

Zaaknr. : 11.ZK53174

Kenmerk : 11IT013744

Barcode : 

Projectplan conform Waterwet

Projectnr.: 6599 en 6693

Projectnaam: Maatregelen waterhuishoudkundige
aanpassingen peilbesluiten

Inhoudsopgave

0.	Samenvatting	2
1.	Inleiding	2
1.1	Aanleiding	2
1.2	Doelstelling	2
1.3	Leeswijzer	2
2.	Aanpak van het project	3
2.1	Maatregelen	3
2.2	Planning	3
2.3	Projectorganisatie	3
3.	Maatregelen	4
3.1	Maatregelen peilbesluit Moerdijk	5
3.2	Maatregelen peilbesluit Gat v.d. Ham	6
3.3	Maatregelen peilbesluit Halderberge	7
3.4	Maatregelen peilbesluit Steenbergen-Brabantse Wal	8
3.5	Maatregelen peilbesluit Breda/Etten-Leur	9
4.	Wet en regelgeving	10
4.1	Waterwet	10
4.2	Crisis en herstelwet	10
4.3	Keur Waterschap Brabantse Delta en beleidsregel toepassing Waterwet en Keur	10
4.4	Peilbesluiten	12
4.5	Wabo	12
Bijlage 1:	Locatieaanduiding maatregelen per peilbesluit	14

0. Samenvatting

Voornemen tot het uitvoeren van diverse maatregelen aan het watersysteem zodat de juiste peilen gevoerd kunnen worden volgens de vastgestelde peilbesluiten Etten-Leur/Breda, Steenbergen/Brabantse Wal, Gat van den Ham en Moerdijk.

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Een gedeelte van het beheersgebied van het waterschap is in het WHP2+ van de Provincie aangewezen als peilbesluitgebied. Voor deze gebieden moeten een of meerdere peilbesluiten worden genomen. In de Verordening water Noord-Brabant is bepaald dat een peilbesluit ten minste eenmaal in de 10 jaar moet worden herzien. In het kader van deze herziening zijn 12 peilenplannen geclusterd tot 6 nieuwe peilbesluiten. De clustering heeft plaatsgevonden op basis van hydrologische en geografische ligging. De peilbesluiten kennen opnieuw een planperiode van 10 jaar.

Om tot een peilbesluit te komen is een vaststellingsprocedure doorlopen. Hierin is een integrale afweging gemaakt. Het peilenplan vormt hiervoor de hydrologische onderbouwing. Om de juiste peilen te kunnen voeren uit deze peilenplannen is het noodzakelijk gebleken diverse maatregelen uit te voeren. Deze zijn per peilbesluit bepaald. Voor het peilbesluit Oosterhout/Waalwijk zijn géén maatregelen noodzakelijk. Voor alle andere peilenbesluiten geldt dat de direct uitvoerbare maatregelen zijn beschreven in dit projectplan. Maatregelen die niet direct uitvoerbaar zijn, bijvoorbeeld als gevolg van de benodigde aankoop van gronden, worden in een later stadium in een apart projectplan uitgewerkt. Pas na uitvoering van alle maatregelen voldoet het watersysteem officieel aan het peilenplan.

1.2 Doelstelling

Doel van dit project is de maatregelen uit te voeren die noodzakelijk zijn voor het kunnen voeren van de vastgestelde peilbesluiten 15 juli 2009 (Oosterhout Waalwijk), 9 juni 2010 (Etten-Leur/Breda), 21 juli 2010 (Steenbergen/Brabantse Wal) en 8 december 2010 (Gat van den Ham, Halderberge en Moerdijk). De maatregelen zijn beschreven in deze vastgestelde peilbesluiten en komen voort uit de peilenplannen en de inspraak notities.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de aanpak van het project toegelicht, inclusief werkwijze, procedures, planning en projectorganisatie. In hoofdstuk 3 zijn per peilgebied de knelpunten, het streefbeeld en de uit te voeren maatregelen beschreven. Deze maatregelen zijn ook aangeduid op kaart in bijlage 1. In hoofdstuk 4 is een nadere algemene onderbouwing gegeven van de maatregelen, het relevante waterschapbeleid, de benodigde vergunningen bij andere instanties en de grondeigendommen.

2. Aanpak van het project

2.1 Maatregelen

Het project betreft het uitvoeren van waterhuishoudkundige aanpassingen in het watersysteem aan de hand van de nieuw vastgestelde peilbesluiten.

