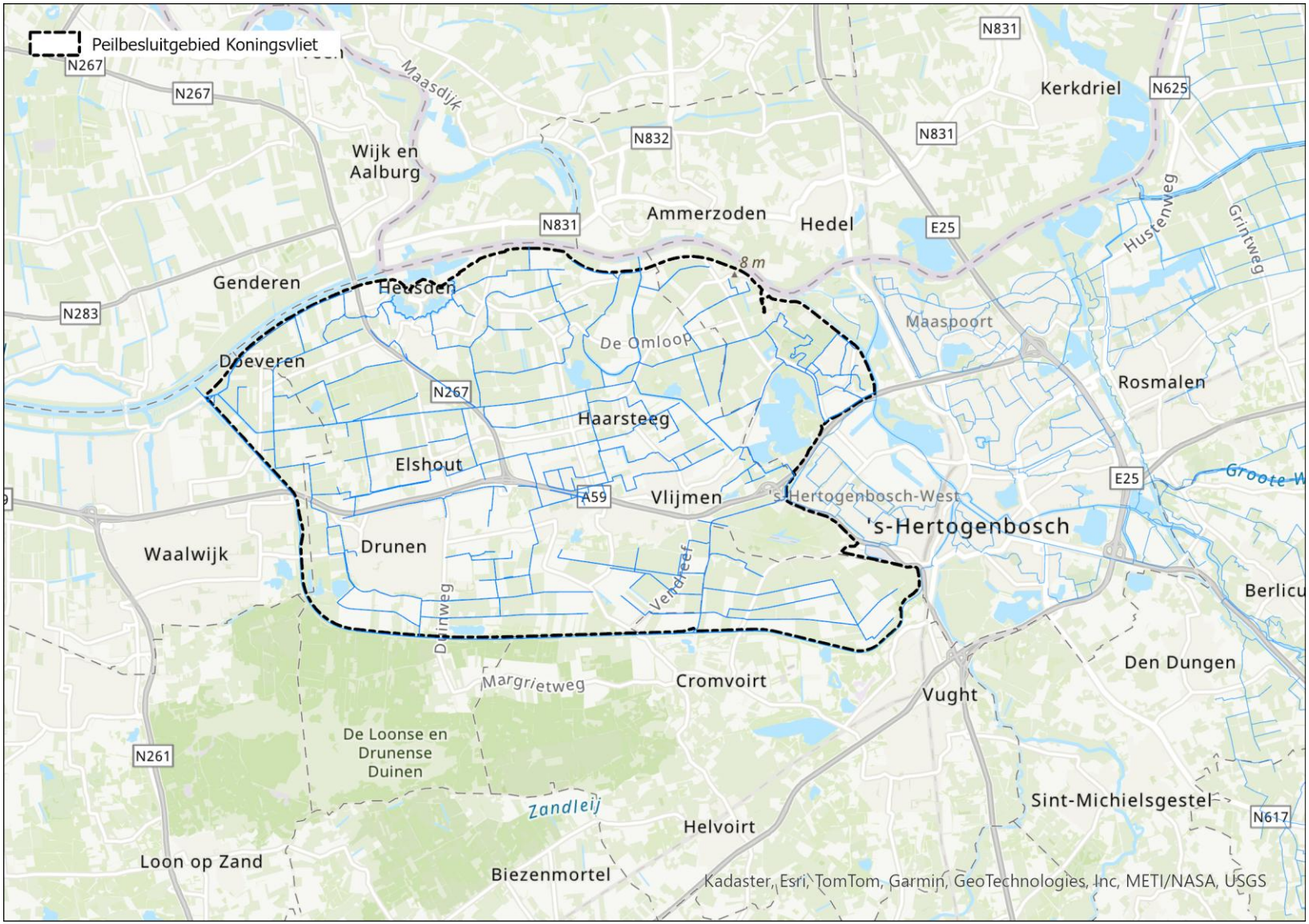



Figuur 7-5 Drooglegging peilvoorstel (zomer)

