

Afvoergebied Spuikom Bath; GAF57

Peilgebied GJP555

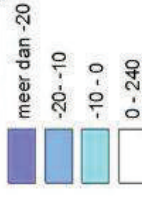
Afvoergebied	GAF57; Spuikom Bath
Huidig peilgebied	GPG246
Oppervlakte	60,4 ha
Peilregulerend kunstwerk	KSL1

Peilbeheer onder normale omstandigheden

De spuikom en de spuisluis zijn een essentieel onderdeel van het watersysteem maar er worden geen peilafspraken gemaakt omdat de waterstanden fluctueren in functie van de spuikom en zijn daarvoor afhankelijk van de getijdebeweging op de Westerschelde en de afvoer vanuit afvoergebied Reigersbergsche polder en Bath-Oost.

Legenda

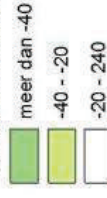
Te nat in winter, primaire stelsel (cm)



Te nat in winter, secundaire stelsel (cm)



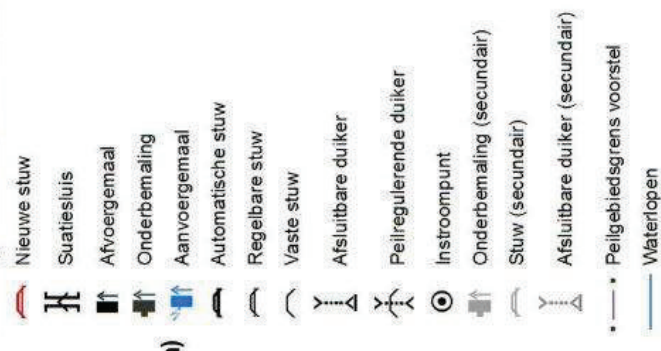
Te nat in zomer in rust (cm)



Te droog in zomer in rust (cm)



Peilregulerende kunstwerk



Bijlage 3: Toetsing peilvoorstel aan Flora- en faunawet

Gebiedsbeschrijving

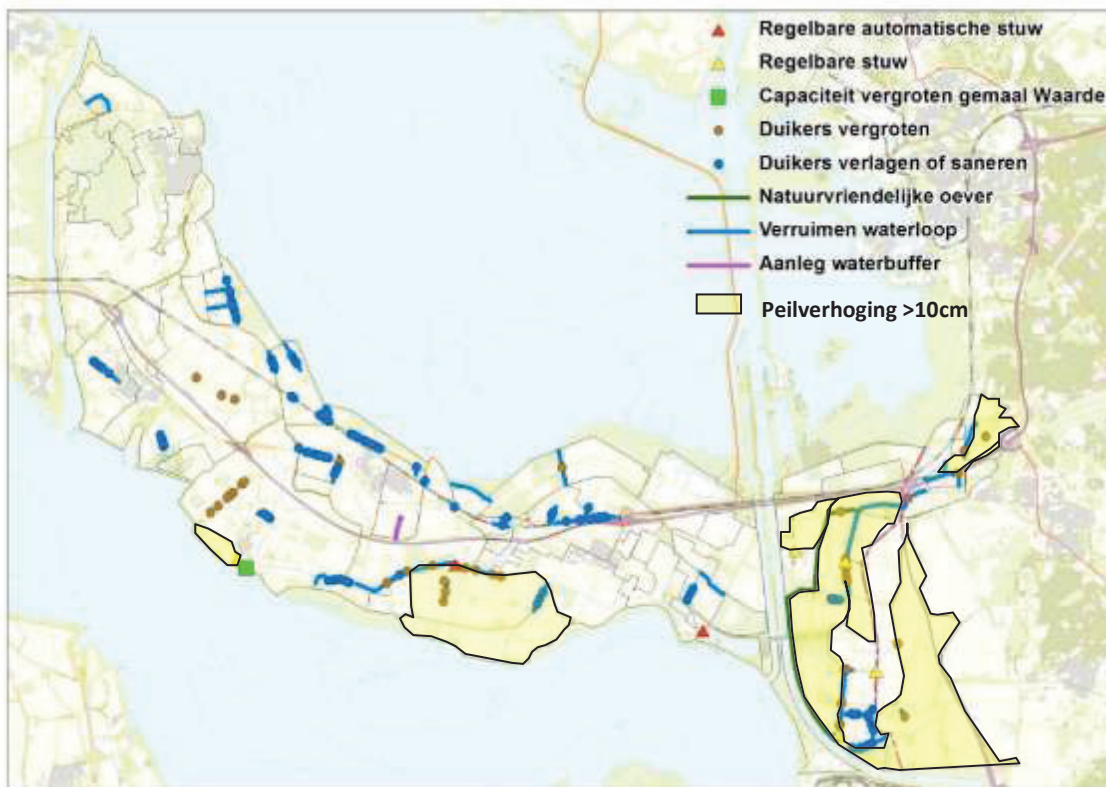
Het gebied Zuid-Beveland-Oost bestaat voor het grootste deel uit intensief gebruikt landbouwgebied met voornamelijk akkerland en fruitteelt; de Tweede Bathpolder is aangewezen voor glastuinbouw. Het beeld wordt verder bepaald door dijken, een stelsel van hoofdwaterlopen en kavelsloten. Verder zijn er wegen en woonkernen in het gebied. De belangrijkste woonkernen zijn Yerseke, Kruiningen, Krabbendijke en Rilland. Daarbuiten is het gebied dunbevolkt. De wattergangen zijn over het algemeen vrij smal en voorzien van steile taluds. De kavelsloten worden vrij intensief onderhouden (taluds worden één keer per jaar gemaaid). Er bevindt zich een aantal grotere -niet door landbouwwater beïnvloede- natuurgebieden in het gebied (Yerseke Moer (Natura 2000), Koude- en Kaarspolder en Den Inkel). Daarnaast zijn er natuurgebieden (oa. Bathsekreek, Vinkenssekreek), die in meerdere of mindere mate beïnvloed worden met landbouwwater.