De uit te voeren maatregelen voor de volgende onderdelen bestaan hoofdzakelijk uit:

- **stuwen** : aanpassen, (ver)plaatsen, verwijderen;
- **duikers** : aanleggen ,verwijderen, verruimen;
- **op/afvoer gemalen** : verwijderen;
- **inlaatvoorziening**: aanleggen, verwijderen;
- **waterlopen** : profiel aanpassen, waterbodemplafond, beschoeiing aanpassen;

2.2 Planning

Ten behoeve van de uitvoering van de maatregelen wordt de volgende globale planning gehanteerd:

Werkzaamheden	Planning
- Opstellen projectplan	December 2011 t/m februari 2012
- Vaststellen projectplan	Maart 2012
- Inspraakprocedure	April 2012
- Afronding overleg derden en vergunningen	April - Mei 2012
- Aanbesteding uitvoering maatregelen	Mei 2012
- Uitvoering maatregelen	Juni - juli 2012
- Afronding realisatie maatregelen	Juli 2012

2.3 Projectorganisatie

Voor onderhoudig project is binnen het waterschap een IPM projectteam geformeerd. Het team bestaat uit de volgende leden:

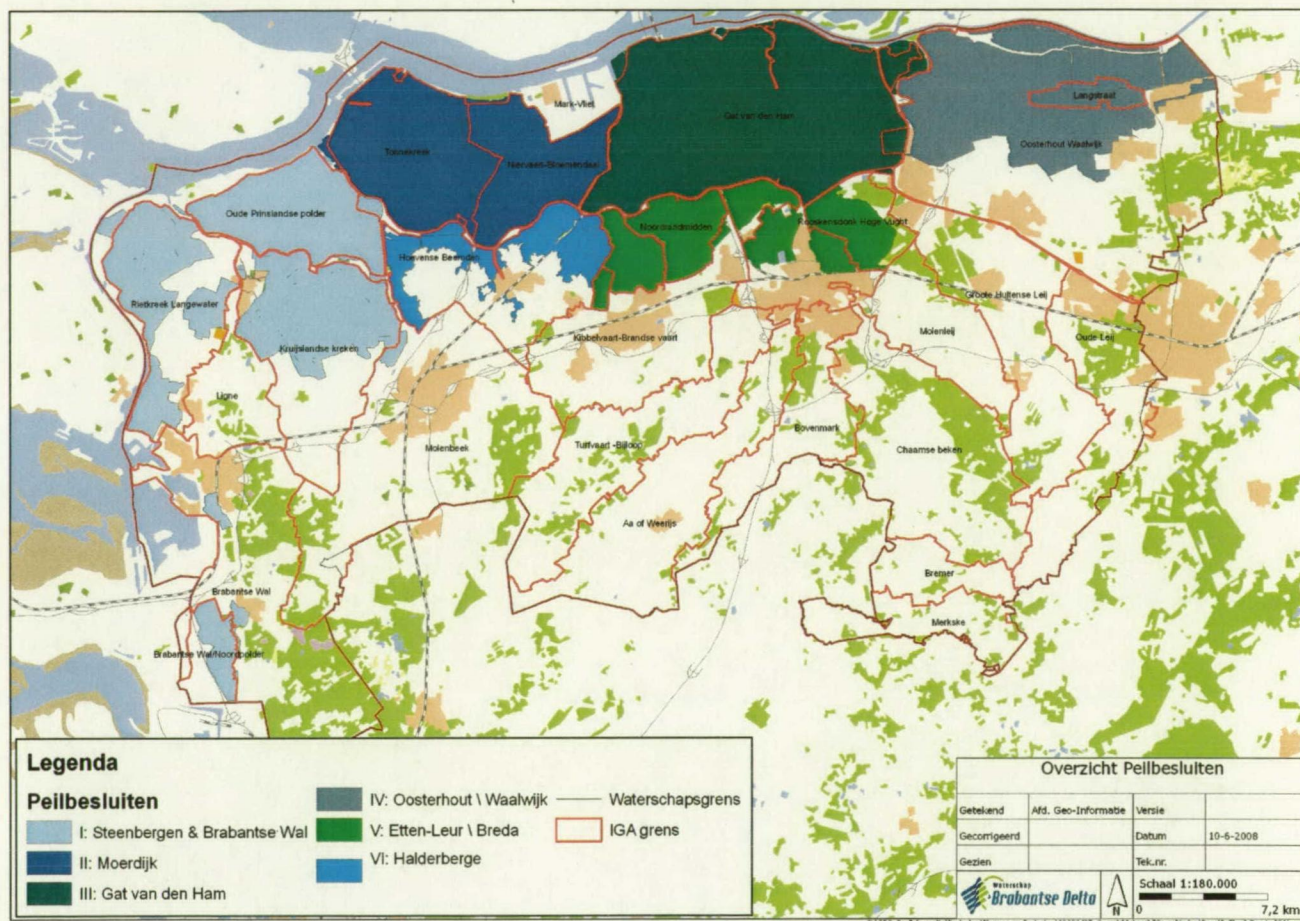
- Project manager: Wim Hoebe
- Technisch manager: Luuk Frijters
- Omgevingsmanager: Ad Mureau
- Manager projectbeheersing: Ad Mureau
- Contract manager: Ton van Gorp

3. Maatregelen

De maatregelen worden per peilbesluit omschreven. Het betreft de volgende peilbesluit gebieden binnen het beheersgebied van het waterschap, te weten:

- Etten Leur / Breda
- Moerdijk
- Steenberg / Brabantse wal
- Gat van de Ham
- Halderberge

De ligging van de gebieden is weergegeven in onderstaande figuur.