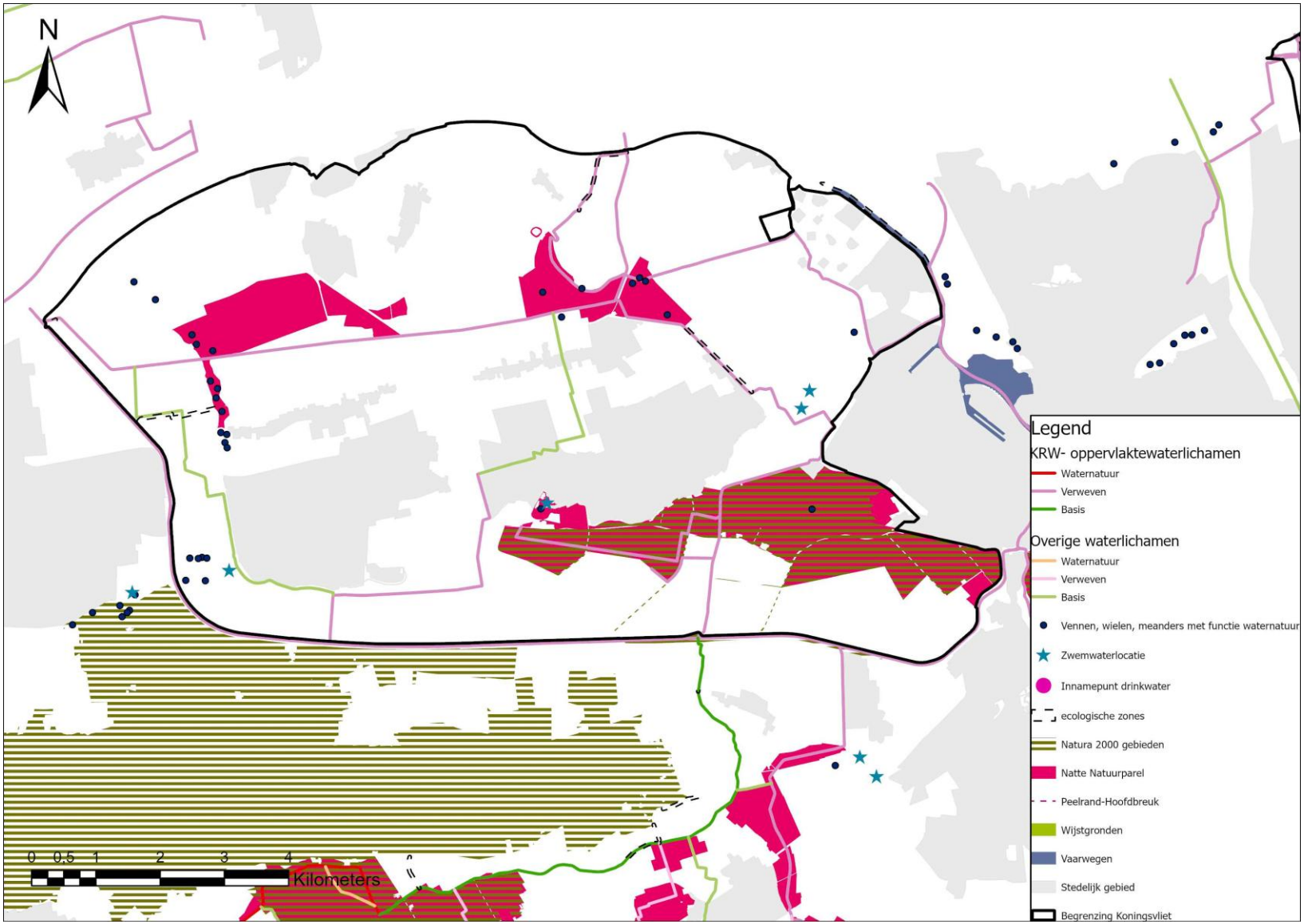



Figuur 7-6 Drooglegging peilvoorstel (winter)

