

ONTWERP WATERVERGUNNING

2020-013029/D2020-08-004415



1 Procedure

Datum ontwerp
watervergunning: 20 oktober 2020
Datum aanvraag: 10 juni 2020
OLO nummer:
Procedure: uitgebreide procedure afdeling 3.4 van de Algemene wet
bestuursrecht
Procedure verlengd/
opgeschort: nee
Aanvulling aanvraag: -
Aanvrager: Maco BV, Coldenhovenlaan 10, 2678 PS De Lier
Gemachtigde: ANV Vockestaert, Burg. Musquetiersingel 40, 2636 GG Schipluiden
Locatie activiteit: Parallelweg/Koningin Julianaweg, Maasland
Betreft: Herinrichten percelen en instellen afwijkende waterpeilen ten
behoefte van weidevogels

1.1 Zienswijzen

Deze paragraaf wordt ingevuld na de ter inzagelegging van de ontwerpvergunning.

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

De grondeigenaar werkt samen met diverse natuurorganisaties om een aantal percelen in de Dijkpolder tussen de Parallelweg en de Koningin Julianaweg te Maasland zodanig in te richten dat de leefomgeving van de weidevogel verbetert en de biodiversiteit toeneemt. Voor het plan voor de realisatie van natuurvriendelijke oevers is een melding ingediend (zie melding Natuurvriendelijke oevers, 2020-006622, d.d. 20 maart 2020).

De werkzaamheden zijn groter aangepakt dan aanvankelijk was bedacht en gemeld. In overleg met Delfland is op basis van de uitgevoerde werken een plan uitgewerkt waarvoor alsnog een vergunning is aangevraagd.

Het huidige plan voor de herinrichting betreft het uitbreiden van een gebied met afwijkend peil, het realiseren van compenserende waterberging en de realisatie van een "nieuw" gebied met afwijkend waterpeil waarin een broedpeil kan worden gerealiseerd.

Binnen het plan worden ook diverse greppels verruimd en verdiept die ook weer gedeeltelijk mogen verlanden. Hiermee wordt de diversiteit binnen het gebied extra vergroot.

2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

- Volgens artikel 3.1 lid 1 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning waterstaatswerken aan te leggen of te wijzigen.
- Volgens artikel 3.1 lid 2 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning gebruik te maken van een waterstaatswerk of bijbehorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie,

daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder handelingen te verrichten, werken te behouden, vaste substanties of voorwerpen te laten staan, of te laten liggen, of de waterstand op een ander peil te brengen of houden dan het peil dat in het peilbesluit is vastgesteld.

3 Overwegingen

Toetsing

De volgende documenten zijn gebruikt ter toetsing van de aangevraagde werkzaamheden:

- Keur Delfland;
- Waterbeheerplan Delfland 2016-2021;
- Beleidsregels Dempen en graven van maart 2019;
- Beleidsregels Werken in het profiel van wateren van december 2009;
- Beleidsregels Kunstwerken in wateren van december 2009;
- Beleidsnota Peilbeheer van juli 2017.

Peilbesluit

Het peilbesluit Dijkpolder (Maasland) is op 30 november 2000 vastgesteld door de Verenigde Vergadering van het Hoogheemraadschap van Delfland.

Bij besluit van 28 november 2002 heeft Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland goedkeuring verleend aan het besluit.

Volgens het peilbesluit Dijkpolder (Maasland) geldt het volgende peil:
peilgebied I: NAP -2,35/-2,40 (zomerpeil/winterpeil).

In de toelichting bij het peilbesluit staat voor de betrokken peilafwijking Ia het volgende peil aangegeven: NAP -2,20 m (vast peil).

Wijzigen waterpeil

Het terrein van de natuurontwikkeling ligt in het zuidwestelijke deel van de Dijkpolder. Het watersysteem bestaat uit parallelle watergangen van west naar oost. Aan de westzijde van het terrein ligt de Parallelweg waarvan de bermsloot wordt gevoed vanuit Maasluis en een waterpeil heeft van NAP -2,20 m. Een aantal sloten in oostelijke richting heeft ook dit peil en worden op diverse plaatsen begrensd door keerschotten en stuwen. Hierdoor ligt er binnen het gebied met een hogere maaiveldhoogte een gebied met een peil van NAP -2,20 m, peilafwijking Ia. Ter plaatse van het te ontwikkelen 'natuur' gebied wordt de aanwezige stuw in de aanvoersloot verwijderd en wordt ca. 185 m oostwaarts een nieuwe vaste stuw geplaatst. Het maaiveld is hier wat lager zodat er een kleinere drooglegging (van ca 0,80 m naar 0,60 m) ontstaat en daarmee jaarrond een vochtiger grasland.