Voor de peilbesluiten Moerdijk, Breda-Etten-Leur, Steenberg-Brabantse Wal en Gat van de Ham zijn op de volgende pagina's een opsomming gegeven van de uit te voeren maatregelen. De nummering verwijst naar de locatieaanduiding op de kaartjes in bijlage 1.

3.1 Maatregelen peilbesluit Moerdijk

Nr.	Peilenplan	Code peilvak	Naam peilvak	Maatregelen	Achtergrondinformatie
1	Niervart-Bloemendaal	W-Y05	Oudland van Standdaarbuiten midden	Aanpassen hoogteligging duiker	Duiker KDU03552 (lengte 10 m, beton Ø 800 mm, nieuwe b.o.k. -1,35 m/NAP)
3	Tonnekreek-Keenehaven	W-X25	Ruigenhil noord	Verwijderen stuwen	Stuwen KST01154 en KST01146 langs Noordlangeweg verwijderen. De bestaande stuw op hoek Noordlangeweg - Westmiddelweg (KST01156) wordt peilvakscheiding.
4	Tonnekreek-Keenehaven	W-X25	Ruigenhil noord	Afsluiten duikers	De duikers KDU22126 (lengte 15 m, Ø 800 mm) en KDU30409 (lengte 13 m, Ø 700 mm) dicht metselen om peilvakscheiding te creëren tussen W-X26 en W-X25.
5	Tonnekreek-Keenehaven	W-X20	Ruigenhil Helwijk	Aanbrengen nieuwe duiker en stuw	Aanbrengen van een duiker van beton Ø 800 mm met een lengte van 15 m met b.o.k. -2.35 m/NAP onder Zuidlangeweg omdat afvoer naar oosten a.g.v. peilverhoging niet meer mogelijk is. Aan de zuidzijde van deze duiker wordt een stuw met een breedte van 1 m aangebracht i.v.m. peilvakscheiding W-X20 en W-X25. Het bereik van de stuw wordt -1,25 m/NAP en -1,90 m/NAP.
6	Tonnekreek-Keenehaven	W-X20	Ruigenhil Helwijk	Verwijderen stuw	Stuw KST01241 (Zuidlangeweg) vervalt a.g.v. samenvoegen peilvakken.
7	Tonnekreek-Keenehaven	W-X20	Ruigenhil Helwijk	Afsluiten duiker	Duiker KDU09793 (lengte 24 m, Ø 900 mm) ter hoogte van de kruising van de Zuidlangeweg met de West-Middelweg dichtmetselen in verband met peilvakscheiding W-X16 en W-X20.
8	Tonnekreek-Keenehaven	W-X16	Oude Heijningen	Stuw permanent strijken	Stuw KST00552 gelegen aan de Stadsedijk wordt permanent gestreken i.v.m. vismigratie. De stuw aan de Stadsedijk zal gehandhaafd blijven zodat in gevallen van extreme droogte of ten behoeve van vorstberegening water (langer) vastgehouden kan worden. Tevens kan de stuw bij calamiteiten omhoog worden gezet.
9	Tonnekreek-Keenehaven	W-X16	Oude Heijningen	Stuw permanent strijken	Stuw KST01242 verliest zijn functie a.g.v. samenvoeging met peilvak W-X16 (Oude Heijningen). De stuw dient echter gehandhaafd te blijven in verband met beregning van bloemkwekerij (Tulpen) die gelegen is direct ten westen van Rijksweg A4.
11	Tonnekreek-Keenehaven	W-X26	Ruigenhil oost	Stuw permanent strijken	Stuw KST00551 gelegen aan de Oost Middelweg Zuid wordt permanent gestreken i.v.m. vismigratie. De stuw heeft geen functie in verband met samenvoeging peilvak W-X26 maar zal worden gehandhaafd nodig voor varend onderhoud.
13	Tonnekreek-Keenehaven	W-Z15	Groote Polder	Toevoegen 4 compartimenten aan visspassage	Als gevolg van de peilwijziging aan de benedenstroomse zijde van stuw KST00140 functioneert de vistrap in de Aalskreek niet meer naar behoren. De vistrap dient aan de benedenstroomse zijde met 4 compartimenten uitgebreid te worden om de functie van de vistrap te herstellen.

