

DEFINITIEVE BESCHIKKING

Op 5 februari 2025 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit ontvangen. Deze is geregistreerd onder zaaknummer 0654591484 en betreft de volgende handelingen nabij een a-watergang:

- het dempen, aanleggen, behouden en verontdiepen van een a-watergang;
- het verwijderen, aanleggen en behouden van peilregulerende werken (stuwen);
- aanleggen en behouden van een drempel in een a-watergang;
- aanleggen en behouden van poelen in overige en in beschermd gebied;
- verwijderen, verhogen, aanleggen en behouden van diverse dammen met duikers;
- aanbrengen en behouden van beplanting;
- aanleggen en behouden van lijnvorming obstakels (poorten) in de beschermingszone;
- verwijderen, aanleggen en behouden van drainagebuizen in het profiel van vrije ruimte;
- aanleggen en behouden van een lozingsconstructie;
- brengen van water in een oppervlaktewaterlichaam.

Deze inrichting wordt ook wel 'Ecologische verbindingszone Meerkensloop tussen Hemelrijkstraat te Volkel en Biesthoek te Boekel' genoemd.

Via deze brief informeren wij u over het besluit dat op de aanvraag is genomen. U ontvangt deze brief omdat u belanghebbende bent.

Verlenen omgevingsvergunning

Wij hebben besloten de omgevingsvergunning te verlenen. Het besluit treft u aan achter deze brief. In het besluit staan de handelingen vermeld waar de vergunning voor verleend is. In het onderdeel 'Aanvraag en toetsing' wordt toegelicht welke handelingen vrijgesteld zijn van vergunningplicht.

Een afschrift van dit besluit is verzonden naar de desbetreffende gemeente. Een kennisgeving van het besluit is tevens gepubliceerd op www.officielebekendmakingen.nl.

Het besluit is als volgt opgebouwd:

- A. Onderwerp
- B. Besluit
- C. Voorschriften
- D. Inhoudelijke beoordeling
- E. Tekeningen horende bij de vergunning
- F. Zienswijzen
- G. Rechtsbescherming

Belangrijke informatie

In het besluit en in de bijlagen staat belangrijke (aanvullende) informatie over de vergunning. Wij raden u aan om deze zorgvuldig door te nemen. Voor een uitleg van de begrippen die in deze vergunning gehanteerd worden, verwijzen wij u naar bijlage 1 van de Waterschapsverordening waterschap Aa en Maas :

<https://www.aenmaas.nl>

Start- en gereed melding werkzaamheden

Het starten en beëindigen van de werkzaamheden moet aan ons worden gemeld. In voorschrift 1.3 van de vergunning staat hoe u dit aan ons kunt melden.

Informatie

Mocht u naar aanleiding van deze brief vragen hebben dan kunt u contact opnemen met het Waterloket, telefoonnummer 073 - 615 8333 of via e-mail vergunningen@aaenmaas.nl . Wij verzoeken u daarbij het zaaknummer te vermelden.

Met vriendelijke groet,
G. Hooijman
Senior Vergunningverlener

DEFINITIEVE BESCHIKKING

Omgevingsvergunning voor een wateractiviteit

A. Aanvraag

Het dagelijks bestuur heeft een aanvraag vergunning ontvangen. De aanvraag is op 5 februari 2025 digitaal ontvangen via het digitaal stelsel omgevingswet onder nummer DSO 2025020501693 en geregistreerd onder zaaknummer 0654591484.

Deze aanvraag is voorbereid volgens de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb), omdat de aanvrager conform artikel 16.65, lid 1b Omgevingswet heeft verzocht/ingestemd met het toepassen van de uitgebreide procedure.

Van 14 juli 2025 tot 24 augustus 2025 heeft het ontwerpbesluit ter inzage gelegen. Hiertegen konden belanghebbenden een zienswijze indienen. Hiervan is gebruik gemaakt. De ingediende zienswijzen en onze reactie daarop staan in bijlage 2 behorende bij dit besluit.

B. Besluit

Gelet op de Omgevingswet, de Algemene wet bestuursrecht, de Waterschapsverordening waterschap Aa en Maas 2024 (hierna: de Waterschapsverordening) en de in dit besluit genoemde overwegingen,

besluit het dagelijks bestuur:

1. aan Waterschap Aa en Maas te 's-Hertogenbosch de aangevraagde vergunning te verlenen voor de volgende handelingen:

Handeling	Zoals bedoelt in artikel van de Waterschapsverordening waterschap Aa en Maas;
Het dempen, aanleggen, verontdiepen en behouden van een a-watergang	Artikel 2.2 lid 1
Het verwijderen, aanleggen en behouden van peilregulerende werken	Artikel 2.2 lid 1
Aanleggen en behouden van een drempel in een a-watergang	Artikel 2.2 lid 1
Aanleggen en behouden van poelen in beschermd gebied	Artikel 2.2 lid 4
Verwijderen, verhogen, aanleggen en behouden van diverse dammen met duikers	Artikel 2.2 lid 1
Aanbrengen en behouden van beplanting in het profiel van vrije ruimte	Artikel 2.2 lid 3
Aanleggen en behouden van lijnvorming obstakels (poorten) in de beschermingszone	Artikel 2.2 lid 1
Verwijderen, aanleggen en behouden van drainage in het profiel van vrije ruimte	Artikel 2.2 lid 3 en Artikel 5.2 lid 2

Tabel 1. Artikelen waterschapsverordening.

2. aan de vergunning voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 1.3 en 4.23 van de Omgevingswet genoemde doelstellingen;
3. de onderstaande tekeningen/documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover dit de activiteiten genoemd onder punt 1 betreft.

Kenmerk of nummer	Datum	Geregistreerd bij het waterschap onder nummer (Djuma):
V5 Definitief ontwerp + opruimtekeningen (DO8)+profielen Meerkensloop (1) (1).pdf	10 juli 2025	659716

Tabel 2. Documenten die onderdeel zijn van de aanvraag

NB: alle overige objecten die op bovengenoemde tekeningen/documenten staan, zijn géén onderdeel van de aangevraagde activiteiten, zijn niet beoordeeld en maken geen deel uit van deze omgevingsvergunning.

Voorschriften

Voorschrift 1 Algemeen

1. De in het besluit beschreven werkzaamheden worden uitgevoerd ter plaatse en conform de van deze vergunning deel uitmakende tekeningen/documenten (bijlage 1 paragraaf 1.3).
2. Indien als gevolg van bijzondere omstandigheden niet aan de vergunning wordt voldaan en/of nadelige gevolgen dreigen te ontstaan:
 - a. moeten alle activiteiten gestaakt worden; en
 - b. moet de gebeurtenis direct telefonisch worden gemeld bij de afdeling Handhaving via telefoonnummer 088-1788000 en moet de gebeurtenis zo spoedig mogelijk worden bevestigd via melden@aaenmaas.nl; en
 - c. moeten alle door het waterschap opgedragen maatregelen direct worden getroffen.
3. Vijf dagen voor aanvang en zo spoedig mogelijk na voltooiing van de werkzaamheden moeten de exacte start – en einddatums worden gemeld door middel van het webformulier op www.aaenmaas.nl/regelen/melden-start-einde-werkzaamheden.
4. Een kopie van de vergunning moet tijdens de uitvoering van de vergunde werkzaamheden op locatie aanwezig zijn.
5. Binnen 10 dagen na voltooiing van de uitvoering van de werkzaamheden moeten alle materialen, gereedschappen, werktuigen en/of tijdelijke voorzieningen worden verwijderd.
6. De vergunninghouder richt, na een tijdelijke handeling of bij aanleg en/of na verwijdering van het kunstwerk of ander object, het oppervlaktewaterlichaam en/of beschermingszone in conform de afmetingen van de naastgelegen waterbodem, taluds en het aansluitend profiel boven- en benedenstrooms of zoals deze zijn vastgelegd in de legger en/of de waterschapsverordening.
7. Het vergunde moet zo worden uitgevoerd dat het tijdens de uitvoering geen belemmering geeft voor de waterafvoer van de aangrenzende/omliggende percelen. De waterafvoer moet te allen tijde gewaarborgd blijven.

Voorschrift 2 Dam met duiker in oppervlaktewaterlichaam

1. De dammen met duiker moet worden uitgevoerd conform aanvraag:

Onderdeel	Aanpassen of Nieuw aanleggen	Type duiker	Materiaal	Totale lengte	Inwendige doorsnede van de duiker	Hoogte binnen onderkant duiker (BOK)	Afstand tot andere kunstwerken
2110196	Te vervangen	Rond	Beton	6 meter	0,6 meter	12,78m+ NAP	Minimaal 10 meter (20 meter benedenstrooms van stuw)
2110198	Te vervangen	Rond	Beton	6 meter	0,8 meter	12,80m+ NAP	Minimaal 10 meter (20 meter benedenstrooms van stuw)
DUN01	Nieuw	Rond	Beton	6 meter	0,6 meter	17,91m+ NAP	Minimaal 10 meter (20 meter benedenstrooms van stuw)
DUN02	Nieuw	Rond	Beton	6 meter	0,6 meter	17,51m+ NAP	Minimaal 10 meter (20 meter benedenstrooms van stuw)
DUN08	Nieuw	Rond	Beton	6 meter	0,6 meter	13,78m+ NAP	Minimaal 10 meter (20 meter benedenstrooms van stuw)
DUN22	Nieuw	Rond	Beton	6 meter	0,6 meter	12,72m+ NAP	Minimaal 10 meter (20 meter benedenstrooms van stuw)

Tabel 3. Overzicht duikers

- Voor de aanleg van de dam met duiker dient er gebruik te worden gemaakt van zwarte grond/teelaarde.
- Binnen een straal van 0,5 meter rondom het werk moeten al de voor het functioneren van het oppervlaktewaterlichaam schadelijke begroeiingen en afval worden verwijderd.
- Ter waarborging van de stabiliteit van de taluds en bodem van het oppervlaktewaterlichaam moeten de verbindingen tussen duikerelementen zijn voorzien van waterdichte afdichtingen.
- De poort op duiker DUN01 moet minimaal een breedte van 4 meter hebben en worden voorzien van een slot van het waterschap.

Voorschrift 3 Stuwen

1. De stuw moet worden uitgevoerd conform aanvraag:

Nr	Beschrijving van de activiteit	Functionele eisen	Vorm, afmeting, constructie (nieuwe situatie)	Kadastraal nummer	Verwijzing naar locatie op ontwerp-tekening (DO)
1	Plaatsen stuw 1	Water conserveren	Type stuw: kantelstuw Drempelhoogte: 18,00 Doorstroombreedte: 800 mm Laagste maaiveld: 19,15 Taludbescherming: conform standaard waterschapseisen Automatisering: nee	UDN000 1403	Zie ontwerp-tekening 1

2	Plaatsen stuw 2 (vervangen LOP stuw 211LGA)	Water conserveren	Type stuw: kantelstuw Drempelhoogte: 17,35 Doorstroombreedte: 800 mm Laagste maaiveld: 18,75 Taludbescherming: conform standaard waterschapseisen Automatisering: nee	UDN000 1405	Zie ontwerptekening 3
3	Plaatsen stuw 3 (vervangen LOP stuw 211LGB)	Water conserveren	Type stuw: kantelstuw Drempelhoogte: 16,70 Doorstroombreedte: 800 mm Laagste maaiveld: geen wijzigingen, conform huidige stuw Taludbescherming: conform standaard waterschapseisen Automatisering: nee	BKL05K 975	Zie ontwerptekening 3
4	Plaatsen stuw 4	Water conserveren	Type stuw: kantelstuw Drempelhoogte: 15,75 Doorstroombreedte: 800 mm Laagste maaiveld: 16,80 Taludbescherming: conform standaard waterschapseisen Automatisering: nee	BKL05K 980	Zie ontwerptekening 4
9	Plaatsen stuw 9	Water conserveren	Type stuw: kantelstuw Drempelhoogte: 12,9 Doorstroombreedte: 800 mm Laagste maaiveld: 13,65 Taludbescherming: conform standaard waterschapseisen Automatisering: nee	BKL05K 47	Zie ontwerptekening 6

2. De stuw mag louter door het waterschap worden bediend.
3. De stuw moet altijd voor het waterschap bereikbaar zijn.
4. Aan de zijden van het lage en hoge peilgebied van de regelbare stuw is een peilschaal aanwezig. Deze peilschaal geeft een schaalverdeling ten opzichte van NAP en het maalpeil aan. De schaalverdeling is goed afleesbaar, zichtbaar en nauwkeurig.