In de Reigersbergschepolder wordt zoetwater ingelaten voor de landbouw.

Maatregelen

Er komt een nieuw peilbesluit voor het gebied Zuid-Beveland-Oost. In de meeste peilgebieden blijven de peilen ongewijzigd; in 16 peilgebieden wijzigt het zomer- en of winterpeil, waarvan 11 met een wijziging van >10cm. Daarnaast worden er maatregelen genomen die bestaan uit het plaatsen of aanpassen van duikers en stuwen, verruimen van een aantal waterlopen en het aanleggen van natuurvriendelijke oevers.

In onderstaande kaart staan de voorgestelde maatregelen.



Toetsing aan de Flora- en faunawet

- *Peilaanpassing:*

In het kader van de beoordeling Flora- en faunawet naar de eventuele gevolgen voor beschermde soorten is vooral gekeken naar gebieden waar het peil met meer dan 10 cm zal worden verhoogd. En dan vooral wat betreft het zomerpeil. Waar het winterpeil wordt verhoogd, komt dit niet of nauwelijks boven het huidige zomerpeil uit. De gevolgen in die gebieden en gebieden met kleinere peilverhogingen of met peilverlagingen worden nihil geacht, omdat de beïnvloede zone zeer beperkt is en de verandering ter plaatse marginaal. Deze worden hier verder buiten beschouwing gelaten.

- *Vervangen duikers en stuwen:*

Het vervangen of dieper leggen van duikers of plaatsen van stuwen zijn zeer beperkte ingrepen. Deze zullen ook niet of nauwelijks gevolgen hebben voor flora en fauna. Hiermee worden in elk geval geen populaties aangetast.

- *Verruimen waterlopen:*

Er worden een aantal waterlopen verbreed waarvan die van de Fredericapolder richting Waarde over grootte lengte gaat. Voor dergelijke grote ingrepen zullen aparte flora- en faunatoetsen opgesteld worden ivm de besteksvoorbereiding.

- *Aanleggen buffer*

In de Nieuw Krabbendijkpolder is een gedeelte in het fruitteeltgebied te nat voor de functie. Dit wordt veroorzaakt door een natuurlijke laagte bij de stuw. Deze laagte zal deels natuurvriendelijk ingericht worden om als waterbuffer te dienen. Met de uitkomsten de grond wordt een gedeelte opgehoogd. Na de inrichting zal er meer ruimte voor de natuur zijn.

- *Aanleggen natuurvriendelijke oever:*

Hiervoor worden ook aparte flora- en faunatoetsen opgesteld ivm de besteksvoorbereiding. Het is pas zinvol om deze toetsen uit te voeren als er daadwerkelijk zicht is op aankoop van gronden en daarmee op de uitvoering.

Toetsing ivm peilaanpassing

De grootste peilverandering wordt (op termijn) voorgesteld voor de Fredericapolder. Hiervoor wordt een peilverhoging in de zomer van 80 cm voorgesteld. Aangezien dit een zeer droogtegevoelig gebied is (het water zakt grotendeels weg met droge sloten tot gevolg), betekent dit voor het grootste gedeelte van het gebied dat er een aantal decimeter water in de sloten blijft staan. De aanzienlijke peilverhoging in de Fredericapolder vindt vooral plaats in de omgeving van de nieuw te plaatsen stuw in het noorden. Het grondgebruik bestaat er voornamelijk uit akkers omringd door sloten.