Aan de zuidoostzijde van peilafwijking Ia ligt een gebied dat nog lager ligt. Dat gebied wordt als nieuwe peilafwijking met een apart peil ingericht.

Deze nieuw te maken peilafwijking bestaat uit twee sloten die in verbinding staan met de oostelijk van het gebied gelegen primaire watergang parallel aan de Koningin Julianaweg. Door de bestaande duiker in de dam te vervangen door een duiker met een schotbalkstuw kan door het stapelen van schotbalken in de periode februari tot en met augustus het gewenste peil tussen NAP -2,35 m en NAP -2,20 m worden gerealiseerd. Hiermee ontstaat een plas/drassituatie. De aanvoer van water geschiedt door een aan te brengen inlaat vanuit de aanvoersloot waarvan het peil is verhoogd. In de periode september tot en met januari zal door het verwijderen van de balken uit de schotbalkstuw het gebied in open verbinding staan met het peilgebied I (NAP -2,35 / -2,40 m).

Toetsing effecten op de wateren, doorstroming en waterberging

De compensatie voor vermindering van waterberging, als gevolg van het uitbreiden van het peil NAP -2,20 m in de aanvoersloot, wordt gevonden in het verbreden van watergangen binnen het peilgebied I. De verbreding wordt uitgevoerd met een flauwe oever waardoor er een bredere oever ontstaat en daarmee meer foerageer mogelijkheden voor de weidevogels. De doorstroming van de watergangen wordt hierdoor niet belemmerd, het bestaande systeem blijft intact.

De compensatie voor de waterberging binnen het nieuwe gebied met afwijkend peil wordt gevonden in het gebied zelf. Door de herinrichting met uitgegraven greppels en maaiveld verlaging ontstaat er een groot gebied dat water kan bergen. In de winterperiode worden de planken van de schotbalkstuw bij de duikerverbinding geheel verwijderd. Hierdoor wordt een volledig open verbinding gerealiseerd met het peilgebied I. In de herfst/winterperiode is daarmee extra berging beschikbaar.

De nieuw aan te brengen inlaat vanuit de aanvoersloot voedt het nieuwe peilgebied en via de stuw loost het water op de primaire watergang. In totaal verandert er voor de waterhuishouding van de polder niets. De bestaande aanvoer in de aanvoersloot blijft gelijk en er stroomt evenveel water naar peilgebied I.

Naast de aanpassing in de watergangen worden ook enkele greppels verbreed en verdiept. Deze aanpassingen aan de greppels dienen de biodiversiteit en mogen ook weer verlanden. Deze vergravingen worden niet meegenomen in de waterbalans.

Toetsing effecten op waterkwaliteit en ecologie

De compensatie voor de afname van berging in de aanvoersloot wordt gevonden door het verbreden met een flauw talud van twee gedeelten van watergangen. Hierdoor kan er meer variatie in de oevervegetatie ontstaan.

Het nieuwe gebied met afwijkend peil heeft in de zomermaanden een hoger peil met diverse plas/dras zones. Door de aanwezigheid van de inlaat blijft er de mogelijkheid tot enige doorstroom.

De kwaliteit van het water zal niet verslechteren en wellicht door de toename en diversiteit van de water gerelateerde vegetatie plaatselijk kunnen verbeteren.

Toetsing effecten op grondwater

Een peilwijziging heeft mogelijk effecten op de grondwaterstand. Een wijziging van de grondwaterstand kan effecten hebben op natuur, landschap, milieu, ecologie, gebruik van percelen, bebouwing, infrastructuur, archeologische vindplaatsen.

Effecten op landbouw, beschermde (natuur)gebieden en stedelijk groen

Binnen het invloedsgebied van de peilwijziging is alleen weidegrond aanwezig. Er is geen beschermd (natuur)gebied of noemenswaardig stedelijk groen aanwezig. De weidegrond zal door de verhoging van het waterpeil in de watergang en het instellen van een broedpeil in het nieuw aan te leggen peilgebied een hogere natuurwaarde krijgen.

Effecten op bebouwing

Binnen de naaste omgeving van de te wijzigen peilen is geen bebouwing aanwezig.

Effecten op infrastructuur

Nabij de peilwijziging zijn geen wegen, kabels en leidingen aanwezig die nader moeten worden beschouwd.

Effecten op archeologie

De archeologische kaarten geven geen aanleiding om te vermoeden dat er door de aangevraagde activiteiten schade aan archeologische objecten in de bodem zou

kunnen ontstaan. De werken betreffen het verhogen van het waterpeil waardoor er geen verdroging maar vernatting plaatsvindt.