Voorschrift 5 Dempen en Graven

Voorschrift 5.1 Algemeen dempen en graven

1. Het dempen en graven moet worden uitgevoerd conform aanvraag.

Dwarsprofiel	Lengte m1	Profiel m3/m1	Inhoud (m3) (indien negatief, dan betreft het aanvullen)
Nieuwe watergang ontgraven			
A-A'	143	5,961	887
B-B'	196	6,3	1292
na C-C'	111	1,193	132
E-E'	266	12,74	3492
F-F'	83	4,174	346
Bestaande watergang herprofileren			
Scheidingsloop verontdiepen ten zuiden van Vosdeel	197	1,145	-226
D-D'	167	0,575	96
G-G'	207	-1,605	-229
H-H'	104	0,291	30
I-I'	164	2,608	497
DP 211029P0190, voor Biesthoek	389	5,504	1311
J-J'	77	2,363	182
K-K'	166	2,464	138
Bovenstrooms L-L'	125	0,883	110
L-L'	305	1,813	553
Bestaande watergang dempen			
A-A'	143	5,442	-778
Scheidingsloop dempen ten noorden van Vosdeel	99	6,95	-688
B-B'	196	5,814	-1140
C-C'	89	9,622	-822
Na C-C'	111	6,26	-695
E-E'	144	1,238	-178
Achter Peelsehuis Noord-Zuid	175	1,789	-313
Achter Peelsehuis Oost-West	180	5,057	-910

Tabel 4. Dampen/graven.

2. Ter waarborging van de stabiliteit van oevers en het talud, dienen deze te worden afgewerkt met graszoden of te worden ingezaaid met graszaad.
3. Aanwezige kabels en leidingen moeten voorafgaand aan het graven minimaal 1 meter uit het te realiseren profiel worden gelegd.
4. Er dient te worden gedempt op een wijze waarmee de in het water levende organismen kunnen ontsnappen.
5. Voorafgaand aan het dempen dient een nieuwe watergang gegraven te zijn.

Voorschrift 5.2. Dempen en gravenDempen

Voorafgaand aan de uitvoering van de vergunde werkzaamheden worden de volgende maatregel(en) ter compensatie voor de negatieve invloed op het geohydrologisch verschijnsel wijst uitgevoerd:

1. Een week voor de exacte startdatum waarbij het dempen wordt gerealiseerd moet dit worden gemeld bij melden@aaenmaas.nl. Er moet onder begeleiding van een hiervoor bevoegde medewerker van het waterschap gedempt worden om samen vast te stellen dat er geen wijstverschijnsel of wijstbreuk aanwezig is.
2. Indien er tijdens het dempen een wijstbreuk aangetroffen wordt, moet de oude breuk onder begeleiding van een geohydroloog, die gespecialiseerd is in het herstellen van wijstbreuken, hersteld worden.

Graven van poel en natuurvriendelijk oever in aangewezen wijstgebied

1. Een week voor de exacte startdatum waarbij de poel en de natuurvriendelijk oever in wijst aangelegd wordt moet dit gemeld worden bij melden@aaenmaas.nl. Er moet onder begeleiding van een hiervoor bevoegde medewerker van het waterschap gegraven worden om samen vast te stellen dat er geen wijstverschijnsel of wijstbreuk aanwezig is. Indien er wel een wijstbreuk of wijstverschijnsel aanwezig is, dan mag niet gegraven worden op die locatie.

Voorschrift 6 Objecten, poorten en bouwwerken**Voorschrift 6.1 Poorten**

1. De poort heeft een doorrijbreedte van minimaal 4 meter.
2. De poort moet bij opening van de watergang afdraaien.
3. De poort is voorzien van een slot van het waterschap.
4. De afstand tot andere objecten in de beschermingszone bedraagt minimaal 10 meter.

Voorschrift 6.2 Drempel

1. De hoogte van de drempel moet zijn 18.04m+ NAP
2. Er moet aan beide zijden van de drempel een markeringspalen aangebracht worden zodat het visueel zichtbaar is dat er op de waterbodem een werk (drempel) aanwezig is.

Ondertekening

Hoogachtend,
namens het dagelijks bestuur,

Harko-Jan Huizenga
afdelingshoofd Vergunningen, Toezicht en Handhaving

Dit besluit is digitaal ondertekend.

D. Aanvraag en toetsing

Samenvatting aanvraag

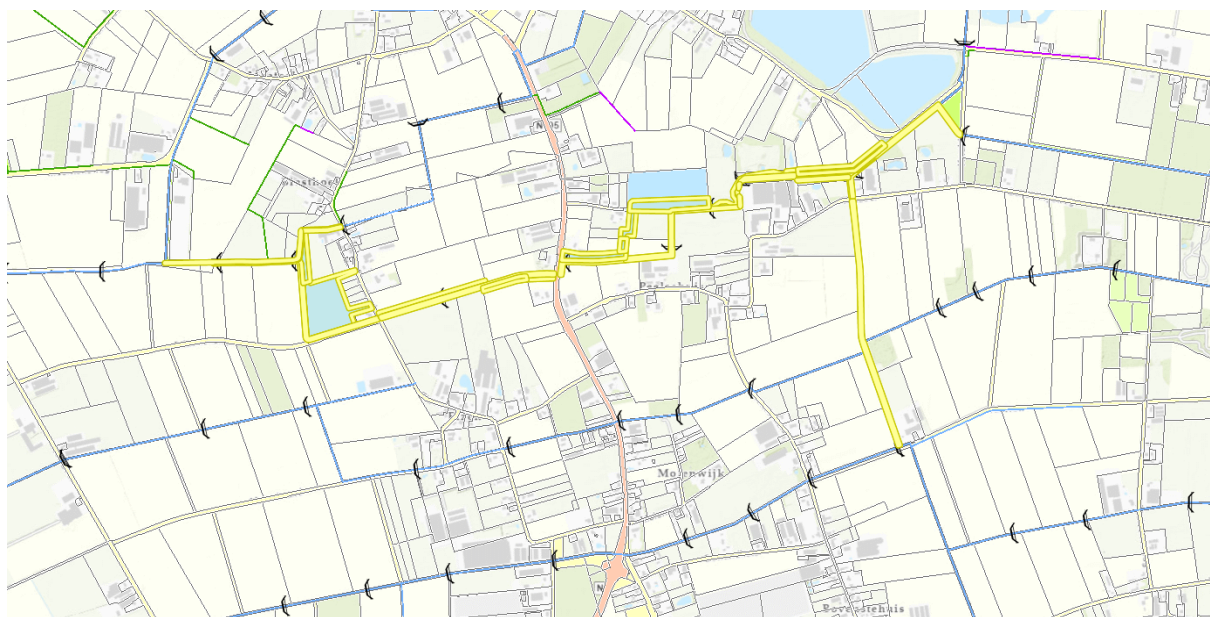
Er is vergunning aangevraagd voor de volgende handelingen:

Handeling	Zoals bedoelt in artikel van de Waterschapsverordening waterschap Aa en Maas;
het dempen, aanleggen, verontdiepen en behouden van een a-watergang	Artikel 2.2 lid 1
het verwijderen, aanleggen en behouden van peilregulerende werken	Artikel 2.2 lid 1
aanleggen en behouden van een drempel in een a-watergang	Artikel 2.2 lid 1
aanleggen en behouden van poelen in beschermd gebied	Artikel 2.2 lid 4
verwijderen, verhogen, aanleggen en behouden van diverse dammen met duikers	Artikel 2.2 lid 1
aanbrengen en behouden van beplanting	Artikel 2.2 lid 3
aanleggen en behouden van lijnvorming obstakels (poorten) in de beschermingszone	Artikel 2.2 lid 1
verwijderen, aanleggen en behouden van drainage in profiel van vrije ruimte	Artikel 2.2 lid 3 en Artikel 5.2 lid 2
aanleggen en behouden van een lozingsconstructie	Vrijgesteld
aanleggen en behouden van poelen in overige gebied	Vrijgesteld
Verwijderen, aanleggen en behouden van drainage in overige gebied	Vrijgesteld

Tabel 5. Vergunningplichtige handelingen



Afbeelding 1. Indicatief overzicht van het totale gebied van de werkzaamheden ten zuiden van Volkel en ten noorden van Boekel.



Afbeelding 2. Overzicht van de locatie van de percelen

Deze percelen zijn kadastraal bekend als:

	Gemeente	Sectie	Nummer	Beschermd of wijst gebied op grond van de waterschapsverordening	Specifiek beschermingsbeleid van toepassing
1	BKL	K	534	Beschermd gebied	Wel
2	UDN	O	1405	Beschermd gebied	Wel
3	BKL	K	936	Overig gebied	Geen
4	BKL	L	440	Overig gebied	Geen
5	UDN	O	3	Overig gebied	Geen
6	BKL	K	973	Beschermd en wijst	Wel
7	BKL	L	442	Overig gebied	Geen
8	BKL	K	980	Overige gebied	Geen
9	BKL	L	443	Beschermd gebied	Wel
10	UDN	O	1409	Beschermd gebied	Wel
11	BKL	K	975	Beschermd gebied	Wel
12	UDN	O	1404	Deels beschermd gebied	Wel
13	BKL	K	1088	Overig	Geen
14	BKL	K	47	Beschermd gebied	Wel
15	BKL	K	974	Beschermd gebied	Wel
16	BKL	K	971	Wijst gebied	Wel
17	UDN	O	1402	Overig gebied	Geen
18	BKL	K	1037	Overig gebied	Geen
19	BKL	L	371	Beschermd gebied	Wel
20	BKL	K	1033	Overig gebied	Geen

21	BKL	K	970	Overig gebied	Geen
22	BKL	K	66	Beschermd gebied	Wel
23	UDN	O	1403	Overig gebied	Geen
24	BKL	K	938	Overig gebied	Geen
25	BKL	K	1083	Overig gebied	Geen
26	BKL	K	46	Beschermd gebied	Wel
27	UDN	O	813	Beschermd gebied	Wel
28	BKL	L	354	Beschermd gebied	Wel
29	BKL	L	355	Beschermd gebied	Wel
30	BKL	L	24	Beschermd gebied	Wel
31	UDN	O	1328	Beschermd gebied	Wel
32	BKL	K	408	Wijst	Geen

Tabel 6. Percelen

Toetsing van de aanvraag

De aanvraag is getoetst aan de doelstellingen van de Omgevingswet en de Waterschapsverordening. Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang de basis voor vergunningverlening. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of de aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer.