Andere peilverhogingen betreffen vooral het gebied ten oosten van het Schelde-Rijnkanaal. Ook dit gebied is overwegend landbouwgebied. Het peil wordt in een aantal peilgebieden verhoogd met 15 tot 30 cm.

Inventarisatie voorkomen van soorten

In de Nationale databank Flora en Fauna (NDFF) is gekeken welke beschermde soorten voorkomen in het betreffende gebied. Verder is er op basis van gebiedskennis beoordeeld welke niet in de NDFF genoemde soorten voor kunnen komen. Naast beschermde soorten is ook gekeken naar soorten van de Rode Lijst. De nadruk is gelegd op zoogdieren en vaatplanten, omdat soorten uit deze groepen die in oevers van waterlopen voorkomen het meeste nadeel kunnen ondervinden van de peilverhogingen. Voor vissen en amfibieën is een peilverhoging gunstig. Voor vogels en veel andere (mobiele) soortgroepen heeft de verhoging niet tot nauwelijks nadelige gevolgen. Er blijven genoeg broedplaatsen voor vogels over.

Peilverhoging Fredericapolder:

De in de NDFF vermelde relevante soorten zijn meest algemene planten, waarvan de meeste meldingen van buiten het gebied zijn. Er zijn geen meldingen van zwaar beschermde soorten als waterspitsmuis of veldspitsmuis. De sloten zijn overwegend klein met hoge taluds waardoor de

huidige inrichting van de oevers onaantrekkelijk is als leefgebied voor de waterspitsmuis. Verder kunnen er diverse kleine muisachtigen voorkomen, maar ook hier betreft het geen soorten, die specifiek (laag) op de sloottaluds leven en dus direct last hebben van een peilverhoging. Er zijn een aantal meldingen van vogels als lepelaar en zilverreiger evenals hun stapelvoedsel de 10-doornige stekelbaars.

Peilverhoging Oostelijk gebied:

Er zijn vooral veel meldingen van vogels en algemene planten. Daarnaast zijn er een aantal meldingen van algemene vissen zoals brasem, 3-doornige stekelbaars, ruisvoorn en snoek.

Analyse

De peilverhogingen betreffen alleen landbouwgebied en zullen geen effect hebben op de natuurgebieden; er zullen ook geen populaties van beschermde soorten of Rode Lijstsoorten in gevaar komen. De peilverhogingen zullen ook geen gevolgen hebben voor de instandhouding van de populaties van kleine zoogdieren.

De aanpassingen en de peilverhoging in de Fredericapolder zullen eerder een positief effect hebben op het zuidelijke gedeelte van de Reigersbergsche polder en de Bathsekreek. Door het sterk brakke water van de Fredericapolder in de winter niet meer via de Reigersbergsche polder en de Bathsekreek te laten afstromen, maar het hele jaar via Waarde, zal de tegennatuurlijke schommeling in zoutgehalte (hoog in de winter en laag in de zomer door de zoetwateraanvoer) sterk verminderen. Hetgeen positief zal zijn voor het leven in het water.

Dat er in de zomer een aantal decimeter water in de sloten van de Fredericapolder blijft staan (ipv volledige droogval) is voor al het leven in en om de sloten ook positief.

Conclusie

Voor de peilverhogingen in het landbouwgebied is geen ontheffing van de Flora- en faunawet nodig. Indien de peilverhogingen in de natuurgebieden in overleg met de terreinbeheerder worden uitgevoerd, eventueel na een inventarisatie van beschermde planten, en stapsgewijs in een paar jaar wordt ingevoerd zijn geen mitigerende maatregelen nodig om het peilbesluit uit te kunnen voeren.