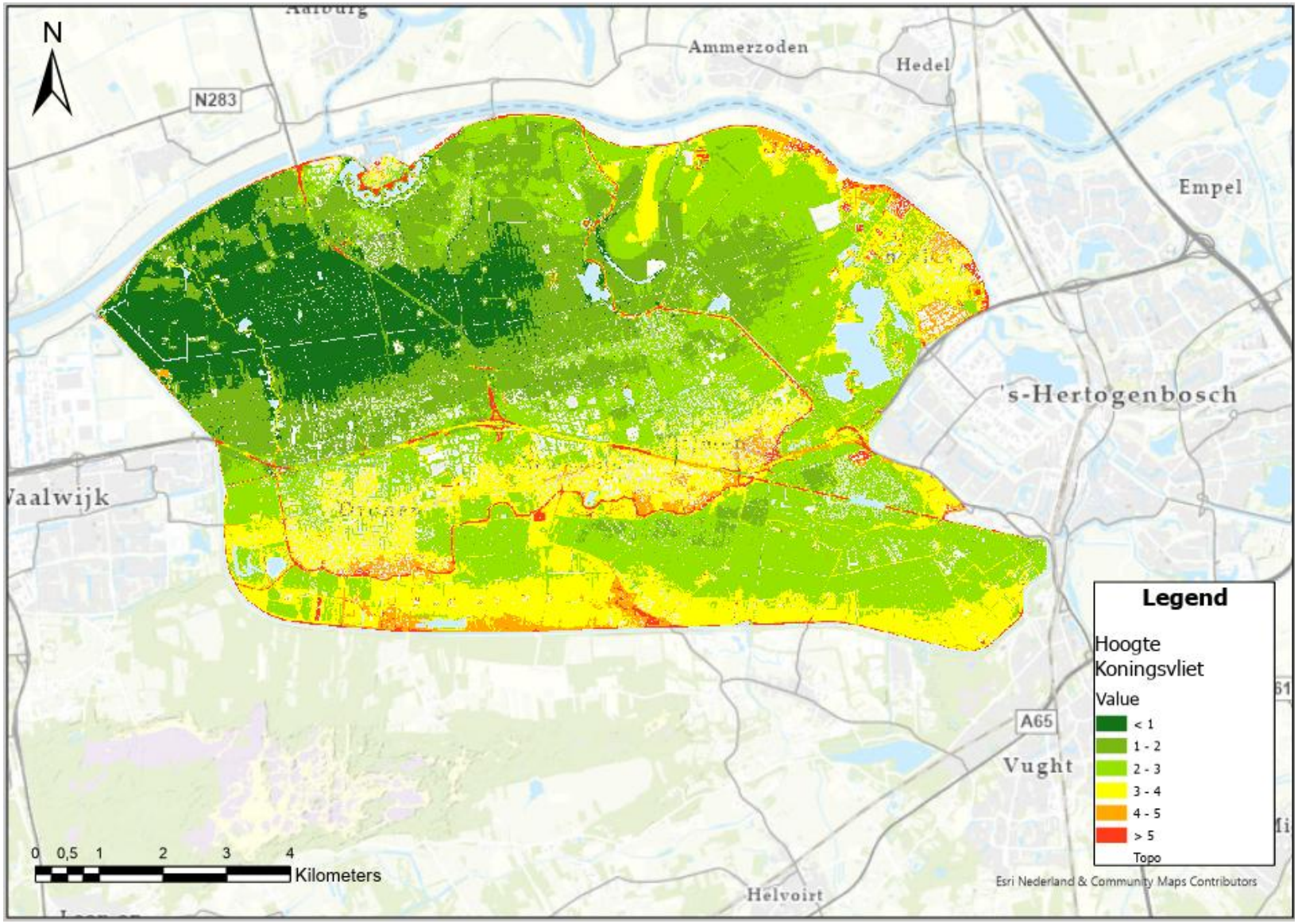
# 8. Figuren



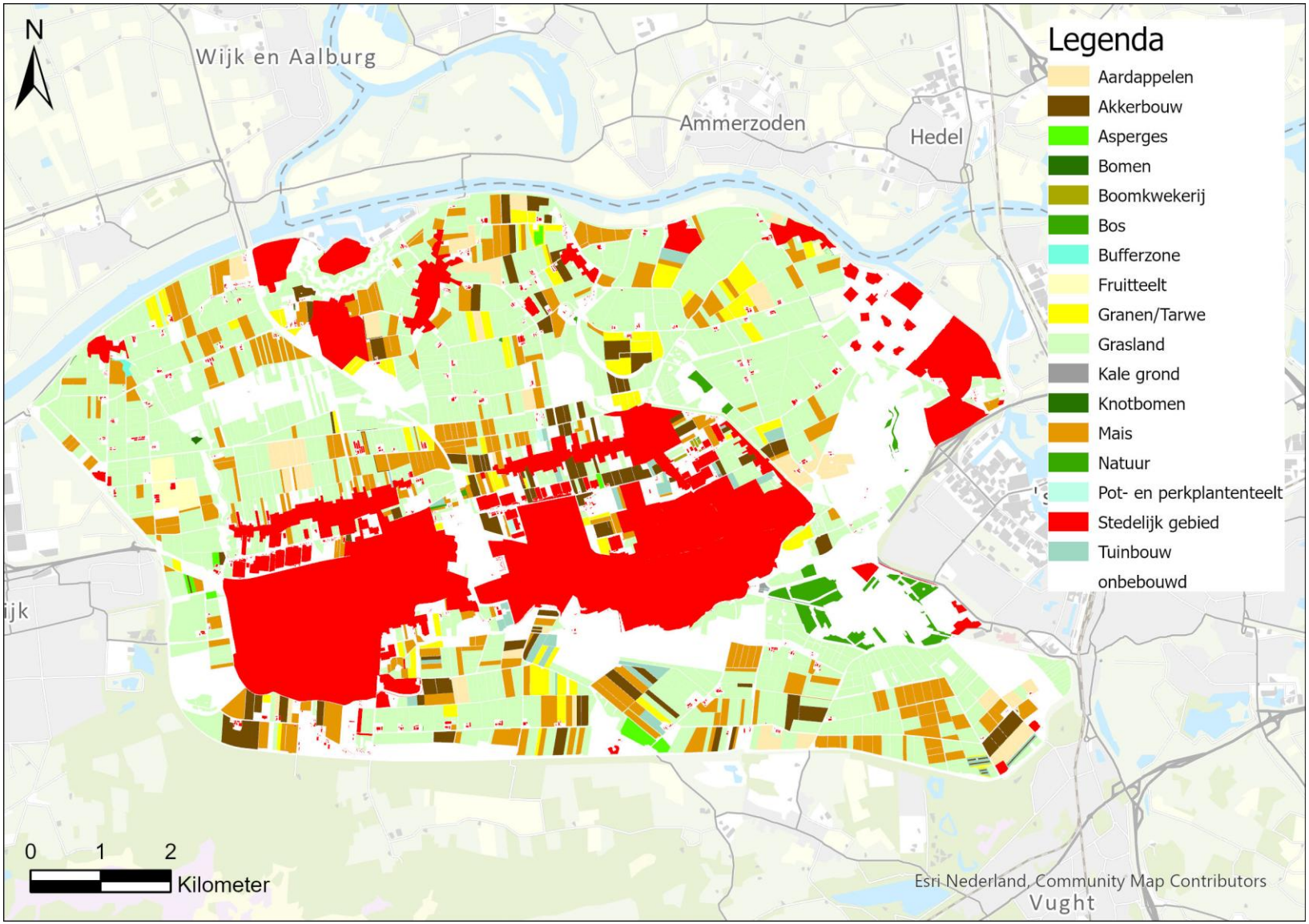
Figuur 1-1 Begrenzing peilbesluitgebied Koningsvliet