Vrijgesteld

Verwijderen duikers

Op basis van de aangewezen vergunningvrije gevallen in samenhang met de algemene regels in 2.1.5. Dam met duiker van de Waterschapsverordening is het verwijderen van duikers in een a-watergang vrijgesteld van de verbodsbepaling van artikel 2.2 lid 1 van de Waterschapsverordening.

Het betreft de volgende duikers:

Duiker
2110186
2110187
2110721
2110189
2110190
2110191
2110194
2110197

Tabel 7. Overzicht van duikers die komen te vervallen

De aanwijzing vergunningvrije gevallen en de algemene regel staan vermeld in bijlage 4.

Lozingsconstructie

Op basis van de aangewezen vergunningvrije gevallen in samenhang met de algemene regels in 2.1.7.

lozingsconstructies en onttrekkingswerken van de Waterschapsverordening is het aanleggen en behouden van

een lozingsconstructie vrijgesteld van de verbodsbepaling van artikel 2.2 lid 1 van de Waterschapsverordening. De aanwijzing vergunningvrije gevallen en de algemene regel staan vermeld in bijlage 4.

Het aanleggen en behouden van een lozingsconstructie is wel meldingsplichtig, wij hebben de aanvraag behandeld als melding.

Brengen van water

Op basis van de aangewezen vergunningvrije gevallen in samenhang met de algemene regels in paragraaf 2.2.2. Lozen van water van de Waterschapsverordening is het brengen van water minder dan 50m³ per uur vrijgesteld van de verbodsbepaling van artikel 2.2 lid 5 van de Waterschapsverordening. De aanwijzing vergunningvrije gevallen en de algemene regel staan vermeld in bijlage 4.

Het brengen van water van minder dan 50m³ per uur is wel meldingsplichtig, wij hebben de aanvraag behandeld als melding.

Drainage

Op basis van de aangewezen vergunningvrije gevallen in samenhang met de algemene regels in 5.1.2. Drainage van de Waterschapsverordening is het aanleggen en behouden van drainage in overig gebied vrijgesteld van de verbodsbepaling van artikel 2.2 lid 5 van de Waterschapsverordening. De aanwijzing vergunningvrije gevallen en de algemene regel staan vermeld in bijlage 4.

Vergunningplicht

Op grond van de Waterschapsverordening zijn de volgende handelingen vergunningplichtig:

Handeling	Zoals bedoelt in artikel van de Waterschapsverordening waterschap Aa en Maas;
het dempen, aanleggen, verontdiepen en behouden van een a-watgang	Artikel 2.2 lid 1
het verwijderen, aanleggen en behouden van peilregulerende werken	Artikel 2.2 lid 1
aanleggen en behouden van een drempel in een a-watgang	Artikel 2.2 lid 1
aanleggen en behouden van poelen in beschermd gebied	Artikel 2.2 lid 4
verwijderen, verhogen, aanleggen en behouden van diverse dammen met duikers	Artikel 2.2 lid 1
aanbrengen en behouden van beplanting	Artikel 2.2 lid 3
aanleggen en behouden van lijnvorming obstakels (poorten) in de beschermingszone	Artikel 2.2 lid 1
verwijderen, aanleggen en behouden van drainage in profiel van vrije ruimte	Artikel 2.2 lid 3

Tabel 8. Vergunningplichtige handelingen

De handelingen zijn getoetst aan Beleidsregels 1, 2, 3, 5, 6 en 15 . Deze toetsing treft u hieronder aan.

Beleidsregel 1: peilafwijkingen in een oppervlaktewaterlichaam, waaronder begrepen onderbemalingen***Toetsingscriteria*****Algemeen**

Uitgangspunt bij de beleidsregel peilafwijkingen is dat er geen nadelige effecten ontstaan voor het omliggende gebied. Peilafwijkingen mogen daarom geen ontoelaatbare gevolgen hebben voor:

1. de versnippering van het watersysteem, waarbij de onderlinge samenhang van het systeem minder goed te beheren is, zowel voor waterkwantiteit als voor waterkwaliteit;
2. de bergingscapaciteit van het watersysteem;
3. de kwel en verzilting ten gevolge van de opwaartse druk van het grondwater bij peilverlagingen in het oppervlaktewater;
4. schade aan gebouwen, infrastructuur, waterkeringen en doelstellingen van specifieke waterhuishoudkundige functies;
5. toename van (ongelijkmatige) bodemdaling in het veengebied;
6. landschappelijke-, natuur- en cultuurhistorische waarden.

Hierbij wordt bij de vergunningverlening gekeken naar (technische) mogelijkheden om de invloed op het vastgestelde peil en de ecologische doelstellingen (zoals het vrij migreren van vissen) van het oppervlaktewaterlichaam zoveel als mogelijk te beperken. De gevolgen ten aanzien van afwenteling van wateroverlast en beperking van bergingscapaciteit moeten volledig te ondervangen zijn door het stellen van voorschriften.

Toetsing

Deze watergang wordt door Waterschap Aa en Maas het komende jaar over een traject van circa 3 kilometer heringericht. Met de herinrichting wordt een meer natuurlijke situatie nagestreefd, die voor een aantal diersoorten een goede leefomgeving en migratieroute bieden.

Om de herinrichting mogelijk te maken zullen er een vijftal stuwen verwijderd worden. De huidige stuwen 1 tot en met 3 (zie bijlage voor codering van de desbetreffende stuwen) zullen geen functie meer hebben omdat de watergang waarvoor ze het water stuwen gedempt wordt. De lobstuwen (nr. 4. en 5.) worden verwijderd omdat de lobstuwen worden vervangen door een kantelstuw. Een kantelstuw is gemakkelijker te bedienen en nauwkeuriger instelbaar. Om toch geen peilafwijking te krijgen, worden er vijf stuwen terug geplaatst.

Over het gehele tracé is het huidige streefpeil verdeeld over 8 stuwpannen van 19.00m+NAP (bovenstrooms) naar 12.95m+NAP. De verdeling van het streefpeil van de nieuwe stuwen zijn vergelijkbaar 18,75m+NAP (bovenstrooms) naar 13.00m+NAP (benedenstrooms). Hiermee is er aangetoond dat er geen nadelige effecten ontstaan voor het omliggende gebied omdat er een minimale peilafwijking gerealiseerd zal gaan worden.

Het verval van de huidige stuwen (in totaal) ten opzichte van het nieuwe verval (in totaal) van de stuwen blijft gelijk. (zie tabel 9 in bijlage 1.) Een aantal stuwen worden wel op een andere plaats terug gezet. Dit kan op perceelsniveau effect hebben. De inschatting is dat dit minimaal is.

Hierdoor is er geen versnippering van het watersysteem zowel voor de waterkwaliteit als de waterkwantiteit. Daarnaast blijft het systeem ook op dezelfde manier te beheren. De stuwen hebben geen ontoelaatbare gevolgen voor de bergingscapaciteit van het watersysteem. Daarnaast zal er sprake zijn van peilopzet dus er zal geen kwel en verzilting ten gevolge van de opwaartse druk van het grondwater bij peilverlaging in het oppervlaktewater. De peilafwijking zal geen gevolgen hebben voor gebouwen, infrastructuur landschappelijke-,

natuur- en cultuurhistorische waarden. Er liggen geen waterkeringen in de buurt van deze locatie. Het zal geen toename van (ongelijkmatige) bodemdaling in het veengebied hebben.

De invloeden op het vastgestelde peil zijn nihil en op deze locatie zijn geen ecologische doelstelling zoals het vrij migreren van vissen.

Beschermde gebieden

Beschermde gebieden en beekdalen

Peilafwijkingen die een structureel hydrologisch negatief effect hebben op de natuur gerichte waterhuishouding zijn niet toegestaan. Peilafwijkingen die de waterhuishouding structureel aantasten kunnen alleen worden toegestaan als het hydrologisch negatief effect volledig wordt gecompenseerd. Ook indien de ingreep een gewenst effect heeft op de natuurfuncties, al is het doel van de ingreep niet primair op natuur gericht, dan kan de ingreep onder voorwaarden worden toegestaan.

De vastgestelde GGOR visies dan wel -plan voor Natura 2000 gebieden en/of natte natuurgebieden gelden als toetsingskader. Daar waar deze nog niet zijn vastgesteld geldt een stand-stil met betrekking tot op moment van de aanvraag gehanteerde peilen. Als de effecten van peilafwijkingen negatief zijn, zal de vergunning geweigerd worden of zullen er voorwaarden aan de vergunning worden gesteld.

De compensatie door aanvullende maatregelen wordt beoordeeld door het waterschap.

In specifieke gebieden binnen het NNB en oppervlaktewaterlichamen met bijzondere natuurwaarde kan een peilafwijking onaanvaardbare gevolgen hebben voor het ecologische systeem. Dat kan reden zijn voor het weigeren van een vergunning of het eisen van extra (compenserende) maatregelen.

Toetsing

Stuw 2 wordt aangelegd in beschermd gebied. In de huidige locatie was hier een lobstuw aanwezig. Het streefpeil van de nieuwe stuw ten opzichte van de oude lobstuw heeft een peilopzet van 0.15 meter. De nieuwe stuw in het beschermd gebied heeft hierdoor een beperkt maar vernattend effect op het beschermd gebied. Hiermee is er dus een structureel positief effect op het beschermd gebied.

Onderhoud en stabiliteit

De wijziging van het peil mag geen negatieve gevolgen hebben voor de wijze van het onderhoud van bestaande werken, of de watergang, of voor de stabiliteit van de taluds van de watergang en stabiliteit van de waterkering.

Toetsing

Er zal een minimale peilafwijking gerealiseerd worden. Hierdoor is er geen sprake van een bruto afwijking in het peil. Het verdelen van het peil wordt verspreid over dezelfde verdeling stuwpanden alleen zijn sommige stuwen verplaatst. Dit heeft geen negatieve gevolgen voor de wijze van het onderhoud van bestaande werken, de watergang of de stabiliteit van de taluds van de watergang. Er is geen waterkering op deze locatie aanwezig.

Beleidsregel 2: Plaatsen van lijnvormige obstakels haaks op wateren

Toetsingscriteria

Onderhoud

1. Lijnvormige obstakels haaks op de waterloop worden zoveel mogelijk beperkt tot de kruising met openbare wegen of openbaar gebied.