Effecten op waterkeringen

Er liggen geen waterkeringen binnen de invloedssfeer van de peilwijziging.

Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

De aangevraagde activiteiten voldoen aan het beleid en hebben geen negatief effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie.

Om risico's tijdens de uitvoering te voorkomen, zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

Onderhoud

In de Keur en de Legger zijn de standaard bepalingen opgenomen voor het onderhoud van waterstaatswerken.

Maatschappelijke functievervulling door watersystemen

De aangevraagde werkzaamheden hebben geen gevolgen voor de maatschappelijke functievervulling door watersystemen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet.

Andere belangen

Bij Delfland zijn geen andere belangen bekend die moeten worden meegewogen in deze procedure.

Conclusie

Gelet op de overwegingen en met het opnemen van voorschriften kan de gevraagde vergunning worden verleend.

4 Voorschriften

4.1 Algemene voorschriften

4.1.1 Algemeen

1. De start- en einddatum van de vergunde werkzaamheden moeten ten minste één week van tevoren worden gemeld aan Delfland.
2. Tijdens de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning aanwezig zijn.
3. Er moet minimaal één persoon worden aangewezen die in het bijzonder belast is met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens Delfland in spoedgevallen overlegd kan worden.
4. Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden worden, indien eenmaal aangevangen en zover redelijkerwijs mogelijk, onafgebroken en met spoed voortgezet.
5. Direct nadat de werken voltooid zijn, moeten alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken, en ook de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval worden opgeruimd en afgevoerd.
6. Calamiteiten, schade aan waterstaatkundige voorzieningen, verstoring van de waterhuishouding of andere bijzondere omstandigheden waardoor niet aan de vergunning kan worden voldaan, moeten direct worden gemeld en schriftelijk bevestigd aan Delfland. Aanwijzingen van Delfland moeten direct worden opgevolgd.
7. Alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen moeten worden getroffen, om te voorkomen dat het watersysteem schade lijdt ten gevolge van het gebruik van de vergunning en bij onvoorziene voorvallen.
8. Een adreswijziging van de vergunninghouder moet binnen twaalf weken worden gemeld aan Delfland.

9. Delfland kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen of te verwijderen of verplaatsen, indien dit noodzakelijk is voor het uitvoeren van beheers- of onderhoudshandelingen door of namens Delfland of anderszins in het belang van de waterstaat.

4.1.2 Uitvoeringstermijn

1. De vergunde werkzaamheden moeten zijn uitgevoerd binnen één jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning.
2. Het vergunde waterpeil in de aanvoersloot moet zijn ingesteld binnen één jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning.
3. Het instellen van de peilen binnen het gebied met afwijkende peil dient jaarlijks op een goede wijze conform het voorschrift 4.2.5 peilwijziging, te geschieden.

4.1.3 Onderhoud

De vergunninghouder is onderhoudsplichtige van de ondersteunende kunstwerken in het secundair water:

- Vaste stuw;
- Schotbalkstuw;
- Inlaat.

De greppels die worden verbreed en verdiept mogen ook deels weer verlanden. Deze wateren worden niet opgenomen in de legger zodat hiervoor geen jaarlijkse onderhoudsplicht geldt.

4.2 Oppervlaktewateren

4.2.1 Oppervlaktewaterlichaam algemeen

1. Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het water niet verder worden verminderd dan vergund.
2. Nieuwe oeverlijnen moeten erosiebestendig worden afgewerkt.
3. Na het plaatsen van de nieuwe stuw in de aanvoersloot moeten de tijdelijke en oude aangebrachte voorzieningen om het hogere waterpeil te handhaven volledig worden verwijderd.

4.2.2 Graven en dempen

1. Het graven moet eerder dan het instellen van de nieuwe peilen worden uitgevoerd.
2. Het oppervlaktewaterlichaam moet op de volgende maatvoering worden gebracht:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de oeverlijn	3,60 m (sloot 2 en 3), zie bijlage A3, ongedateerd
Lengte	202 m (sloot 2) en 68 m (sloot 3), zie bijlage A3, ongedateerd
Bodembreedte	Sloot 2 en 3: minimaal 0,50 m
Leggerdiepte	0,30 m is NAP -2,70 m (schouwpeil NAP -2,40 m) 0,30 m is NAP -2,50 m (schouwpeil NAP -2,20 m)
Taluds	1 : 1 of flauwer
Schouwpeil	NAP -2,20 m en NAP -2,40 m

Ontwerp Waternvergunning	2020-013029/D2020-08-004415
-------------------------------------	------------------------------------

3. Er moet ten minste 430 m² (peil NAP -2,40 m) land tot oppervlaktewater worden gegraven als compensatie voor het verhogen van het peil in de aanvoersloot.
4. Langs het oppervlaktewaterlichaam moet langs een zijde een beschermingszone van 4 m breed en 3,5 m hoog worden vrijgehouden, gemeten vanaf de insteek van de watergang.