De maatregelen in bovenstaande tabel zijn niet doorgenummerd omdat diverse maatregelen reeds zijn uitgevoerd of maatregelen betreffen die niet direct uitvoerbaar zijn en in later stadium worden uitgevoerd. Voor deze maatregelen wordt een apart projectplan opgesteld.

3.2 Maatregelen peilbesluit Gat v.d. Ham

Nr.	Peilenplan	Code Peilvak	Naam peilvak	Maatregelen	Achtergrondinformatie
1a	Gat van de Ham	OA09	Spiepolder	Verruimen slootprofiel	Profiel leggerwaterloop (OWL09786) is over ca. 200 meter te smal. De insteek dient aan de noordoost zijde met 1 meter verlegd te worden. De nieuwe taludhelling wordt 1:1,5.
1b	Gat van de Ham	OA09	Spiepolder	Aanbrengen nieuwe duiker	Percelen ten zuidoosten van de Afgebrande Hoef hebben nu een beperkte afwatering naar noordwesten. Het aanbrengen van een nieuwe duiker (lengte 14 m, beton Ø 800 mm, b.o.k. -2,20 m/NAP) onder de Afgebrande Hoef lost dit op.
2	Gat van de Ham	OB07	Klaverpolder	Aanpassen hoogteligging duikers	In het noordwestelijk deel van peilvak B07 kan niet worden voldaan aan het winterpeil van -2,20 m/NAP. Oorzaak is de hoogteligging van de bestaande duiker onder het spoor (KDU09252). Ten behoeve van optimalisatie via een alternatieve afvoerroute worden de duikers KDU09255, KDU09256, KDU09257 (allen lengte 12 m, beton Ø 800) verlaagd naar -2,70 m/NAP.
4+5	Gat van de Ham	OE03	Koekoek	Inlaatschuiф verwijderen, nieuwe duiker aanbrengen en duiker verruimen	Door de inlaatschuiф te verwijderen bij duiker KDU02860 worden de oude peilvakken OF02 en OE03 samengevoegd tot 1 nieuw peilvak OF02. Het totale nieuwe peilvak kan dan afwateren via het gemaal Hamse Polders. Het watersysteem wordt hierdoor robuuster en de doorstroming wordt verbeterd. De nieuwe duiker (lengte 14 m, beton Ø 800 mm, b.o.k. -1,50 m/NAP) moet zorgen voor een betere afwatering. De te verruimen duiker KDU02860 wordt aangebracht op -1,90 m/NAP, krijgt een lengte van 20 m en een diameter van Ø 800 mm.
6	Gat van de Ham	OG08	De Worp	Aanbrengen 2 lopstuwtjes, aanpassen hoogteligging duiker, verruimen duikers	Om ter plaatse van de landbouwpercelen aan de zuidkant van natuurgebied De Worp te kunnen voldoen aan het peilbesluit wordt de duiker KDU07682 (lengte 12 m, beton Ø 800 mm) verlaagd tot 10 cm onder het slootbodemprofiel en duikers KDU07683 en KDU14590 worden verruimd. Duiker KDU07683 krijgt een lengte van 10 m, beton Ø 800 mm, b.o.k. -1,80 m/NAP. Duiker KDU14590 krijgt een lengte van 14 m, beton Ø 800 mm, b.o.k. -1,80 m/NAP. Met de aan te brengen lopstuwtjes wordt voorkomen dat het natuurgebied De Worp droger wordt. De lopstuwtjes dienen op -1,20 m/NAP aangebracht te worden (d.m.v. schotbalkjes in een houten damwand, 800 mm breed).
10	Gat van de Ham	OI06	Bergboezem Laagdijk	Aanpassen hoogteligging duikers	Verlagen duiker KDU14182 (lengte 9 m, beton Ø 800 mm, nieuwe b.o.k. -1,30 m/NAP) en KDU14183 (lengte 11 m, beton Ø 800 mm, nieuwe b.o.k. -1,30 m/NAP) ter verbetering van de afwatering van peilvak OI06.
11	Gat van de Ham	OJ04-OJ05	Witteweg-Zuid	Stuw vervangen en verplaatsen	Stuw KST00332 wordt vervangen door een kantelstuw met een klepbreedte van 800 mm en een bereik van 0,00 m/NAP tot +0,60 m/NAP. De nieuwe stuw dient terug te worden geplaatst op de peilvakgrens OJ04 en OJ05.

De maatregelen in bovenstaande tabel zijn niet doorgenummerd omdat diverse maatregelen reeds zijn uitgevoerd of maatregelen betreffen die niet direct uitvoerbaar zijn en in later stadium worden uitgevoerd. Voor deze maatregelen wordt een apart projectplan opgesteld.