2. Op de beschermingszone langs het oppervlaktewaterlichaam moet een doorgang worden geplaatst met een breedte van minimaal vier meter. Indien een kleinere beschermingszone is vastgesteld dan vier meter moet de doorgang minimaal de breedte van de vastgestelde beschermingszone hebben.
3. Eventueel aan te brengen slootwaaiers haaks op oppervlaktewaterlichamen mogen niet in het natte profiel worden geplaatst in verband met vuilophoping.
4. Het onderhoud mag door het lijnvormig obstakel haaks op de waterloop niet significant worden verzwaaard.
5. Lijnvormige obstakels haaks op de waterloop, die niet voldoen aan punt 1 tot en met 4, kunnen worden toegestaan indien:
 - de bovenbreedte van het oppervlaktewaterlichaam zodanig is dat het huidige en toekomstige onderhoud vanaf 1 zijde mogelijk is, en
 - de overzijde toegankelijk is voor onderhoud. Dit is het geval indien:
 - a. aan de overzijde een obstakelvrije beschermingszone ligt die in eigendom is van het waterschap, of
 - b. aan de overzijde ten behoeve van het waterschap een zakelijk recht is gevestigd op een obstakelvrije beschermingszone. Als een zakelijk recht moet worden gevestigd op het overliggende perceel moet de betreffende rechthebbende in een dergelijke zakelijk recht:
 - de gevolgen van het eenzijdig onderhoud van het water vanaf zijn perceel accepteren, en
 - altijd toegang verlenen tot zijn perceel aan personen die in opdracht van het waterschap werken en hun materieel, en
 - de algehele ontvangstplicht van maaisel, bagger en dergelijke afkomstig van het onderhoud van het water accepteren.
 - c. aan de overzijde een obstakelvrije beschermingszone ligt die in eigendom is bij dezelfde rechthebbende als het perceel waarop het obstakel wordt geplaatst. De rechthebbende moet:
 - de gevolgen van het eenzijdig onderhoud van het water vanaf zijn perceel accepteren, en
 - altijd toegang verlenen tot zijn perceel aan personen die in opdracht van het waterschap werken en hun materieel, en
 - de algehele ontvangstplicht van maaisel, bagger en dergelijke afkomstig van het onderhoud van het water accepteren.
6. Een oppervlaktewaterlichaam moet altijd voor onderhoud en inspecties bereikbaar blijven. Wanneer aan de onder 5 vermelde voorwaarden is voldaan, zijn vergunningen binnen de beschermingszone mogelijk mits aan de zijde van het geplande obstakel of bouwwerk in principe een vrije strook met een breedte van minimaal 1 meter aanwezig is voor inspectie en onderhoud. Van de afstand van 1 meter kan worden afgeweken als de bereikbaarheid geborgd is.

Toetsing

Op twee locaties worden poorten in de beschermingszone langs haaks op een a-watergang aangelegd. Op de locatie van deze poorten grenzen de percelen aan openbaar gebied. De poort heeft een breedte van minimaal 4 meter. Er worden geen slootwaaiers aangebracht. Het onderhoud wordt door de poort niet significant verzwaaard. Hierdoor wordt voldaan aan punt 1 tot en met punt 4.

Stabiliteit

De stabiliteit van de oever en het talud mag door het plaatsen van een lijnvormig obstakel haaks op de waterloop niet verminderen.

Toetsing

De stabiliteit van de oever en het talud wordt door het plaatsen van de poort niet verminderd.

Constructieve eisen

1. Afrasteringen die haaks op oppervlaktewaterlichamen met schrikdraad worden aangebracht, worden enkel toegestaan, als deze ter hoogte van het oppervlaktewaterlichaam zijn voorzien van voldoende isolerende handgrepen/voorzieningen.
2. Wanneer de doorgang afgesloten moet worden, is deze bij voorkeur voorzien van een slot van het waterschap. Indien dit niet mogelijk is kan de doorgang worden (af)gesloten zodanig dat het waterschap deze op een eenvoudige manier kan openen.
3. De poort moet dusdanig openen, dat deze geen belemmering vormt voor het uitvoeren van het doelmatig onderhoud. Dit betekent onder andere dat:
 - een schuifpoort volledig van de watergang af open kan schuiven;
 - een draaipoort in zijn geheel van de watergang af moet openen, dus richting het perceel;
 - een draaipoort met twee openslaande delen volledig haaks op de watergang geopend moet kunnen worden.

Toetsing

Er wordt op deze locatie geen afrastering geplaatst. De poorten worden voorzien van een slot van het waterschap. De poorten draaien van de watergang af. Hierdoor is het aanleggen en behouden van de poort geen belemmering voor het onderhoud.

Ecologie/waterkwaliteit

De negatieve effecten op flora en fauna moeten worden gecompenseerd zodat er geen sprake kan zijn van een significante afname van een bepaalde soort en/of een significante afname van de ecologische kwaliteit.

Toetsing

De poorten hebben geen negatief effect op flora en fauna. Daarnaast is er geen significante afname van een bepaalde soort of afname van de ecologische kwaliteit.

Beleidsregel 3: Werken en objecten in de watergang en beschermingszone**Toetsingscriteria**Oppervlaktewaterlichaam

1. Werken in of op a-wateren kunnen worden toegestaan als er geen probleem voor de doorstroming en benodigde bergingscapaciteit ontstaat en de huidige en toekomstige wijze van uitvoeren van onderhoud niet wordt verzwakt of gehinderd.
2. Bomen, andere oeverbeplanting en andere eenvoudig te verwijderen werken op een flauw talud dat buiten het natte profiel valt en die het onderhoud niet hinderen, kunnen worden toegestaan. Een flauw talud is een talud waar vanaf de onderhoudsmachines zonder nadere maatregelen het onderhoud kunnen uitvoeren. Doorgaans wordt dit mogelijk vanaf een taludhelling van 1:8.
3. Bij werken in a-wateren wordt getoetst op het effect op de vastgestelde natuurwaarden. Negatieve effecten op deze natuurwaarden worden niet toegestaan.

Toetsing

In de watergang de Scheidingsloop wordt een onderwater drempel aangelegd. De watergang wordt op deze locatie verondiept met 15cm. Bovenstrooms van de verontdieping watert een drainagebuis en een c-watergang af op deze a-watergang. Deze waterstromen kunnen ervoor zorgen dat de verontdieping van de a-watergang uitspoelt. De onderwater drempel wordt aangelegd om te voorkomen dat er tijdens regenval uitspoeling plaats vindt van de verondiepte watergang. Het werk heeft geen probleem voor de doorstroming daar de bovenstroomse watergang afgewaardeerd is. De onderwaterbeschoeiing geeft geen vermindering van het benodigde bergend vermogen. Het huidige en toekomstige wijze van onderhoud wordt niet verzwaard of gehinderd. De onderwater drempel is gemaakt van beton en komt haaks in de watergang te liggen. Er voorkoming van beschadigingen aan onderhoudsmateriaal is een voorschrift opgenomen.

Beschermingszone

1. Indien objecten gelijk met, onder of boven het maaiveld worden aangebracht en die geen belemmeringen met zich meebrengen voor het huidige en toekomstige onderhoud (zoals bijvoorbeeld bestrating, steiger, veegvuiluitdraaiplaatsen of overhangende takken), kan een watervergunning aan beide zijden worden verleend zolang de stabiliteit van het oppervlaktewaterlichaam gewaarborgd blijft en de taluds niet uitspoelen of inzakken bij belasting door onderhoudsmachines.
2. Bomen en/of struiken in de beschermingszone bij een KRW-oppervlaktewaterlichamen met een R-type, zoals opgenomen in de Kaarten Waterschapsverordening, kunnen worden toegestaan indien deze (in de toekomst) zorgen voor schaduw op de watergang. De bovenbreedte van de watergang dient hiervoor zodanig te zijn, dat het huidige en toekomstige onderhoud vanaf 1 zijde mogelijk is. Daarnaast dient de beschermingszone aan de overzijde van de watergang obstakelvrij te zijn.
3. Bestaande bomen en/of struiken in de beschermingszone bij een KRW-oppervlaktewaterlichaam met een R-type, zoals opgenomen in de Kaarten Waterschapsverordening, mogen in beginsel niet worden verwijderd. Het verwijderen van bomen is toegestaan indien vergunninghouder compenserende maatregelen neemt door minimaal hetzelfde aantal bomen terug te plaatsen in de nabijheid van de te verwijderen bomen. Indien dit redelijkerwijs niet mogelijk is, dan dient vergunninghouder zoveel mogelijk mitigerende maatregelen te nemen.
4. Paalvormige objecten in de beschermingszone kunnen worden toegestaan indien het objecten betreft die redelijkerwijs niet gelijk met of onder maaiveld kunnen worden aangebracht, en is de onderlinge afstand doorgaans 10 meter hart op hart en waar onderhoudsmachines onderdoor en voor- of achterlangs kunnen rijden.
5. Eenvoudig verplaatsbare objecten binnen de beschermingszone die alleen noodzakelijk is voor het uitvoeren van buitengewoon onderhoud zoals vastgelegd op de legger, kunnen worden toegestaan indien:
 - a. deze op een zodanige wijze geplaatst wordt dat deze het uitvoeren van het gewoon onderhoud, inspectie en de doorgang niet belemmert, en;
 - b. de vergunninghouder op aanzeggen van het bestuur en op kosten van de vergunninghouder het object ten behoeve van noodzakelijke waterstaatkundige werkzaamheden verwijderd.
6. Tijdelijke objecten of werken in de beschermingszone die gedurende de termijn van hun aanwezigheid geen belemmering vormen voor het uitvoeren van het (buitengewoon) onderhoud aan het oppervlaktewaterlichaam, kunnen worden toegestaan. Hiervoor wordt een vergunning verleend met een tijdelijke geldigheidsduur, waaraan aanvullende voorschriften kunnen worden verbonden.
7. Objecten of werken in de beschermingszone, die niet voldoen aan punt 1, 2, 3, 4, 5 en 6 kunnen worden toegestaan indien:

- de bovenbreedte van het oppervlaktewaterlichaam zodanig is dat het huidige en toekomstige onderhoud vanaf 1 zijde mogelijk is, en
- de overzijde toegankelijk is voor onderhoud. Dit is het geval indien:
 - a. aan de overzijde een obstakelvrije beschermingszone ligt die in eigendom is van het waterschap, of
 - b. aan de overzijde ten behoeve van het waterschap een zakelijk recht is gevestigd op een obstakelvrije beschermingszone. Als een zakelijk recht moet worden gevestigd op het overliggende perceel moet de betreffende rechthebbende in een dergelijke zakelijk recht:
 - de gevolgen van het eenzijdig onderhoud van het water vanaf zijn perceel accepteren, en
 - altijd toegang verlenen tot zijn perceel aan personen die in opdracht van het waterschap werken en hun materieel, en
 - de algehele ontvangstplicht van maaisel, bagger en dergelijke afkomstig van het onderhoud van het water accepteren.
 - c. aan de overzijde een obstakelvrije beschermingszone ligt die in eigendom is bij dezelfde rechthebbende als het perceel waarop het obstakel wordt geplaatst. De rechthebbende moet:
 - de gevolgen van het eenzijdig onderhoud van het water vanaf zijn perceel accepteren, en
 - altijd toegang verlenen tot zijn perceel aan personen die in opdracht van het waterschap werken en hun materieel, en
 - de algehele ontvangstplicht van maaisel, bagger en dergelijke afkomstig van het onderhoud van het water accepteren.
- 8. Een oppervlaktewaterlichaam moet altijd voor onderhoud en inspecties bereikbaar blijven. Wanneer aan de onder 4 vermelde voorwaarden is voldaan, zijn vergunningen binnen de beschermingszone mogelijk mits aan de zijde van het geplande obstakel of bouwwerk in principe een vrije strook met een breedte van minimaal 1 meter vanaf de insteek aanwezig is voor inspectie en onderhoud.
- 9. In de vergunning kan de voorwaarde worden gesteld dat, onverminderd de onderhoudsplichten van de onderhoudslegger, binnen een straal van 0,5 meter rondom het werk, al het voor het functioneren van het oppervlaktewaterlichaam schadelijke begroeiingen en afval wordt verwijderd door de vergunninghouder.