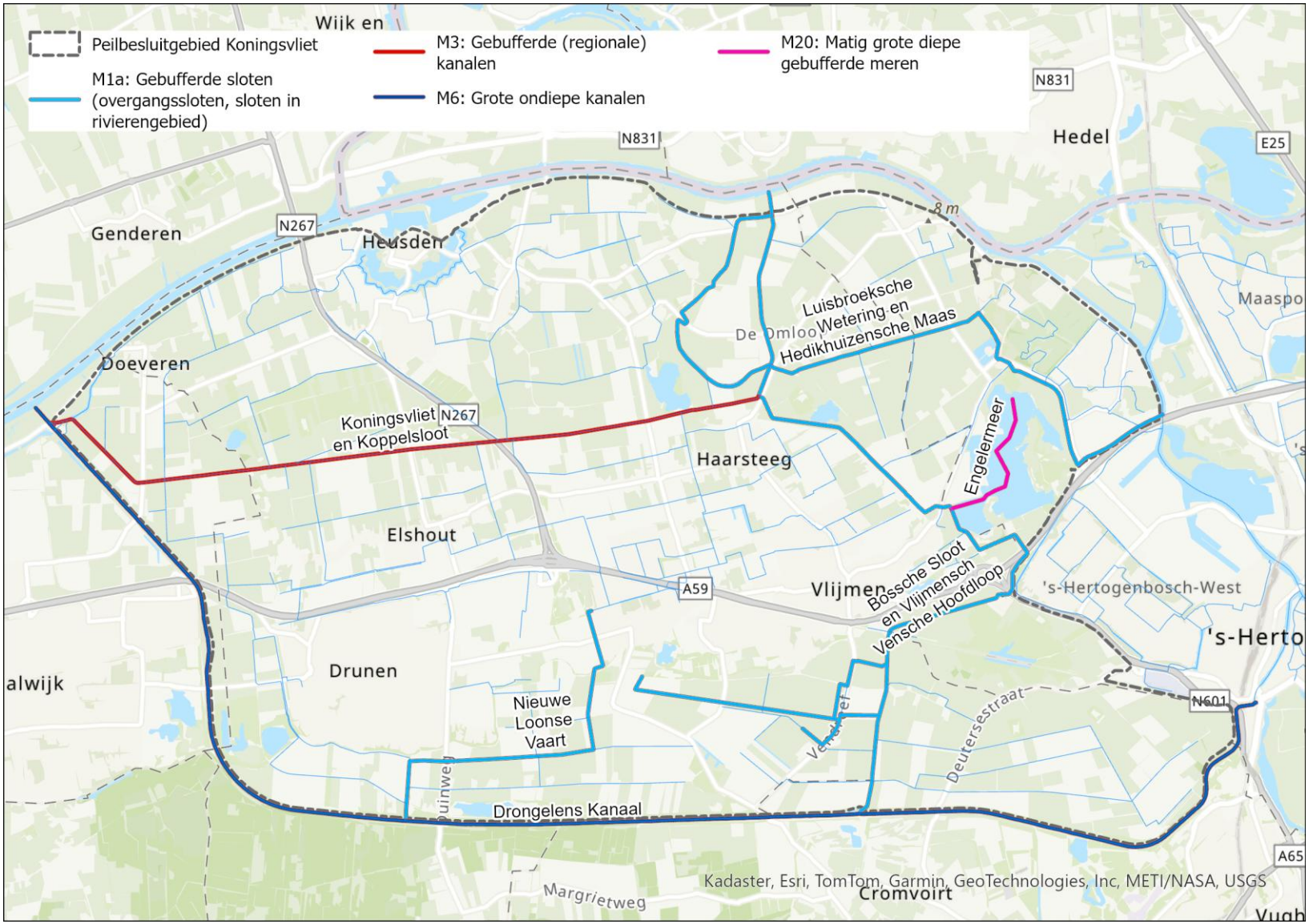
Figuur 2-1 Plankaart Oppervlaktewater. Bron: Regionaal water- en bodem programma Provincie Noord-Brabant 2022-2027.