3.3 Maatregelen peilbesluit Halderberge

Nr.	Peilenplan	Peilvakcode	Naam peilvak	Maatregelen	Achtergrondinformatie
3	Halderberge	ME4	Sulkermans Maden	Stuw verplaatsen	Stuw KST01163(A-B weg) ca. 225m naar het oosten (voorbij sloot) verplaatsen ten behoeve van het samenvoegen van peilvakken ME9 en ME4.
5	Halderberge	ME9	Brede Molenweg	Aanpassen hoogteligging duiker	Verlagen duiker KDU05130 onder de A-B weg/Eerste Molenweg. De duiker (lengte 12 m, beton 1m x 1,5 m, b.o.k. -2,05) dient met ca. 20 - 30 cm verlaagd te worden ten behoeve van het samenvoegen van peilvakken ME9 en ME4.

De maatregelen in bovenstaande tabel zijn niet doorgenummerd omdat diverse maatregelen reeds zijn uitgevoerd of maatregelen betreffen die niet direct uitvoerbaar zijn en in later stadium worden uitgevoerd. Voor deze maatregelen wordt een apart projectplan opgesteld.

3.4 Maatregelen peilbesluit Steenbergen-Brabantse Wal

Nr.	Peilenplan	Peilvak code	Naam peilvak	Maatregelen	Achtergrondinformatie
2	Oude Prinslandse Polder	W-R02	Koningsoordpolder west	Aanbrengen stuw	Aanbrengen stuw in waterloop OWL12771 (Stelleweg) aan westzijde van duiker KDU03493. Het drempelpeil dient te worden aangebracht op -0,30 m/NAP. Doel van de maatregel is om een scheiding te creëren tussen peilvak W-R02 en W-R04.
4	Rietkreek - Langewater	W-E05	Waterweg	Aanbrengen gronddam	Aanbrengen gronddam direct ten westen van OV05775 met als doel een peilvakscheiding te creëren tussen W-E05 en W-E10. Om de achterliggende schouwsloot in peilvak W-E10 te kunnen voorzien van doorstroming wordt in de gronddam een duiker met een lengte van 4 meter, PVC Ø 300 mm, b.o.k. -0,70 m/NAP inclusief schuif opgenomen.
5	Rietkreek - Langewater	W-E07	Langeweg	Aanbrengen stuw, verwijderen schuif, aanbrengen duiker, afsluiten duiker	Opsplitsen voormalig peilvak W-E07 door middel van: - Schotbalkstuw aanbrengen voor KDU01897 met een bereik van +0.10/-0.75 m NAP (noordzijde Langeweg); - RVS schuif verwijderen t.h.v. KDU01899; - Aanleggen nieuwe duiker onder Heense Molenweg aan noordzijde Langeweg met een lengte van 11 m, beton Ø 500 mm, b.o.k. -0,80 m/NAP; - Dichtmetselen duiker onder Heense Molenweg (ten zuiden van Langeweg).
6	Rietkreek - Langewater	W-E10	Hogediep	Verruimen duiker	Verruimen duiker KDU01895 a.g.v. grenswijzigingen peilvakken. De nieuwe duiker krijgt een lengte van 15 m, beton Ø 500 mm, b.o.k. -1,20 m/NAP.
7	Rietkreek - Langewater	W-G01	Honderd Gemetendijk	Duiker afsluiten, verruimen duikers	I.v.m. aanpassen peilvak begrenzing duiker KDU20226 onder Zeelandweg Oost afsluiten. Verbinding met Heerenpolder Zuid realiseren door middel van nieuwe duiker met een diameter van beton Ø 1000 mm met een lengte van 60 m en b.o.k. -1,20 m/NAP. Verruimen duiker KDU1954 naar diameter beton Ø 500 mm en b.o.k. van -0,90 m/NAP. Verruimen KDU2024 naar diameter beton Ø 800 mm en b.o.k. van -1,20 m/NAP.
9	Rietkreek - Langewater	W-H01	Noorderkreekweg	Verwijderen aanvoerpomp	Verwijderen aanvoerpomp KGM00108

De maatregelen in bovenstaande tabel zijn niet doorgenummerd omdat diverse maatregelen reeds zijn uitgevoerd of maatregelen betreffen die niet direct uitvoerbaar zijn en in later stadium worden uitgevoerd. Voor deze maatregelen wordt een apart projectplan opgesteld.

3.5 Maatregelen peilbesluit Breda/Etten-Leur

Nr.	Peilenplan	Peilvak code	Naam peilvak	Maatregelen	Achtergrondinformatie
7	Haagse Beemden – Hoge Vucht	MH14/ MH17	-	Aanbrengen nieuwe duiker	Aanbrengen nieuwe PVC duiker van Ø 200 mm met een b.o.k. van -0,15 m/NAP met handmatig bedienbare schuif ten behoeve van het verkrijgen van doorspoeling t.b.v. verbeteren waterkwaliteit in peilvak MH17.