Toetsing

In de beschermingszone van een a-watergang worden twee dammen met duikers aangelegd om een c-watergang te laten ontwateren. De duikers worden onder maaiveld aangelegd en hebben voldoende draagkracht om onderhoudsmachines te kunnen dragen. Hierdoor vormen zij geen belemmering voor het huidige en toekomstige onderhoud van de aan te leggen a-watergang en beschermingszone. Er worden geen bomen of paalvormige objecten gerealiseerd in de beschermingszone. Er wordt geen tijdelijke objecten geplaatst op deze locatie en geen eenvoudig verplaatsbare objecten. Hierdoor wordt voldaan aan punt 1 tot en met punt 6.

Stabiliteit

Een werk of object mag de stabiliteit van het talud en/of de beschermingszone niet negatief beïnvloeden.

Toetsing

De duikers en onderwater drempel beïnvloeden de stabiliteit van het talud en/of de beschermingszone niet negatief.

Ecologie/waterkwaliteit

De negatieve effecten op flora en fauna moeten worden gecompenseerd zodat er geen sprake kan zijn van een significante afname van een bepaalde soort en/of een significante afname van de ecologische kwaliteit.

Toetsing

Er zijn voor beide werken geen negatieve effecten op flora en fauna en er is geen sprake van een significante afname van een bepaalde soort en/of significant afname van de ecologische kwaliteit.

Beleidsregel 5: duikers en bruggen

a-water

1. In principe worden er géén duikers en/of bruggen in a-wateren toegestaan. Uitzonderingen hierop zijn:
 - Een duiker/brug die nodig is voor perceelontsluiting en er geen sprake is van een redelijk, evident alternatief voor ontsluiting;
 - Percelen die over een afstand van meer dan 100 meter grenzen aan een a-water, kan een extra duiker/brug worden toegestaan om het perceel beter te ontsluiten;
 - Bedrijven die vanwege bedrijfshygiënische redenen of andere wetgeving een extra duiker/brug nodig hebben en er geen sprake is van een redelijk, evident alternatief voor deze extra ontsluiting;
 - Duikers/bruggen die vanwege infrastructurele werken noodzakelijk zijn;
 - Duikers/bruggen die vanwege het doelmatig kunnen uitvoeren van het onderhoud aan a-wateren noodzakelijk zijn

Toetsing

Om de watergang over het gehele tracé te kunnen verleggen worden ook de huidige kunstwerken (duikers) aangepast en worden er nieuwe duikers aangelegd. Daar waar mogelijk worden duikers verwijderd. Er worden een zestal duikers aangelegd om de huidige perceelontsluitingen in stand te houden en de verlegging van de watergang en het aanleggen van de ecologische verbindingzones en poelen mogelijk te maken. Er is geen evident alternatief voor de ontsluitingen.

Doorstroming en waterberging

1. Afhankelijk van de functie en de afmetingen van het oppervlaktewaterlichaam worden er eisen aan de afmetingen gesteld van de duiker of brug. Daarbij mogen de duikers/bruggen geen significant opstuwend effect geven, het benodigd bergend vermogen niet verminderen, en het doelmatig beheer van het oppervlaktewaterlichaam niet negatief beïnvloeden. Indien er duidelijk een negatief effect is, zal de vergunning niet verleend worden.
2. Voor a-wateren geldt dat duikers/bruggen niet langer mogen zijn dan strikt noodzakelijk. Hierbij wordt onder andere rekening gehouden met:
 - verkeer dat over de duiker/brug heen moet waarbij rekening gehouden wordt met de breedte, lengte en de draaicirkel van de voertuigen, en;
 - de verkeersveiligheid, en;
 - samenvoegingen van ontsluitingen voor meerdere gebruikers tot 1 brug/duiker moeten waar mogelijk gebruikt worden.
3. De binnenonderkant van de duiker moet doorgaans 0,05 meter boven de waterbodem worden gelegd, gemeten bij een goede onderhoudstoestand volgens artikel 2.4 van de Onderhoudsverordening.
4. In beginsel zijn pijlers bij bruggen in het doorstroomprofiel van a-wateren niet toegestaan. Indien pijlers toch noodzakelijk zijn, kunnen voorschriften aan de vergunning worden verbonden ter waarborging van een goede staat van onderhoud en de water aan en –afvoer in het oppervlaktewaterlichaam.
5. De onderkant van de brugconstructie dient bij voorkeur minimaal 0,5 meter boven de hoogwaterlijn te liggen, met name om vuilophoping en opstuwung te voorkomen. De hoogwaterlijn is gerelateerd aan een afvoer die theoretisch eens in de 10 jaar voorkomt ($T=10$).

Toetsing

De zes dammen met duikers geven geen significant opstuwend effect geven, het benodigd bergend vermogen wordt niet verminderd, en het doelmatig beheer van het oppervlaktewaterlichaam wordt niet negatief beïnvloed. De duikers zijn niet langer dan strikt noodzakelijk.

De binnenonderkant van de duiker wordt op 0,05 meter boven de waterbodem worden gelegd.

Onderhoud bij a-wateren

1. Daar waar in a-wateren het onderhoud varend wordt uitgevoerd worden geen duikers toegestaan. Uitzonderingen hierop zijn duikers voor infrastructurele werken waar een brug redelijkerwijs niet mogelijk is, extra kosten zijn hier geen doorslaggevend argument. Hierbij dient het onderhoud van het oppervlaktewater gewaarborgd te blijven. Dit kan door bijvoorbeeld een in- en uitlaatplaats voor de maaiboot te realiseren nabij de duiker.
Bruggen moeten zodanig aangelegd worden dat de maaiboot kan passeren. Doorgaans is dit een hoogte van 1,5 meter van de onderkant van de brug ten opzichte van het onderhoudspeil en een doorvaarbreedte van minimaal 3,5 meter.
2. De aanleg en aanwezigheid van de duiker/ brug mag het doelmatig onderhoud van het oppervlaktewaterlichaam niet belemmeren. Dit betekent dat er voldoende afstand tussen werken aanwezig moet zijn. Hierbij moet ook het buitengewoon onderhoud aan de watergang mogelijk blijven. Om dit te borgen wordt in de vergunning een minimale afstand tussen de werken voorgeschreven. Doorgaans is dit minimaal 10 meter tussen de verschillende werken.
Bij langere duikers dient per 80 meter en bij ieder knikpunt een inspectieput aangelegd te worden.
3. Daarnaast moet veilig en doelmatig onderhoud aan de duiker uitgevoerd kunnen worden, bijvoorbeeld het doorspuiten van de duiker. Hiervoor kunnen voorschriften worden opgenomen in de vergunning.
4. In de vergunning kan de voorwaarde worden gesteld dat, onverminderd de onderhoudsplichten van de Keur, binnen een straal van 0,5 meter rondom het werk, al het voor het functioneren van het oppervlaktewaterlichaam schadelijke begroeiingen en afval wordt verwijderd door de vergunninghouder.
5. De aanleg van een duiker/brug mag geen oplossing zijn voor nieuwe handelingen/objecten die de huidige onderhoudssituatie verslechteren.

Toetsing

De aanleg en aanwezigheid van de duiker zal het doelmatig onderhoud van het oppervlaktewaterlichaam niet belemmeren. Er wordt voldoende afstand (>10meter) gehouden tussen de werken. De duikers zijn niet langer dan 6 meter. Op deze locatie zal er geen varend onderhoud uitgevoerd worden.

In de vergunning wordt, om te borgen dat het onderhoud goed uitgevoerd kan worden, het voorschrift opgenomen dat, onverminderd de onderhoudsplichten van de Onderhoudsverordening, binnen een straal van 0,5 meter rondom het werk, al het voor het functioneren van het oppervlaktewaterlichaam schadelijke begroeiingen en afval wordt verwijderd door de vergunninghouder.

Stabiliteit

1. De duiker/brug mag de stabiliteit van de taluds en bodem van het oppervlaktewaterlichaam niet aantasten. In de watervergunning kunnen voorschriften worden opgenomen ter voorkoming van negatieve effecten.
2. Het toe te passen materiaal voor duikers in a-watergangen is in principe beton. Als de aanvrager de gelijkwaardigheid met beton (ten aanzien van levensduur, opstuwing en drukvastheid) aantoont, wordt ander materiaal ook toegestaan.

Toetsing

De stabiliteit van de taluds en de bodem van het oppervlaktewaterlichaam worden niet aangetast. De duiker is van beton.

Objecten op een duiker

Het plaatsen van objecten op een duiker is toegestaan als:

1. Het doelmatig onderhoud van de watergangen en de duiker mogelijk blijft. Dit betekent onder andere dat de onderhoudsmachines de duiker moeten kunnen passeren. Hiervoor is een minimale obstakelvrije doorgang van 4 meter breed noodzakelijk, en;
2. Het object op de duiker mag de constructie van de duiker niet negatief beïnvloeden, en;
3. De afmetingen van de dam en/of duiker niet wordt gewijzigd.
4. Hekwerken op een duiker moeten voorzien zijn van een slot van het waterschap. Indien dit niet mogelijk is, kan de doorgang zodanig worden (af)gesloten dat het waterschap deze op een eenvoudige manier kan openen.

Toetsing

Er wordt op duiker DUN01 een poort aangebracht. Deze poort belemmert het doelmatig onderhoud van de watergang en duiker niet. De breedte van de poort is 6 meter dit is 2 meter meer dan noodzakelijk. Hierdoor kunnen onderhoudsmachines veilig passeren. De duiker beïnvloed de constructie niet negatief. De duiker wordt opnieuw aangelegd en hierdoor hoeft de constructie niet te wijzigen. De poort wordt voorzien van een slot van het waterschap. Hiervoor is een voorschrift opgenomen.

Ecologie/waterkwaliteit

1. De negatieve effecten op flora en fauna moeten worden gecompenseerd, de impact op flora en fauna mag niet negatief zijn. Er mag geen sprake zijn van een significante afname van een bepaalde soort en/of een significante afname van de ecologische kwaliteit. Deze negatieve effecten moeten worden gecompenseerd.
2. Bij een watergang met een vastgestelde ecologische functie wordt altijd uitgegaan van de aanleg van een brug. Alleen als een brug redelijkerwijs niet mogelijk of ecologisch niet noodzakelijk is, kan gemotiveerd een duiker worden toegestaan. Extra kosten zijn hier geen doorslaggevend argument.

Toetsing

De watergang heeft geen ecologisch vastgestelde functie. Daarnaast heeft de duiker geen negatief effect op de flora en fauna van de watergang. Er is geen sprake van een significante afname van een bepaalde soort of significante afname van de ecologische kwaliteit.

Beleidsregel 6: Dempen en graven oppervlaktewaterlichamen**Toetsingscriteria**Dempen

1. Er moet worden aangegeven op welke manier en op welke plek de vermindering van het benodigde bergend vermogen van het oppervlaktewaterlichaam wordt gecompenseerd.
2. De compensatie moet bij voorkeur vooraf aan het dempen zijn uitgevoerd.
3. Voor dempingen in peilbesluitgebieden geldt:
 - a. Demping 1:1 compenseren in het zelfde peilgebied; indien niet mogelijk gemotiveerd uitwijken naar b.

- b. Damping compenseren in aangrenzend benedenstrooms peilgebied (met lager peil). Indien niet mogelijk, gemotiveerd uitwijken naar c.
- c. Damping compenseren in aangrenzend bovenstrooms peilgebied (met hoger peil); indien niet mogelijk gemotiveerd uitwijken naar d.
- d. Damping compenseren in het zelfde bemalingsgebied.