4.2.3 Dammen (met duikers)

1. De duikers binnen de bestaande dammen in het nieuw te vormen gebied met afwijkend peil moeten voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
type	Rond
lengte	Maximaal 6 m
inwendige doorsnede	Minimaal Ø 0,40 m
hoogte binnenonderkant	NAP -2,65 m (= 0,25 m beneden het schouwpeil)
uitsteeklengte buiten dam	0,5 m

3. De duikers moeten zodanig aangelegd worden dat vervormen of verzakken van de duikers wordt voorkomen.
4. Er mogen geen objecten voor of in de duikers worden geplaatst, zodat de duikers goed blijft doorstromen.
5. De verbindingen tussen duikerelementen moeten waterdicht zijn.
6. De duikers moeten inwendig gladwandig (niet geribbeld) zijn.

4.2.4 Inlaat

1. De werken moeten zodanig uitgevoerd worden, dat geen lekkage langs de leiding kan ontstaan.
2. De inlaat mag een inwendige diameter hebben van maximaal 0,16 m.
3. De inlaat moet aan de hoogwaterzijde worden voorzien van een tegen beschadigingen beschermde afsluiter, die niet door onbevoegden kan worden bediend.
4. De afsluiter mag uitsluitend worden geopend voor het inlaten van water ten behoeve van het op peil brengen en houden, een goede doorstroming of de waterkwaliteit waarbij het inlaten van water tot het noodzakelijke wordt beperkt.
5. Ter plaatse van het uitstroompunt mag geen erosie of uitspoeling optreden, zonodig moet oever- of bodembescherming worden toegepast.

4.2.5 Peilwijziging

1. Het profiel van oppervlaktewaterlichaam, de waterhuishouding en bestaande werken in en langs de oppervlaktewaterlichamen moeten zijn aangepast op het nieuw in te stellen peil, vóór het instellen van de peilwijziging.
2. Het in te stellen waterpeil binnen de aanvoersloot (peilafwijking Ia, NAP -2,20 m) en de uitbreiding moet worden gehouden op een peil van NAP -2,20 m.
3. De in te stellen peilen binnen het nieuw te vormen gebied met peilafwijking betreffen:
 - periode februari t/m augustus (NAP -2,35 m tot NAP -2,20 m);
 - periode september t/m januari (NAP -2,40 m), de watergangen moeten in deze periode in open verbinding staan met het peilgebied I.

Ontwerp Waternvergunning	2020-013029/D2020-08-004415
-----------------------------	-----------------------------

4.2.6 Stuwen

1. De stuwen moeten voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type stuw	Vaste stuw (aanvoersloot) Schotbalkstuw (nieuwe gebied met afwijkend peil)
Overstortbreedte	Vaste stuw: 0,80 m Schotbalkstuw: 0,40 m
Drempelhoogte vaste stuw	NAP -2,20 m
Minimale drempelhoogte schotbalkstuw	NAP -2,65 m
Maximale drempelhoogte schotbalkstuw	NAP -2,20 m (is maximale peil)

2. Er mogen geen materialen worden toegepast die kunnen uitloggen naar het water.
3. Uitspoeling van bodem en oevers en lekkage van de stuw onderlangs en achterlangs moet worden voorkomen.
4. De stuw moet zodanig worden uitgevoerd dat deze niet door onbevoegden kan worden bediend.
5. De stuw moet voor bediening en onderhoud en inspectie altijd bereikbaar zijn.

5 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten:

- a. onder verbinding van de voorschriften, op de locatie zoals vermeld in hoofdstuk 1 Procedure, een waternvergunning te verlenen aan Maco Van Buuren B.V., voor het:
 - uitbreiden van het gebied met afwijkend peil Ia;
 - realiseren van een nieuw gebied met afwijkend peil;
 - verwijderen bestaande stuw van afwijkend peil Ia;
 - plaatsen en hebben van een vaste stuw voor het uitbreiden en in stand houden van afwijkend peil Ia;
 - plaatsen en hebben van een schotbalkstuw voor het realiseren van een nieuw gebied met afwijkend peil;
 - vervangen duikers;
 - verbreden watergangen.
- b. het volgende document deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
 - notitie: Bijlage 3 aanvraag waternvergunning 'Plan van Buuren', ongedateerd.

6 Ondertekening

Een ontwerp besluit wordt niet ondertekend