De maatregelen in bovenstaande tabel zijn niet doorgenummerd omdat diverse maatregelen reeds zijn uitgevoerd of maatregelen betreffen die niet direct uitvoerbaar zijn en in later stadium worden uitgevoerd. Voor deze maatregelen wordt een apart projectplan opgesteld.

4. Wet en regelgeving

Op de werkzaamheden zijn onderstaande wet- en regelgeving van toepassing.

4.1 Waterwet

Met de komst van de Waterwet geldt dat de waterbeheerder zichzelf geen vergunningen geeft voor het uitvoeren van werkzaamheden die nodig zijn voor de taakuitoefening. Echter, om het één en ander te borgen wordt het afwegingskader uit de vergunningprocedure nu meegenomen in een projectplan. Een en ander conform artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet.

Het Waterschap Brabantse Delta is voornemens het onderhavige projectplan tot uitvoeren van de maatregelen vast te stellen en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit projectplan.

4.2 Crisis en herstelwet

Op dit projectplan is - net als op alle projectplannen - afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dat betekent dat er minder en snellere beroepsprocedures van kracht zijn. Vooral van belang is:

- dat decentrale overheden niet tegen dit besluit in beroep kunnen gaan bij de bestuursrechter, tenzij dit besluit tot hen is gericht;
- dat er geen mogelijkheid meer is tot pro-forma beroep. Het beroepsschrift moet binnen de beroepstermijn volledig worden ingediend en alle beroepsgronden bevatten.

4.3 Keur Waterschap Brabantse Delta en beleidsregel toepassing Waterwet en Keur

De Keur is een waterschapsverordening die gebods- en verbodsbepalingen bevat met betrekking tot ingrepen die consequenties hebben voor de waterhuishouding en het waterbeheer.

De Beleidsregel toepassing Waterwet en Keur bevat allerhande beleidsuitgangspunten voor het toepassen van de Waterwet en de Keur. Het gaat daarbij vooral, maar niet uitsluitend om vergunningverlening op grond van de Waterwet en de Keur. De beleidsregel bevat onder andere toetsingscriteria en technische uitgangspunten voor het aanbrengen/aanpassen van duikers, het aanbrengen/verplaatsen/verwijderen van stuwen en het wijzigen van een oppervlaktewaterlichaam die via een watervergunning verleend worden. Deze uitgangspunten en criteria zijn in ook dit projectplan toegepast.

4.5 Randvoorwaarden uitvoering

In de voorgaande paragrafen is aangegeven welke maatregelen op de diverse locaties getroffen moeten worden om wateroverlast te beperken. De maatregelen zijn toestemmingsplichtig volgens de "Keur waterschap Brabantse Delta". In de navolgende tabel is per activiteit aangegeven welk keurartikel van toepassing is. Tevens zijn nadere voorwaarden opgenomen ten aanzien van de uitvoering, aanleg en aanwezigheid van de diverse maatregelen op basis van hoofdstuk 4 paragraaf 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.6 en 4.1.12 van de "Beleidsregel Waterwet en Keur". Voor de detaillering van de maatregelen wordt verwezen naar hoofdstuk 3 en de als bijlagen toegevoegde tekeningen.

maatregel	artikel Keur	Toetsing en/of voorschriften
Het aanbrengen, het verruimen van de diameter en het aanpassen van de hoogteligging van duikers in categorie A oppervlaktewaterlichamen en het verwijderen van een inlaatschuiф uit een duiker	4.1, sub a; 4.1.1, lid 1, sub a en c; 4.1.1, lid 2	• Het verbinden van diverse oppervlaktewaterlichamen middels een duiker noodzakelijk is ten behoeve van het realiseren van een robuust watersysteem en/of om te kunnen voldoen aan het gestelde peil uit het peilbesluit. • De diameter van duikers in categorie A oppervlaktewaterlichamen die niet bevaarbaar zijn, minimaal een vergelijkbare diameter moeten hebben als de diameter van een duiker bovenstrooms, zoals vastgelegd in de legger. • De duikers zo kort mogelijk moeten zijn. • Voor een gebruiksterceel voor landbouw of industrie geldt een maximale duikerlengte van 18m. • Voor een woonsterceel geldt een maximale duikerlengte van 10m. • Langere duikers enkel kunnen worden toegestaan indien er sprake is van een zwaarwegend belang. • In onderhavig plan diverse duikers langer zijn dan de maximaal toegestane lengte in verband met de verkeersveiligheid en het kruisen van wegen. • De voegen tussen de duikerelementen moeten zodanig worden afgedicht dat zij geen water doorlaten en geen verzakkingen kunnen veroorzaken.