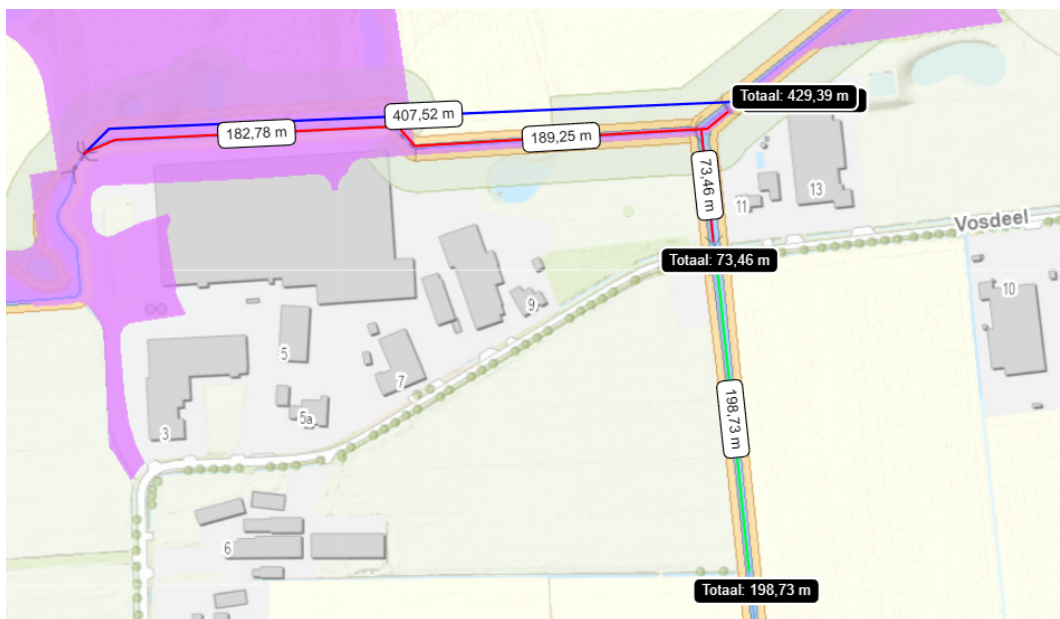
Met het afwijken van de hoofdregel (compenseren in hetzelfde peilgebied) moet terughoudend worden omgegaan. Het uiteindelijke resultaat mag geen negatieve invloed hebben op de werking van het watersysteem.

Uitzondering op de regel dat altijd gecompenseerd moet worden, is als het uit oogpunt van verdrogingbestrijding gewenst is dat een watergang gedempt wordt. Er kan dan een vergunning worden verleend zonder dat compensatie van de waterberging noodzakelijk is.

Daarnaast geldt voor de wijstgebieden dat compensatie van damping niet noodzakelijk is, indien damping niet leidt tot externe negatieve waterhuishoudkundige effecten.

Toetsing

Vosdeel



Afbeelding 3. Handelingen nabij Vosdeel: Groen is verontdieping, Rood is damping, Blauw is aanleggen en behouden.

Om de Meerkensloop (code: 2111130) op een natuurlijke manier te kunnen laten meanderen is verplaatsing noodzakelijk. Hiervoor wordt de watergang gedempt over een stuk van (ca. 22 meter + 182 meter + 17 meter + 190 meter + 18 meter + 23 meter = 429) meter en parallel aan de damping weer gerealiseerd (ca. 24 meter + 407 meter = 430 meter). De damping wordt hierdoor volledig gecompenseerd voor het benodigde bergend vermogen van deze a-watergang. In dit gebied is er geen sprake van peilbesluit.

Het noordelijke deel van de watergang (code 2110740), ook wel de Scheidingloop genoemd, wordt gedempt tussen de Meerkensloop en de straat Vosdeel 11. Het benodigde bergend vermogen van deze watergang is verwaarloosbaar. Daarbij zorgt het instant houden van deze watergang voor verdroging. Afwatering van achterliggende sloten wordt geborgd. Er wordt een drainerende maatregel getroffen in de te dempen sloten om te voorkomen dat er wateroverlast kan optreden op de omliggende percelen.

Aan het zuidelijke deel van de straat Vosdeel wordt de bodem van de watergang over een lengte van ca. 200 meter verhoogd. Dit wordt ook wel verontdiepen van de watergang genoemd. De huidige watergang is overgedimensioneerd en zorgt tevens voor verdroging. Door het ophogen van de bodem en de watergang weer het profiel te geven wat behoort bij het benodigd bergend vermogen, fungeert de watergang beter. Hierdoor kan het leggerprofiel aangepast worden.

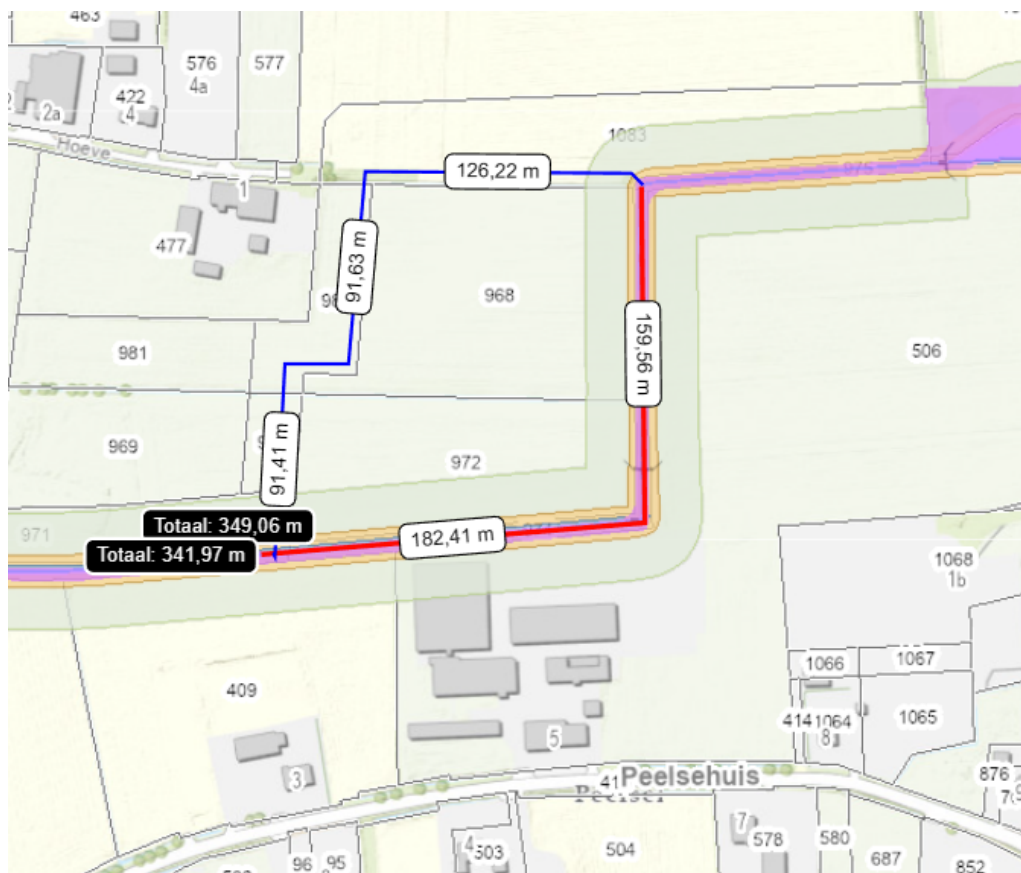
Peelsehuis 5

Ter hoogte van Peelsehuis 5 wordt de Meerkensloop omgelegd, waardoor de huidige loop deels gedempt dient te worden. Afwatering van hemelwaterafvoer wordt geborgd. Er wordt een drainerende maatregel getroffen in de te dempen sloot.

De watergang wordt gedempt over een stuk van (ca. 160 meter + 182 meter = 342) meter en weer gerealiseerd (ca. 8 meter + 127 meter + 92 meter + 30 meter + 92 meter = 349 meter). De demping wordt hierdoor volledig gecompenseerd voor het benodigde bergend vermogen van deze a-watergang.

Wijst

Op deze locatie zijn er indicatoren dat er wijstbreuken in het gebied aanwezig kunnen zijn. Deze wijstbreuken en de bijbehorende verschijnselen dienen in stand te worden gehouden. Daar waar er tijdens het dempen van de watergang een wijstbreuk wordt aangetroffen, dient de breuk hersteld te worden onder begeleiding van een geohydroloog en wijstspecialist. De breuk dient dan te worden hersteld met lemig zand/zandig leem. Om dit te waarborgen is er een voorschrift opgenomen.



Afbeelding 4. Dempen (rood) en graven (blauw) van de a-watgang nabij Peelsehuis 5

Graven/vergroten

1. Door het graven van nieuwe oppervlaktewaterlichamen mag geen directe verbinding ontstaan tussen verschillende peilgebieden.
2. De aanleg van een nieuw oppervlaktewaterlichaam of het vergroten van een bestaand oppervlaktewaterlichaam binnen de beschermde gebieden en de beekdalen, wordt alleen toegestaan indien deze cumulatief per saldo tot een kwantitatieve en kwalitatieve versterking van het NNB en/of de Natura 2000 leidt.
3. Voor attentiegebieden wordt getoetst op stand-still op de rand van de natte natuurparel.
4. Voor wijstgronden wordt een waterhuishoudkundige bescherming voorgestaan gericht op minimaal stand-still in de wijstgronden.
5. Bij het graven van een nieuw oppervlaktewaterlichaam of het vergroten van een bestaand oppervlaktewaterlichaam, moet doelmatige onderhoud van de a-wateren mogelijk blijven.
6. Bij het (ver)graven van een oppervlaktewaterlichaam waaraan een ecologische functie is toegekend, dient in beginsel het talud in de vorm van een natuurvriendelijke oever te worden aangelegd.
7. Bij de aanleg van een natuurvriendelijke oever in een a-water, kan de vereiste beschermingszone gecombineerd worden met het talud. Hierbij hangt het af van de grondslag welke taludhelling aanvaardbaar is. Doorgaans is er geen probleem indien het bovenwatertalud 1:8 of flauwer is.