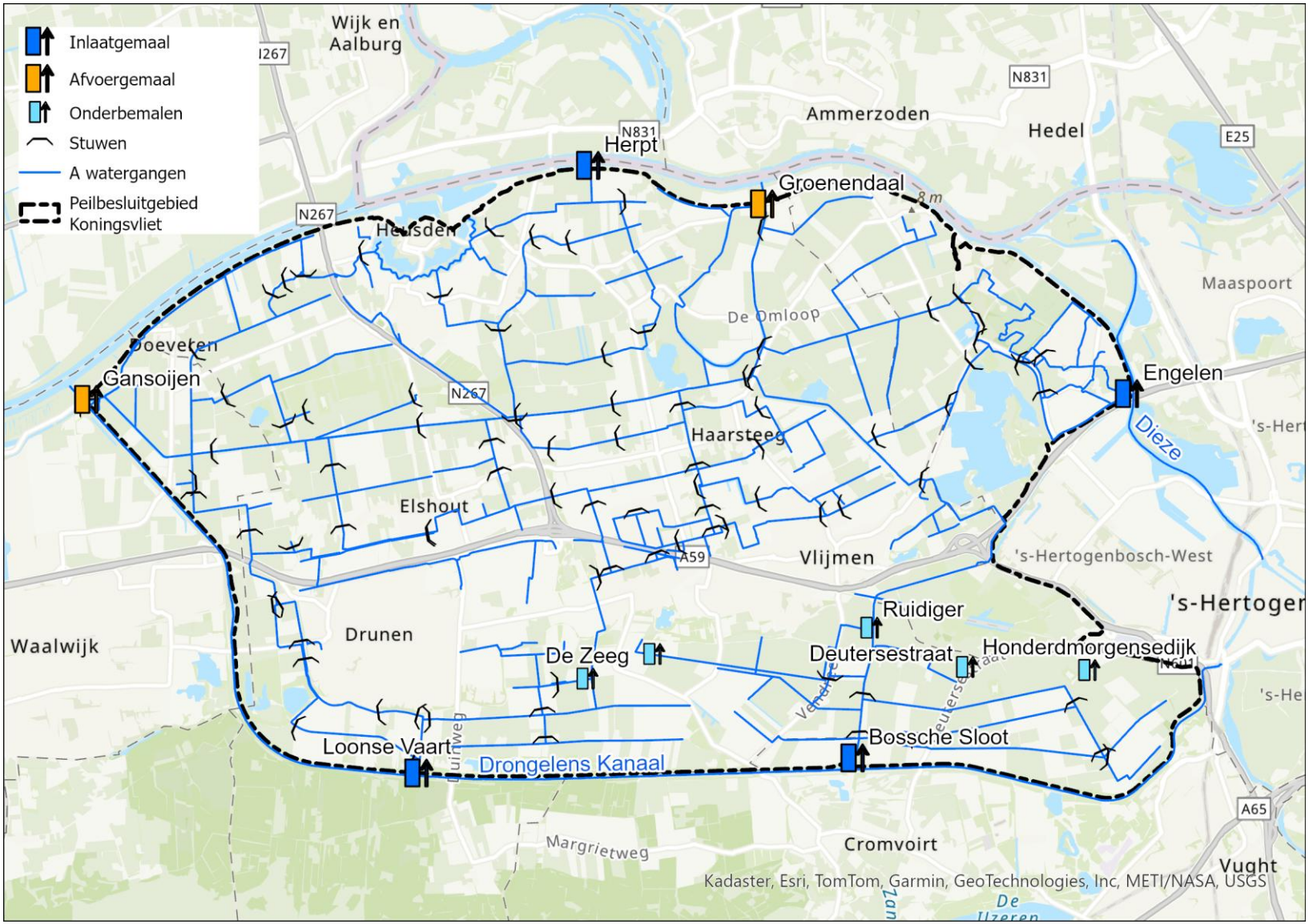

Figuur 3-1 Maaiveldhoogte voor Koningsvliet (AHN 5, 2024)