		• De aan te leggen duikers dienen, vanwege het machinaal kunnen uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan het oppervlaktewater, minimaal vijf meter vanaf andere bestaande duikers en/of andere kunstwerken te worden gelegd. • De uiteinden van de duiker zijn vanaf de bodem van het oppervlaktewaterlichaam tot aan maaiveldhoogte opgezet met stapelzoden onder een helling van 1:1,5 of aangepast aan het bestaande talud van het oppervlaktewaterlichaam. • De doorstroom dient te allen tijde gewaarborgd te zijn.
Afsluiten duikers in categorie A oppervlaktewaterlichamen en aanbrengen dam met duiker in een categorie B oppervlaktewaterlichaam	4.1.1, lid 2	• Het afsluiten van duikers conform de Beleidsregel Waterwet en Keur wordt gezien als een 'demping'. • In categorie A oppervlaktewaterlichamen in principe geen dempingen plaats mogen vinden. Enkel in uitzonderingssituaties zoals specifieke waterhuishoudkundige doelstellingen demping kan worden toegestaan. • Voor categorie B oppervlaktewaterlichamen geldt dat dempingen kunnen worden toegestaan indien dit in het kader van waterhuishoudkundige doelstellingen wenselijk is. • In onderhavige gevallen de dempingen kunnen worden toegestaan, omdat deze noodzakelijk zijn om peilvakken van elkaar gescheiden te houden en de geldende peilen uit het peilbesluit te kunnen voeren.
Het vergraven (verruimen) van een categorie A oppervlaktewaterlichaam	4.1.1, lid 1, sub c en lid 2	• De bodem van het te (ver)graven oppervlaktewaterlichaam moet gelijkmatig verlopen en aansluiten op een doorgaande hoogte en/of de aanwezige kunstwerken zoals die ter plaatse blijkt. • Indien nodig moet beschoeiing, taludbekleding of bescherming worden aangebracht op aanwijzing van en in overeenstemming met het waterschap. • De taluds van het te vergraven oppervlaktewaterlichaam moeten worden ingezaaid met een gras- of bermenmengsel. • De beschoeiing is loodrecht geplaatst, zodat verzakken van het talud niet plaatsvindt. Indien er andere beschoeiing aanwezig is, sluit de hoogte van de bovenkant van de beschoeiing aan op de aanwezige beschoeiing. De beschoeiing is op de doorgaande oeverlijn in het water geplaatst. • De waterafvoer van de aangrenzende/omliggende percelen en de doorstroom moet te allen tijde gewaarborgd blijven.
Verbinden van peilvakken middels het aanbrengen van een duiker met schuif in een categorie B en C oppervlaktewaterlichaam	4.1.1, lid 2	• Middels een duiker met schuif een verbinding tussen 2 peilvakken wordt gerealiseerd. • De duiker met schuif enkel gebruikt mag worden voor doorspoeling van het ten noorden van de duiker gelegen oppervlaktewaterlichaam ten behoeve van waterkwaliteitsdoeleinden. • Het watersysteem aan de geldende peilen uit het peilbesluit moet blijven voldoen tenzij voor het wijzigen van het peil de hiervoor geldende procedure is doorlopen.
Aanbrengen en verplaatsen stuwen in categorie A en B oppervlaktewaterlichamen	4.1 sub a en e; 4.1.1 lid 1 sub a en c	• Het waterschap selectief om gaat met het toestaan van stuwen in oppervlaktewateren. • De te (ver)plaatsen stuwen noodzakelijk zijn voor het realiseren van peilvakscheidingen. • Ter plaatse van de stuw moet in overeenstemming met het waterschap een adequate talud- en bodembescherming worden aangebracht. De bovenkant van deze bescherming dient ter plaatse van de bodem van het oppervlaktewater, op 0,10 meter beneden het bodempeil te worden gelegd. • Het watersysteem aan de geldende peilen uit het peilbesluit moet blijven voldoen tenzij voor het wijzigen van het peil de hiervoor geldende procedure is doorlopen.
Aanbrengen lopstuw-tjes	4.1 sub a en e; 4.1.1 lid 1 sub a en c	• Het waterschap selectief om gaat met het toestaan van stuwen in oppervlaktewateren. • Vergunning voor het plaatsen van stuwen kan worden verleend indien de stuwen in overeenstemming met belanghebbenden in het kader van een project ter bestrijding van verdroging voor landbouw of natuur wordt aangelegd. • De nieuw te plaatsen lopstuw-tjes in het categorie A oppervlaktewaterlichaam noodzakelijk zijn voor een betere regeling van het waterpeil door water vast te houden ten behoeve van natuurgebied De Worp. • Er treden geen nadelige effecten op in het omliggende