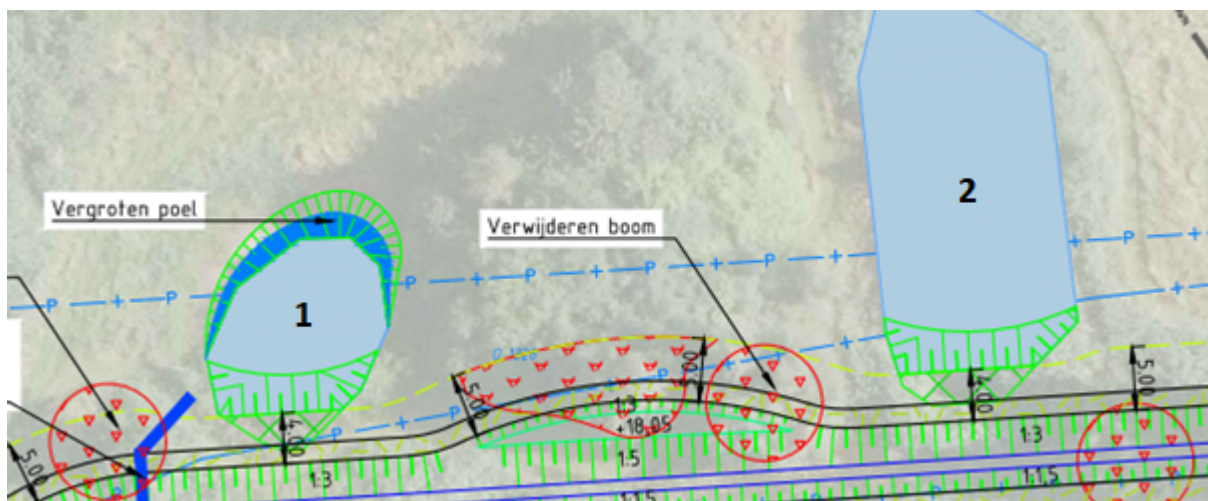
Toetsing

Vosdeel

Over een lengte van 210 meter wordt de waterloop in beschermd gebied naar het noorden verlegd. Het verleggen van de watergang is tevens een verkleining van de huidige watergang. Het profiel van de huidige watergang is hier breed en wordt verkleind. Hierdoor wordt er ten aanzien van de watergang cumulatief meer gedempt dan gegraven en zal dit zorgen voor een vernatting van het beschermd gebied (kwantitatieve plus). Daarnaast worden er een kwalitatief positief effect gecreëerd doordat de watergang verder van het bedrijventerrein komt te liggen. Hierdoor wordt voorkomen dat er hemelwater vanaf het bedrijventerrein in de watergang kan stromen.

Poelen nabij Vosdeel in beschermd gebied

Ten noorden van de watergang (ter hoogte van Vosdeel nr. 3) worden twee bestaande poelen in beschermd gebied deels gedempt om de nieuwe watergang te kunnen verleggen en om een onderhoudspad te kunnen realiseren. De demping aan poel 1 wordt gecompenseerd om de flora en fauna in de poel te behouden. Het gedeelte wat gedempt wordt in poel 2 wordt niet gecompenseerd. Hierdoor wordt er ten aanzien van de poelen cumulatief meer gedempt dan gegraven en zal dit zorgen voor een vernatting van het gebied.



Afbeelding 5. Poel 1 en poel 2 in beschermd gebied met (groen) dempen en (blauw) vergroten van poel (uitsnede vanuit situatie tekening nr. 4)

Poelen en natuurvriendelijke oever in wijst gebied

Er wordt in een gebied met de kenmerken van wijstgronden een poel aangelegd.

De vergunningsaanvrager heeft veldonderzoek verricht en omwonende gesproken. Hieruit zijn geen aanwijzingen gevonden dat hier ondiepe breuken in de ondergrond zitten, en dus wijstgronden aanwezig zijn. Echter, er is geen harde conclusie dat dit géén wijstgebied is. De poel en natuurvriendelijke oever worden gegraven onder begeleiding van een wijstspecialist, hiermee voorkomen we dat de poel een breuk zou doorsnijden (onwenselijke situatie). Om dit te borgen is een voorschrift opgenomen.

Natuurvriendelijke oevers

Er worden op meerdere plekken natuurvriendelijk oevers aangelegd. Daar waar er tweezijdig onderhoud uitgevoerd kan worden, is de maximale breedte 12 meter. Bij de overige natuurvriendelijke oevers is de maximale breedte 8 meter. Hierdoor blijft het doelmatige onderhoud van de a-watgang mogelijk. De beschermingszone wordt op geen van de locaties gecombineerd met het talud. Hiervoor zijn de natuurvriendelijk oevers te steil. Het oppervlaktewaterlichaam heeft geen ecologische functie en is niet aangemerkt als KRW-waterlichaam.

Door het graven van het nieuwe oppervlaktewaterlichaam ontstaat er geen directe verbinding tussen verschillende peilgebieden.

Ecologie

De negatieve effecten op flora en fauna moeten worden gecompenseerd zodat er geen sprake kan zijn van een significante afname van een bepaalde soort en/of een significante afname van de ecologische kwaliteit.

Toetsing

Het verleggen van de watgang heeft geen negatief effect op de flora en fauna. Daarnaast is er geen significante afname van een bepaalde soort en/of een significante afname van de ecologische kwaliteit.

Wijst

Ecologisch gezien kan de poel op deze locatie juist extra meerwaarde hebben door de hogere lokale grondwaterstand. Deze poel zal minder snel droogvallen en mogelijk speciale flora en fauna opleveren/aantrekken.

Beleidsregel 15: profiel van vrije ruimte bij oppervlaktewaterlichamen***Toetsingscriteria*****Algemeen**

1. In het profiel van vrije ruimte worden alleen eenvoudig ongedaan te maken werken toegestaan.
2. In afwijking van criterium 1 kan vergunning voor niet eenvoudig ongedaan te maken werken worden verleend, daar waar aannemelijk is dat het profiel van vrije ruimte in de te voorziene toekomst niet benut zal worden voor uit te voeren ontwikkelingen.
3. In afwijking van criterium 1, kan vergunning worden verleend voor niet eenvoudig ongedaan te maken werken, indien de werken niet of anders op zeer moeilijke wijze zijn te realiseren. Daarbij worden door de vergunninghouder zoveel mogelijk compenserende, of indien dat niet kan, mitigerende maatregelen genomen.

Toetsing

Ter hoogte van de uit te voeren handelingen is aan de noord- en zuidzijde van de Meerkensloop in de Waterschapsverordening Waterschap Aa en Maas een profiel van vrije ruimte opgenomen van elk 25 meter. De aangevraagde handeling in deze vergunning wordt een verlegging en een herinrichting van de Meerkensloop gerealiseerd. De Meerkensloop wordt enkele meters verlegd, voorzien van een lichte meandering, natuurvriendelijke oevers, poelen, struweel, aanleg van werkpaden (beschermingszones) en er wordt een verzameldrain en uitstroom van drainage gerealiseerd. Deze handelingen zijn erop gericht om een waterhuishoudkundige invulling te geven aan het profiel van vrije ruimte. Er bestaan geen vervolgplannen voor een verdere benutting van het profiel van vrije ruimte aan de Meerkensloop.

Conclusie na toetsing

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. De vergunning kan worden verleend.

1.3 Bijlage bij de vergunning

Kenmerk of nummer	Datum	Geregistreerd bij het waterschap onder nummer (Djuma):
V5 Definitief ontwerp + opruimtekeningen (DO8)+profielen Meerkensloop (1) (1).pdf	10 juli 2025	659716

F. Bijlage 2 Zienswijzen

Ingediende zienswijze 1:

Er is een zienswijze ingediend op 23 juli 2025 waarin het volgende – samengevat - is aangegeven:

De belanghebbende wenst graag dat er tegelijk met de ecologische verbindingszone een wandelpad wordt aangelegd zodat mensen gebruik kunnen maken van dit unieke wandelgebied. De belanghebbende heeft namelijk zelf in de nabijheid een poel gerealiseerd. Tevens wenst de belanghebbende dat er een bankje geplaatst wordt nabij het wandelpad.

Reactie

In het ontwerpproces is zorgvuldig gekeken naar de mogelijkheden voor recreatief medegebruik. Hierbij is gekeken naar de beschikbare ruimte en de verschillende belangen in het gebied. Op de locatie die u noemt is de ruimte in de EVZ beperkt, waardoor het toestaan van recreanten de ecologische doelstelling schaadt. We willen verstoring op deze locatie zoveel mogelijk voorkomen. Daarnaast liggen op enkele locaties particuliere percelen direct aan de EVZ en hebben omwonenden aangegeven geen officieel wandelpad langs hun percelen te willen. In sommige gevallen kan men wel aan de overzijde van de EVZ over het onderhoudspad van het waterschap struinen.

Op de locatie Biesthoek is wel voldoende ruimte beschikbaar voor een combinatie van recreatie en natuur. Hier is daarom bewust gekozen om recreatie toe te staan en te faciliteren. Er komt een struinpad met bankjes, prullenbakken en wandelpoortjes, zodat bezoekers op een passende manier van de natuur kunnen genieten zonder de ecologische functie van de EVZ te verstoren.

De poel die u noemt is ons bekend en het idee om daar een bankje te plaatsen klinkt aantrekkelijk. Helaas zien wij op die locatie geen mogelijkheden om dit te combineren met een wandelpad door de EVZ, vanwege de beperkte ruimte. Indien de situatie in de toekomst verandert, dan nemen we uw wens opnieuw in overweging.

Conclusie

De ingediende zienswijze leidt niet tot een aanpassing van de omgevingsvergunning.

G. Bijlage 3 Rechtsbescherming

Beroep

U kunt als belanghebbende een gemotiveerd beroepschrift indienen, als u het niet eens bent met dit besluit. Dat kan gedurende zes weken na de verzenddatum van dit besluit.

Het beroepschrift bevat tenminste:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening (datum van indienen);
- een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht;
- de gronden van het beroep;
- uw handtekening.

Richt het beroepschrift aan de rechtbank Oost Brabant, Sector bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. Hiervoor is griffierecht verschuldigd.

Als u een beroepschrift indient, hoeft u alleen de beslissing op bezwaar mee te sturen. U hoeft niet alle relevante stukken mee te sturen. De rechtbank vraagt aan het waterschap alle stukken die betrekking hebben op de zaak.

U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Voorlopige voorziening

Het besluit treedt direct in werking, ook als u een beroepschrift indient. U kunt een verzoek om een voorlopige voorziening indienen als u van mening bent dat, zolang nog niet op het beroepschrift is beslist, het besluit niet in werking zou moeten treden. Een voorlopige voorziening is een tijdelijke maatregel en kunt u enkel treffen als sprake is van een spoedeisend belang. U betaalt voor de indiening van dat verzoek griffierecht.

Het verzoek om een voorlopige voorziening kunt u indienen bij Rechtbank Oost-Brabant, locatie 's-Hertogenbosch, sector Bestuursrecht, de Voorzieningenrechter, postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

U kunt dit verzoek ook digitaal indienen bij Rechtbank Oost-Brabant via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Raadpleeg de nadere voorwaarden op de hiervoor genoemde website.

H. Bijlage 4 Belangrijke mededelingen

Voorschriften

U moet de aan de vergunning verbonden voorschriften naleven. Tegen het niet naleven van deze voorschriften kunnen wij handhavend optreden.

Andere vergunningen of toestemmingen

Voor alle duidelijkheid wijzen wij u erop dat deze brief niet betekent dat daarmee aan alle formele vereisten voor de voorgenomen werkzaamheden is voldaan. Het kan zijn dat op grond van andere activiteiten die gereguleerd zijn in de Omgevingswet een (separate) omgevingsvergunning noodzakelijk is, dan wel dat de privaatrechtelijke toestemming van de (mede)eigenaar nodig is voordat u overgaat tot het uitvoeren van de activiteiten.

Schade

Maakt u gebruik van dit besluit en brengt u daarmee schade toe aan derden, dan kunt u voor die schade aansprakelijk worden gesteld. Calamiteiten moeten direct telefonisch worden gemeld bij de afdeling Handhaving of calamiteitenwacht van het waterschap op nummer 088-1788000.

Kabels en leidingen

Tijdens uw werkzaamheden kan het voorkomen dat u kabels en leidingen aantreft die niet bekend waren volgens de Klic-melding. Voor het indienen van een Klic-melding bent u zelf verantwoordelijk. Treft u een onbekende kabel en/of leiding aan neem dan contact op met het waterschap.