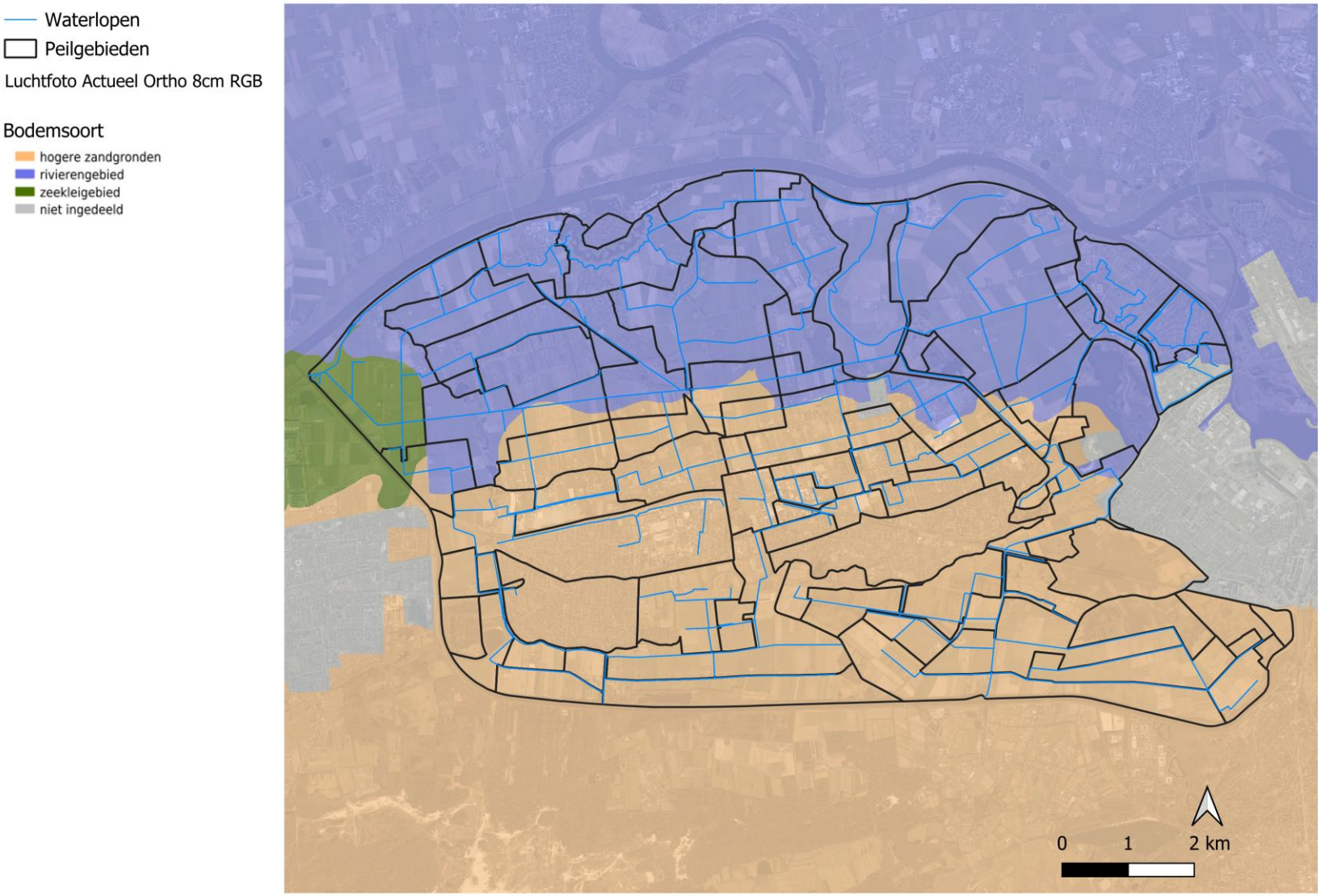
Figuur 3-2 Landgebruik Koningsvliet (BRP 2023). Stedelijk gebied betreft ook glastuinbouw