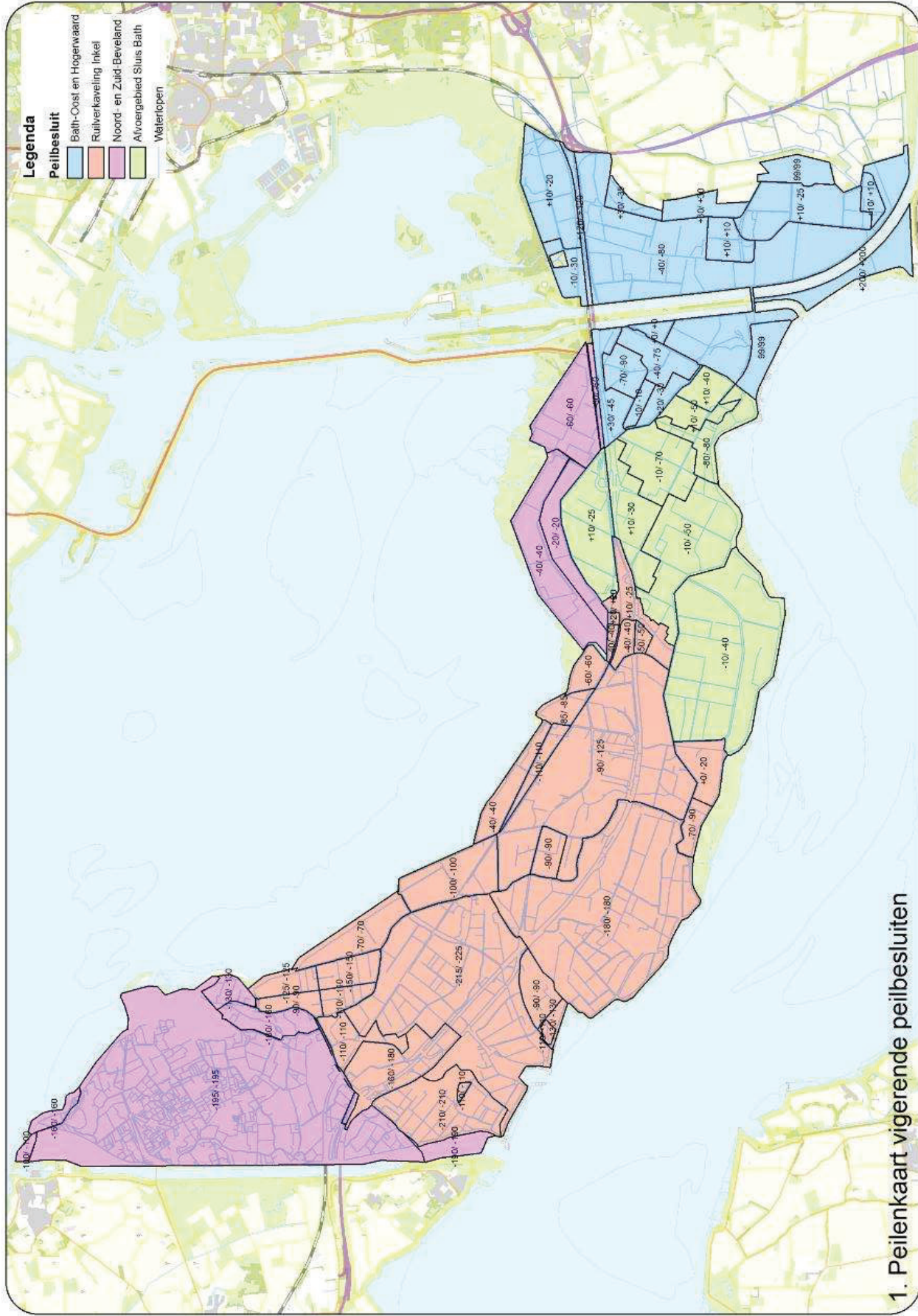
Voor de verruiming van de waterlopen, aanleg van de waterbuffer en de natuurvriendelijke oevers zullen voor de daadwerkelijke uitvoering separate flora- en faunatoetsen opgesteld worden.