		gebied. • Indien handhaving van het peil uit het peilbesluit noodzakelijk is kan het Dagelijks Bestuur besluiten om de maatregel tijdelijk te staken gedurende een bij dat besluit te bepalen termijn of tot het besluit voor het verstrijken van de termijn wordt ingetrokken. • Het watersysteem moet na het plaatsen van de stuwen aan de geldende afvoernormen blijven voldoen.
Verwijderen stuwen en aanvoerpomp uit oppervlaktewaterlichamen	4.1 sub a; 4.1.1 lid 1 sub c	• Enkel noodzakelijke stuwen aanwezig mogen zijn in oppervlaktewaterlichamen. Indien een stuw niet meer noodzakelijk is, dan moet deze worden verwijderd uit het oppervlaktewaterlichaam. • In onderhavige gevallen de bestaande stuwen aanwezig zijn als peilvakscheiding en deze wegens het vaststellen van het nieuwe peilbesluit niet meer functioneel zijn en moeten worden verwijderd. • De aanvoerpomp aanwezig is ten behoeve van het inlaten van buitendijks water in geval van droogte. • Wegens de toename van het zoutgehalte in het buitenwater, het buitenwater niet meer geschikt is voor inname binnendijks. Hiermee de functie van de aanvoerpomp komt te vervallen en deze verwijderd moet worden uit het oppervlaktewaterlichaam. • Nadat de stuw of aanvoerpomp is verwijderd uit het oppervlaktewaterlichaam dient het talud van het oppervlaktewaterlichaam te worden hersteld, waarbij het talud vloeiend aan moet sluiten op het bestaande profiel boven- en benedenstrooms. • De taluds moeten worden ingezaaid met een gras- of bermenmengsel op de daartoe geprepareerde ondergrond. Bij zandgronden moet eerst een laag teelaarde worden aangebracht. • Indien nodig moet beschoeiing, taludbekleding of bescherming worden aangebracht op aanwijzing van en in overeenstemming met het waterschap. • Na het gereedkomen van het werk moeten eventueel in het oppervlaktewaterlichaam geraakte materialen, grond e.d. volledig daaruit worden (zijn) verwijderd. • De doorstroom dient te allen tijde gewaarborgd te zijn.
Uitbreiden vistrap	4.1 sub a en e; 4.1.1 lid 1 sub a en c	• De aanwezige vistrap op 13 december 2006 reeds middels ontheffing met ons kenmerk 06U008980 is vergund. • De aanwezig vistrap middels onderhavig projectplan uitgebreid zal worden met 4 compartimenten. • Na het gereedkomen van het werk moeten eventueel in het oppervlaktewaterlichaam geraakte materialen, grond e.d. volledig daaruit worden (zijn) verwijderd. • De doorstroom dient te allen tijde gewaarborgd te zijn.
Strijken stuwen	4.1 sub a; 4.1.1 lid 1 sub a en c	• Conform het beleid van het waterschap enkel noodzakelijke stuwen aanwezig mogen zijn. • De functie van de stuwen als peilvakscheiding komt te vervallen, maar de stuwen tevens nodig is voor het uitvoeren van varend onderhoud of ten behoeve van het opzetten van peil voor beregening, waardoor beide stuwen noodzakelijk zijn. • De doorstroom dient te allen tijde gewaarborgd te zijn.

4.4 Peilbesluiten

De maatregelen zoals genoemd in dit projectplan komen voort uit de vastgestelde peilbesluiten zoals genoemd in hoofdstuk 4. Pas als de maatregelen gerealiseerd zijn kunnen de na te streven peilen daadwerkelijk worden gehandhaafd.

4.5 Wabo

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in werking getreden. Doel van de Wabo is een eenvoudiger en snellere vergunningverlening en een betere dienstverlening door de overheid op het terrein van bouwen, ruimte en milieu. De Wabo introduceerde hiervoor de omgevingsvergunning. De Wabo heeft betrekking op bouwen, ruimte en milieu. Het centrale instrument in de Wabo, de omgevingsvergunning, omvat samengevat de volgende vergunningen en toestemmingen:

- bouwvergunning ingevolge de Woningwet;
- gebruiksvergunning en melding ingevolge het Gebruiksbesluit;

- milieuvergunning en melding ingevolge de Wet milieubeheer;
- ontheffingen bestemmingsplan en aanlegvergunning ingevolge de Wet ruimtelijke ordening;
- monumentenvergunning ingevolge de Monumentenwet;
- mijnbouwvergunning ingevolge de Mijnbouwwet;
- vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren;
- diverse gemeentelijke en provinciale vergunningen, zoals de reclame-, inrit-, sloop-, aanleg- en - de kapvergunning, op basis van gemeentelijke en provinciale verordeningen;
- vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet;
- ontheffing ingevolge de Flora- en faunawet.

Voor onderhavige maatregelen wordt per maatregel geïnventariseerd of een omgevingsvergunning noodzakelijk is.

Breda, 12-juli 2012

Namens het dagelijks bestuur,
Hoofd afdeling plantoetsing & vergunningen

Ir. A.H.J. Bouten

b/a 

Bijlage 1: Locatieaanduiding maatregelen per peilbesluit