Figuur 3-3 KRW-waterlichamen in de peilbesluitgebied Koningsvliet



Figuur 3-4 Watersysteemkaart Koningsvliet




Figuur 3-5 Fysisch geografische regio's




Figuur 4-1 Peilvakken met een vast peil of een kleiner peilverschil in het peilvoorstel




Figuur 4-2 Verschil peilvoorstel en vigerend peil: zomer



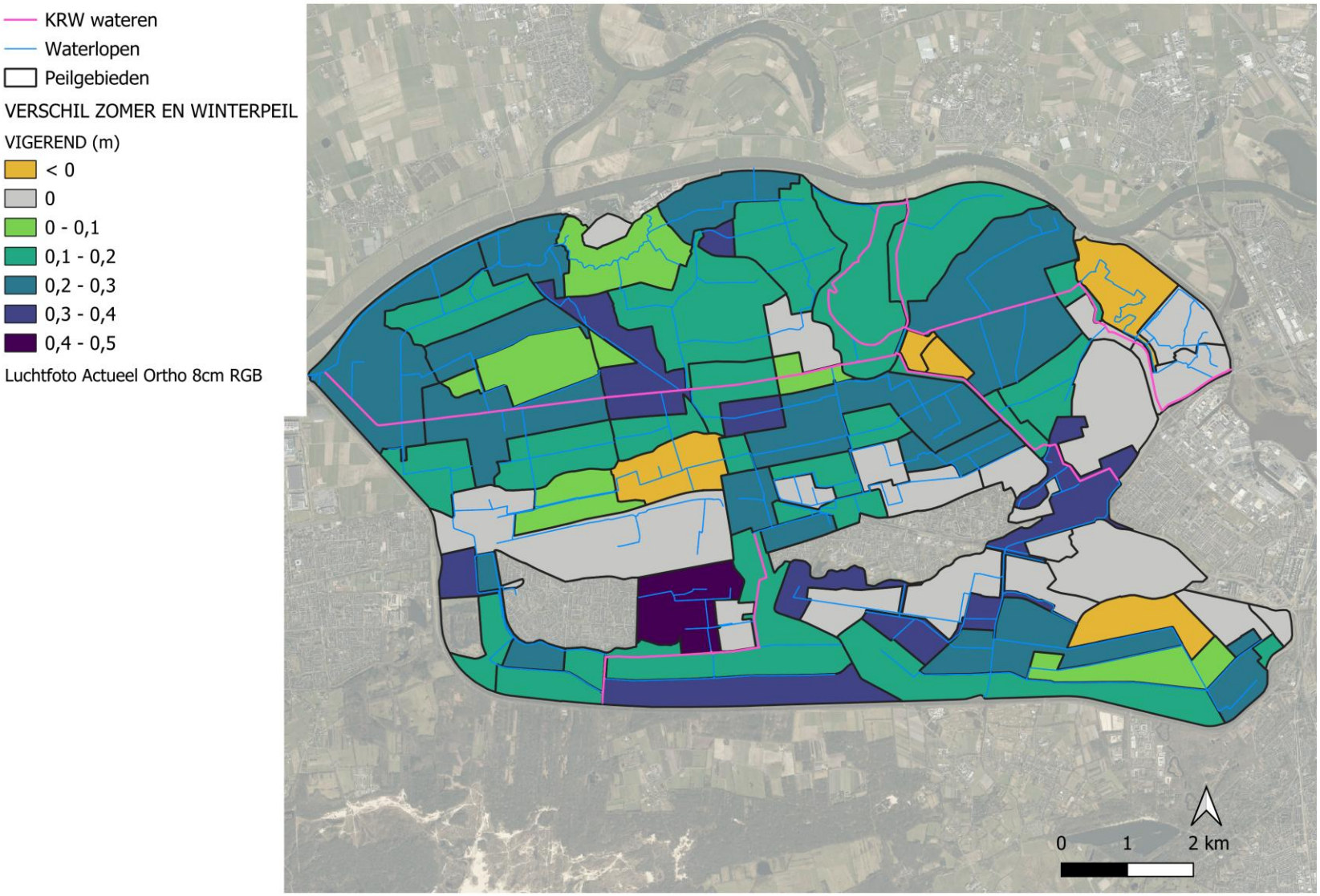

Figuur 4-2 Verschil peilvoorstel en vigerend peil: winter



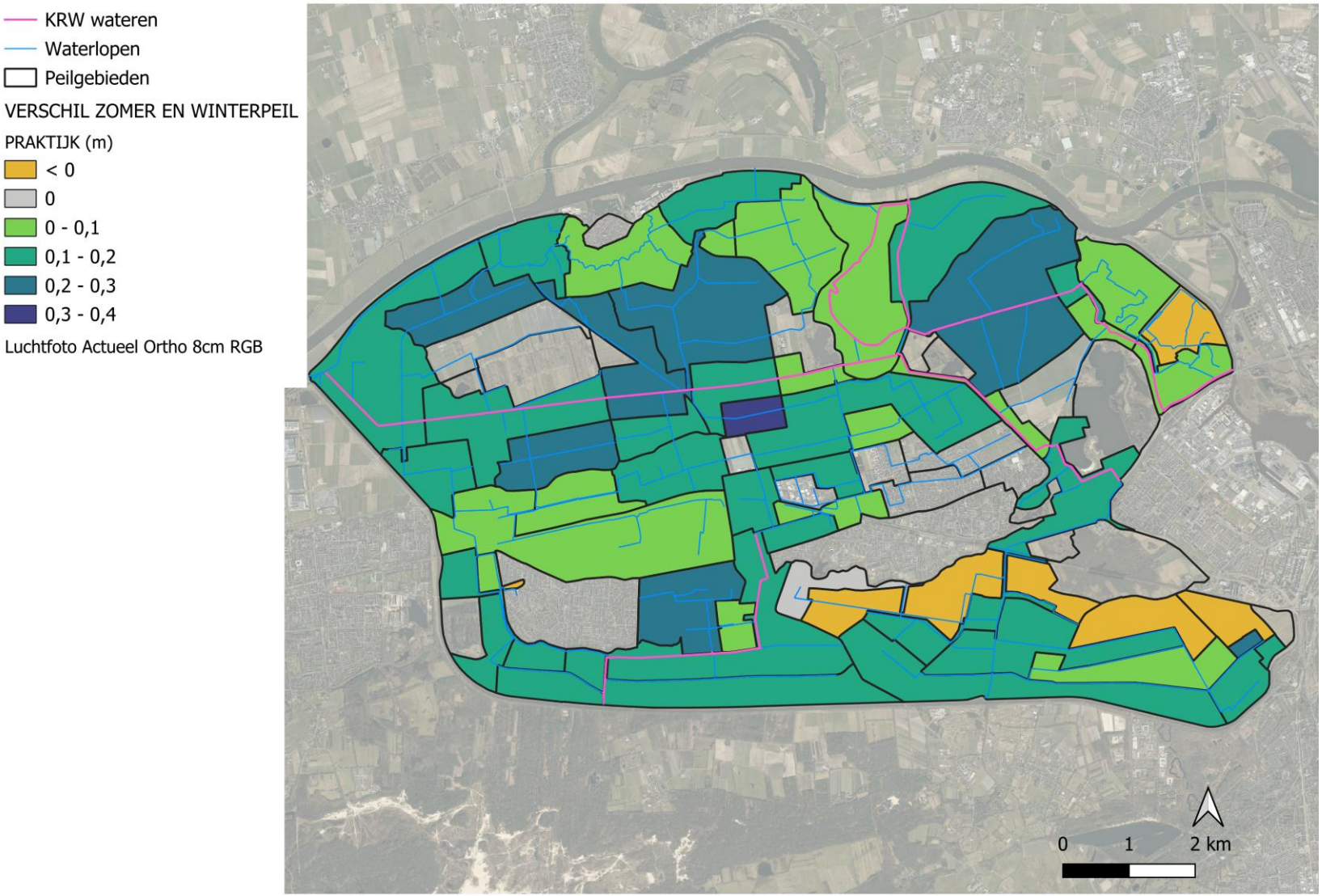

Figuur 4-3 Verschil peilvoorstel en praktijkpeil: zomer




Figuur 4-3 Verschil peilvoorstel en praktijkpeil: winter




Figuur 4-4 Verandering van het verschil tussen zomer- en winterpeil: verschil tussen vigerend zomer- en winterpeil.




Figuur 4-4 Verandering van het verschil tussen zomer- en winterpeil: verschil tussen praktijk zomer- en winterpeil.




Figuur 4-4 Verandering van het verschil tussen zomer- en winterpeil: verschil tussen voorgesteld zomer- en winterpeil.