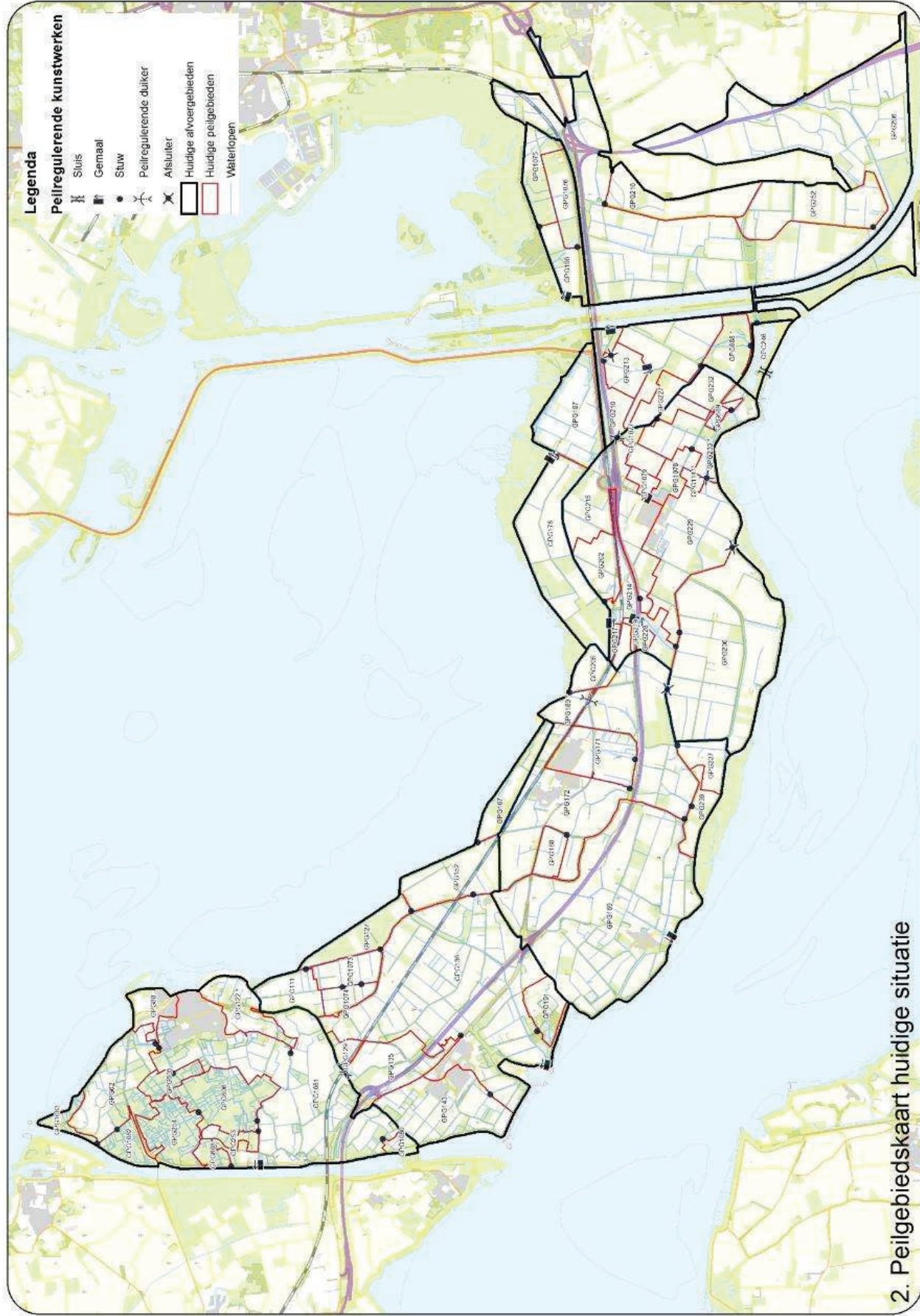
Bijlage 4: Kaarten

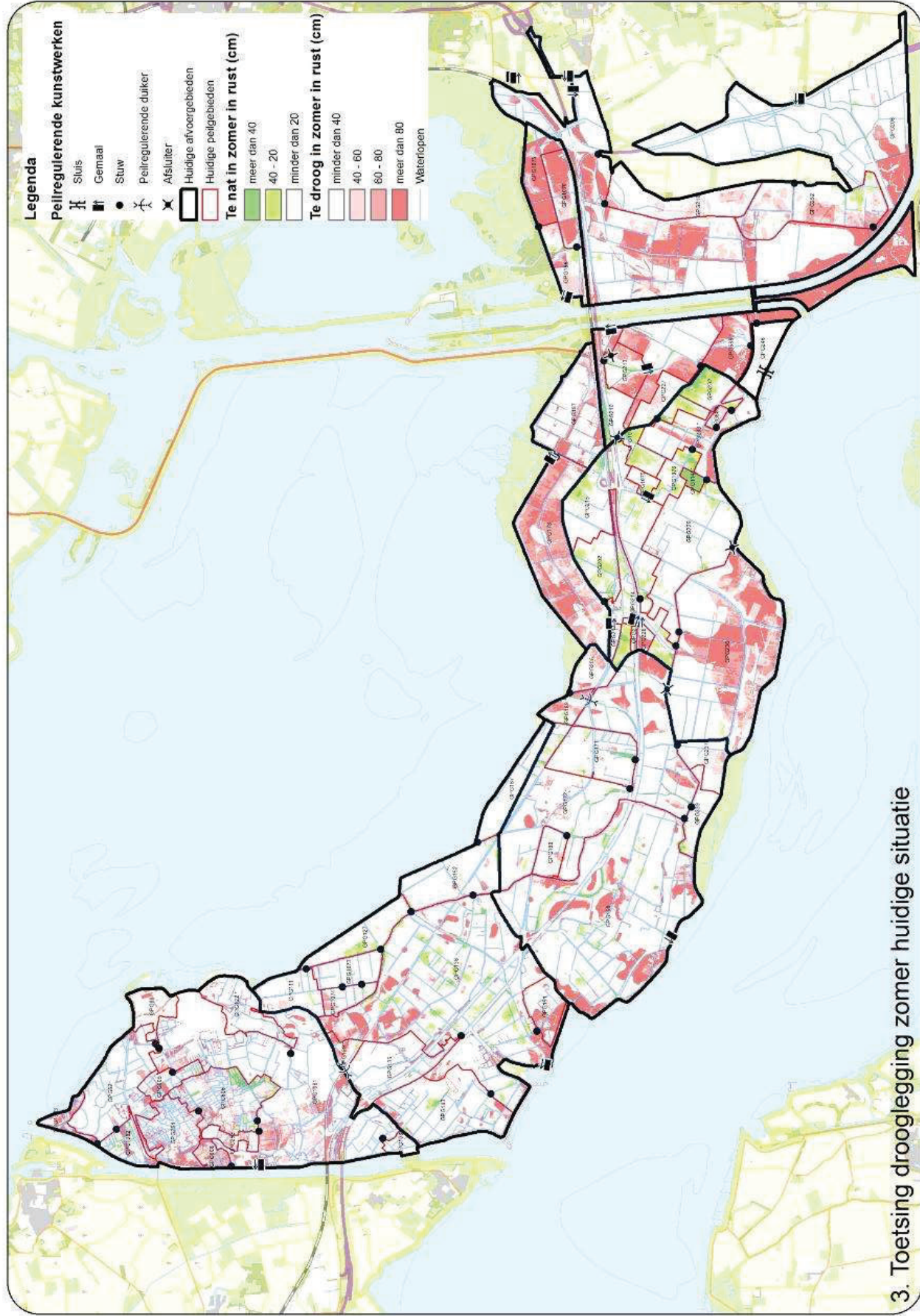
In de kaartbijlage zijn achtereenvolgens op A3 formaat opgenomen:

1. Peilenkaart vigerende peilbesluiten
2. Peilenkaart huidige situatie
3. Toetsing drooglegging zomer huidige situatie
4. Toetsing drooglegging winter huidige normale situatie
5. Toetsing drooglegging winter huidige afvoersituatie
6. Toetsing drooglegging zomer peilvoorstel
7. Toetsing drooglegging winter peilvoorstel normale situatie
8. Toetsing drooglegging winter peilvoorstel afvoersituatie

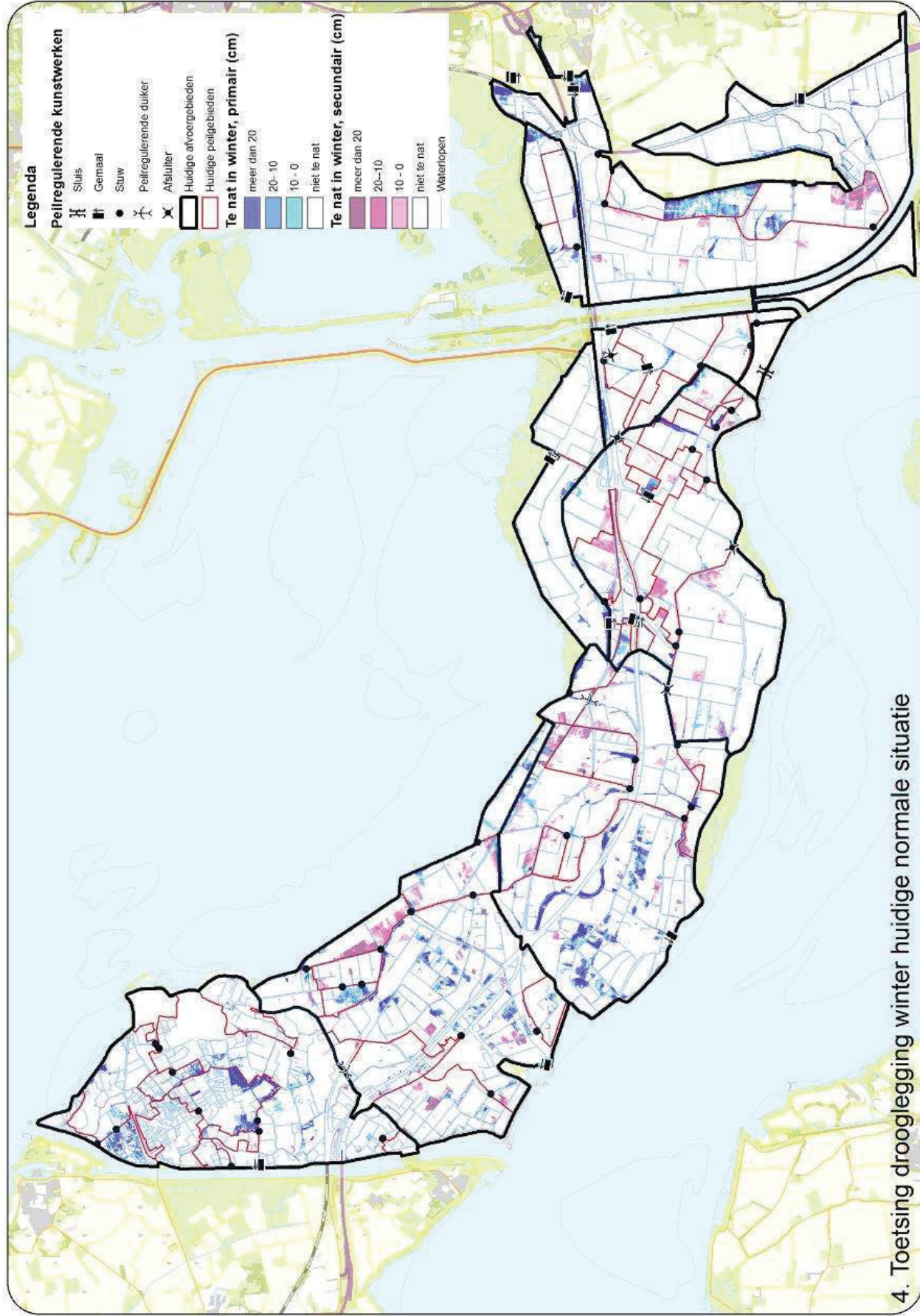
Op A0 formaat is de Peilenkaart met het peilvoorstel opgenomen (reg. nr. 2014002173).



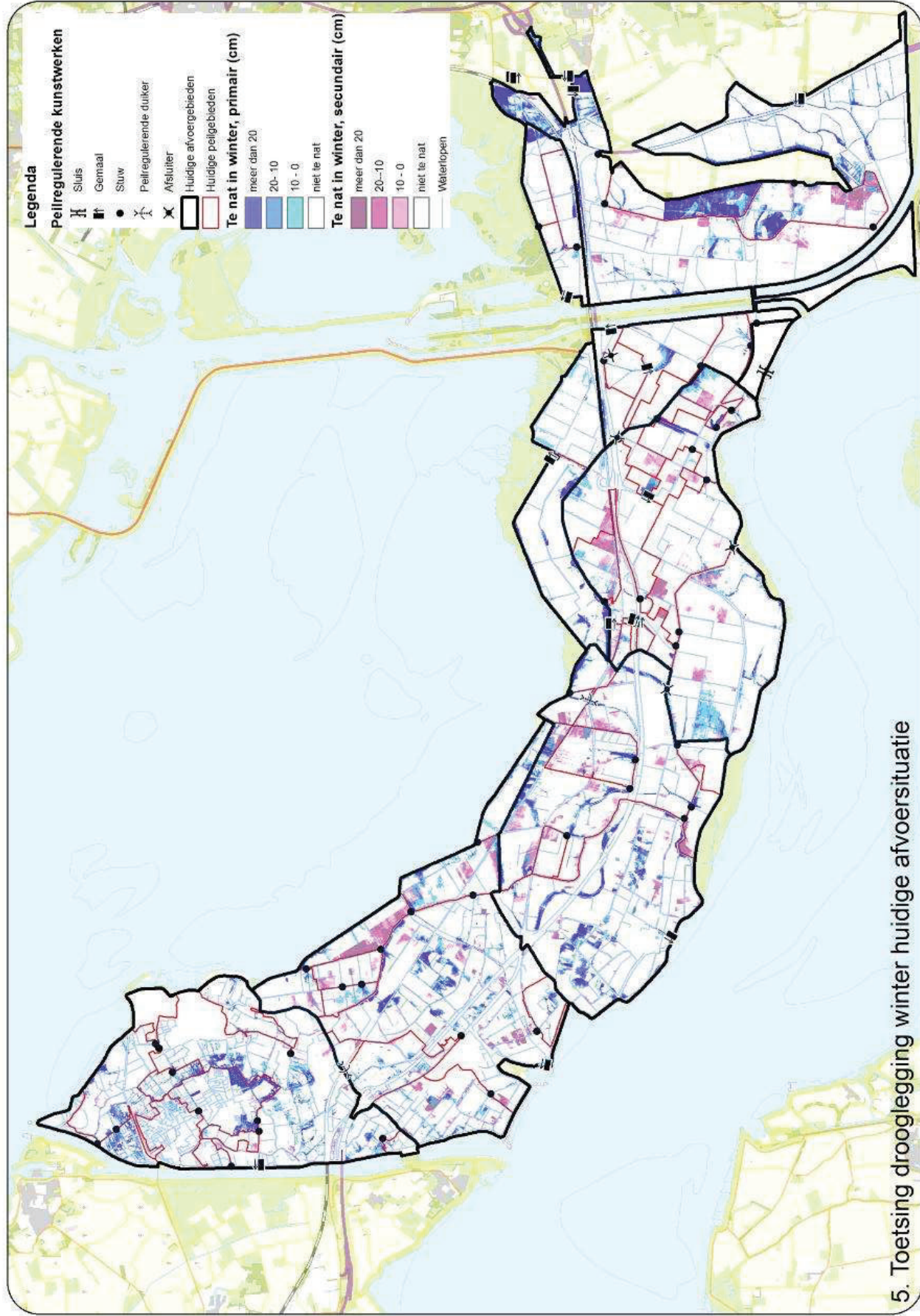




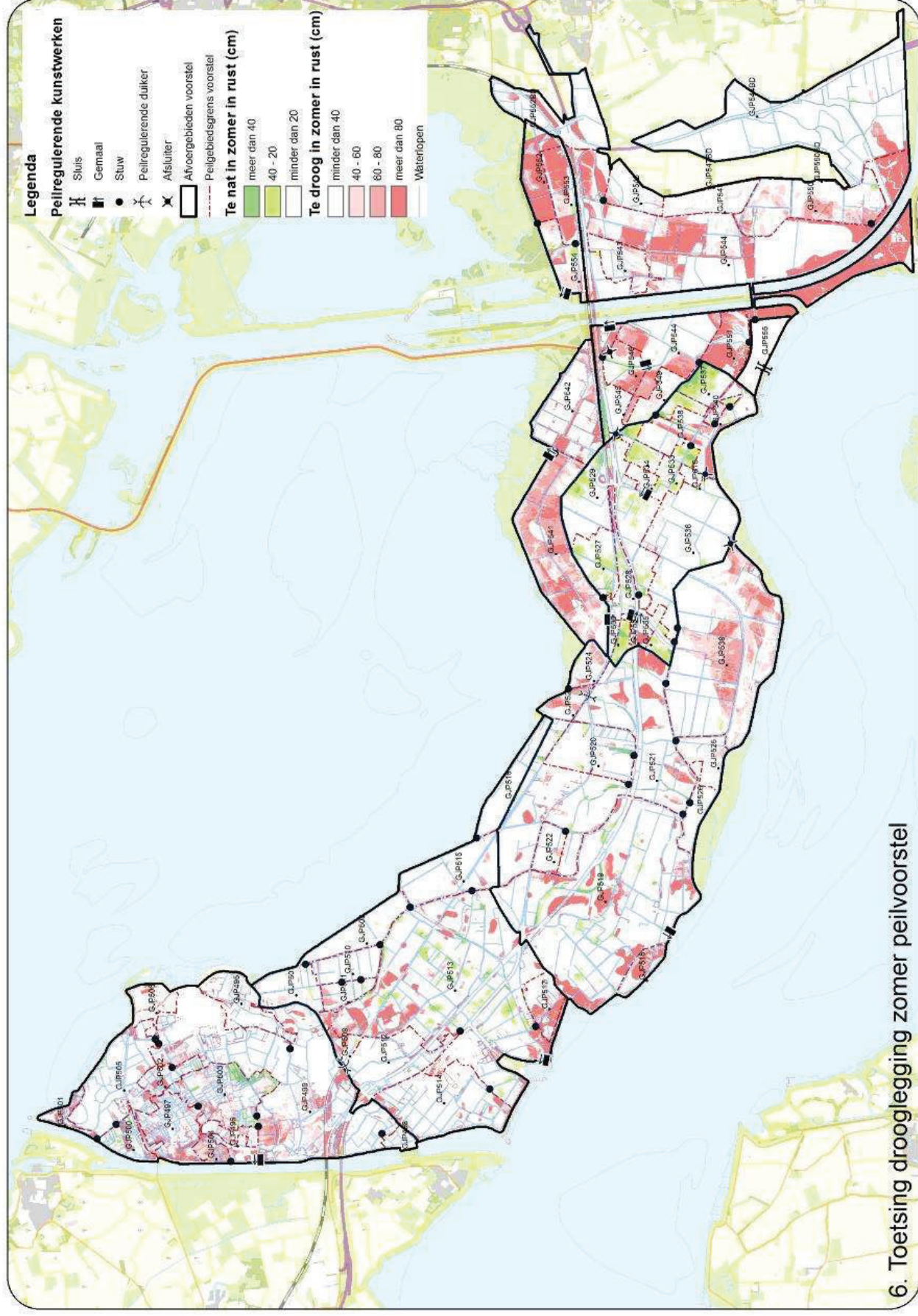
3. Toetsing drooglegging zomer huidige situatie



4. Toetsing drooglegging winter huidige normale situatie



5. Toetsing drooglegging winter huidige afvoersituatie



6. Toetsing drooglegging zomer peilvoorstel