Geen gebruik van vergunning

Als gedurende minimaal een jaar geen gebruik is gemaakt van deze vergunning kunnen wij besluiten deze vergunning op grond van artikel 5.40, tweede lid, onder b, van de Omgevingswet geheel of gedeeltelijk in te trekken.

I. Bijlage 5 Vergunningvrije gevallen

Paragraaf 2.1.5 Dam met duiker

Artikel 2.24 Toepassingsbereik

Deze paragraaf is van toepassing op het aanleggen, wijzigen, behouden en verwijderen van een dam met duiker in een a-water, in een b-water en in het profiel van vrije ruimte bij een oppervlaktewaterlichaam.

Artikel 2.25 Aanwijzing vergunningvrije gevallen

1. Het verbod, bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, geldt niet voor het verwijderen van een dam met duiker in een a-water, als de dam met duiker alleen voor eigen gebruik functioneert.
2. Het verbod, bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, geldt niet voor het aanleggen, verlengen, behouden of verwijderen van een dam met duiker voor perceelontsluiting in een b-water, als:
 - a. de dam met duiker 5 meter of meer van een bestaande dam met duiker, of van een ander (kunst)werk, wordt aangelegd;
 - b. de buislengte maximaal 15 meter per perceelzijde bedraagt;
 - c. de inwendige diameter van de duiker 0,30 meter of meer bedraagt;
 - d. de binnenonderkant van de duiker 0,05 meter of dieper onder de waterbodem ligt, gemeten bij een goede onderhoudstoestand; en
 - e. de duiker wordt aangelegd zonder knikpunten of bochten.
3. Het verbod, bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, geldt niet voor het aanleggen, plaatsen of behouden van objecten op een dam met duiker in een b-water, als:
 - a. Het object de constructie van de duiker niet negatief beïnvloed, en;
 - b. de afmetingen van de dam of duiker niet wijzigt.
4. Het verbod, bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, geldt niet voor het aanleggen, verlengen en behouden van een extra dam met duiker langs een perceelzijde in een b-water, als:
 - a. het perceel over een lengte van meer dan 100 meter grenst aan de watergang;
 - b. de dam met duiker 5 meter of meer van een bestaande dam met duiker, of van een ander (kunst)werk, wordt aangelegd;
 - c. de buislengte maximaal 15 meter bedraagt;
 - d. de inwendige diameter van de duiker 0,30 meter of meer bedraagt;
 - e. de binnenonderkant van de duiker 0,05 meter of dieper onder de waterbodem ligt, gemeten bij een goede onderhoudstoestand; en
 - f. de duiker wordt aangelegd zonder knikpunten of bochten.
5. Het verbod, bedoeld in artikel 2.2, derde lid, geldt niet voor het aanleggen, wijzigen of behouden van een dam met duiker in het profiel van vrije ruimte bij een oppervlaktewaterlichaam, als:
 - a. de dam met duiker eenvoudig ongedaan te maken is; of
 - b. het een bestaande dam met duiker is die door de werkzaamheden niet verandert in vorm of afmeting.

Artikel 2.26 Aanwijzing algemene regels

1. Bij het verwijderen van een dam met duiker in een a-water wordt voldaan aan de artikelen 2.27 en 2.28.
2. Bij het aanleggen, wijzigen of behouden van een dam met duiker in het profiel van vrije ruimte bij een oppervlaktewaterlichaam wordt voldaan aan artikel 2.29, als:
 - a. de dam met duiker eenvoudig ongedaan te maken is; of
 - b. het een bestaande dam met duiker is die door de werkzaamheden niet verandert in vorm of afmeting.

Artikel 2.27 Meldingsplicht

Het is verboden de activiteit te verrichten zonder dit tenminste vier weken voor het begin ervan te melden.

Artikel 2.28 Bescherming oppervlaktewaterlichaam, oevers en taluds

1. Het profiel van het oppervlaktewaterlichaam wordt hersteld door een vloeiende aansluiting te maken op het bestaande talud, zowel beneden- als bovenstrooms.
2. Nieuwe taluds worden ingezaaid met een graszaadmengsel of voorzien van graszoden. Bij zandgronden wordt voor het inzaaien een laag teelaarde aangebracht.
3. Als er verzakkingen ontstaan, worden deze direct hersteld.

Artikel 2.29 Verwijdering in het profiel van vrije ruimte

De dam met duiker wordt op eigen kosten verwijderd op een bij maatwerkvoorschrift te bepalen tijdstip.

Paragraaf 2.1.7 Lozingsconstructies en onttrekkingswerken

Artikel 2.34 Toepassingsbereik

Deze paragraaf is van toepassing op het aanleggen, wijzigen, behouden en verwijderen van lozingsconstructies en onttrekkingswerken in een a-water, in de beschermingszone bij een a-water, in een b-water en in het profiel van vrije ruimte bij een oppervlaktewaterlichaam.

Artikel 2.35 Aanwijzing vergunningvrije gevallen

1. Het verbod, bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, geldt niet voor het aanleggen, behouden of verwijderen van een lozingsconstructie of onttrekkingswerk in een a-water, in de beschermingszone bij een a-water of in een b-water.
2. Het verbod, bedoeld in artikel 2.2, derde lid, geldt niet voor het aanleggen, wijzigen of behouden van een lozingsconstructie of onttrekkingswerk in het profiel van vrije ruimte bij een oppervlaktewaterlichaam, als:
 - a. de lozingsconstructie of het onttrekkingswerk eenvoudig ongedaan te maken is; of
 - b. het een bestaande lozingsconstructie of onttrekkingswerk is die door de werkzaamheden niet verandert in vorm of afmeting.

Artikel 2.36 Aanwijzing algemene regels

1. Bij het aanleggen, behouden of verwijderen van een lozingsconstructie of onttrekkingswerk in een a-water of in de beschermingszone bij een a-water wordt voldaan aan de artikelen 2.37 en 2.38.
2. Bij het aanleggen, behouden of verwijderen van een lozingsconstructie of onttrekkingswerk in een b-water wordt voldaan aan artikel 2.38.

3. Bij het aanleggen, wijzigen of behouden van een lozingsconstructie of onttrekkingswerk in het profiel van vrije ruimte bij een oppervlaktewaterlichaam wordt voldaan aan artikel 2.39, als:

- a. de lozingsconstructie of het onttrekkingswerk eenvoudig ongedaan te maken is; of
- b. het een bestaande lozingsconstructie of onttrekkingswerk is die door de werkzaamheden niet verandert in vorm of afmeting.

Artikel 2.37 Meldingsplicht

Het is verboden de activiteit te verrichten zonder dit tenminste vier weken voor het begin ervan te melden.

Artikel 2.38 Onderhoud en bescherming oppervlaktewaterlichaam

- 1. Het onderhoud aan het oppervlaktewaterlichaam wordt niet belemmerd of onmogelijk gemaakt.
- 2. Het (doorstroom)profiel van het oppervlaktewaterlichaam wordt niet aangetast.
- 3. Als gebruik gemaakt wordt van een waterlozingspunt (buis) of drainagebuis in een oppervlaktewaterlichaam, is aan het eerste en tweede lid in ieder geval voldaan, als:

- a. de uitmondingen van de (drainage)buizen zo worden aangelegd en gehouden, dat geen aantasting van het profiel van de watergang kan plaatsvinden;
 - b. het talud van de watergang vanaf de uitmonding van de (drainage)buizen beschermd wordt door het aanbrengen en onderhouden van uitloopgoten die minimaal 0,15 m ingezonken in het talud van de watergang worden aangebracht en gehouden;
 - c. (drainage)buizen worden afgeschuind overeenkomstig de taludhelling van de watergang; en
 - d. de onderhoudsstrook na het aanbrengen van het waterlozingspunt goed geëgaliseerd wordt en vrij wordt gemaakt van overige obstakels.
- 4. Het derde lid is van overeenkomstige toepassing op werken voor het onttrekken van oppervlaktewater.
 - 5. Indien nodig wordt de lozingsconstructies voorzien van een taludbescherming die:

- a. minimaal vanaf de onderkant van de lozingsvoorziening tot aan de laagste waterstand in het oppervlaktewaterlichaam reikt;
 - b. bij een oppervlaktewaterlichaam met een bovenbreedte van 4 meter of kleiner aan beide zijden van het oppervlaktewaterlichaam aanwezig is; en
 - c. in horizontale richting 1 meter links en rechts van de lozingsvoorziening strekt.
- 6. Binnen een straal van 0,5 meter rondom de lozingsconstructie of het onttrekkingswerk worden in het talud alle voor het functioneren van het oppervlaktewaterlichaam schadelijke begroeiing en afval verwijderd.

Artikel 2.39 Verwijdering in het profiel van vrije ruimte

De lozingsconstructie of het onttrekkingswerk wordt op eigen kosten verwijderd op een bij maatwerkvoorschrift te bepalen tijdstip.

Paragraaf 2.2.2 Lozen van water

Artikel 2.136 Toepassingsbereik

Deze paragraaf is van toepassing op het lozen van water in een oppervlaktewaterlichaam.

Artikel 2.137 Aanwijzing vergunningvrije gevallen

1. Het verbod, bedoeld in artikel 2.2, vijfde lid, geldt niet voor het lozen van water in een oppervlaktewaterlichaam, als er maximaal 100 m³ water per uur wordt geloosd.
2. Het verbod, bedoeld in artikel 2.2, vijfde lid, geldt niet voor het afvoeren van hemelwater naar een oppervlaktewaterlichaam door toename van verhard oppervlak of afkoppeling van bestaand verhard oppervlak, als:
 - a. de waterparagraaf van het omgevingsplan na 1 januari 2019 de schriftelijke instemming heeft verkregen van het waterschap; en
 - b. de in de waterparagraaf genoemde maatregelen zijn uitgevoerd.
3. Het verbod, bedoeld in artikel 2.2, vijfde lid, geldt niet voor het afvoeren van hemelwater naar een oppervlaktewaterlichaam door toename van verhard oppervlak, als:

het verhard oppervlak toeneemt met maximaal 500 m²; of

de toename van verhard oppervlak alleen bestaat uit een groen dak.
4. Het verbod, bedoeld in artikel 2.2, vijfde lid, geldt niet voor het afvoeren van hemelwater naar een oppervlaktewaterlichaam door toename van verhard oppervlak, als:

de toename meer dan 500 m² maar maximaal 10.000 m² bedraagt; en

er compenserende maatregelen worden getroffen om versnelde afvoer van hemelwater tegen te gaan in de vorm van een bergingsvoorziening met een minimale compensatie die voldoet aan de volgende rekenregel: benodigde compensatie (in m³) = toename verhard oppervlak (in m²) x <gevoeligheidsfactor> x 0,06 (in m).
5. Het verbod, bedoeld in artikel 2.2, vijfde lid, geldt niet voor het afvoeren van hemelwater naar een oppervlaktewaterlichaam door afkoppeling, als er maximaal 10.000 m² bestaand verhard oppervlak wordt afgekoppeld.

Artikel 2.138 Aanwijzing algemene regels

1. Bij het lozen van water in een oppervlaktewaterlichaam wordt voldaan aan de artikelen 2.139 en 2.140, als er meer dan 50 m³ water per uur maar maximaal 100 m³ per uur wordt geloosd.
2. Bij het lozen van water in een oppervlaktewaterlichaam wordt voldaan aan artikel 2.140, als er maximaal 50 m³ water per uur wordt geloosd.
3. Bij het afvoeren van hemelwater naar een oppervlaktewaterlichaam door toename van verhard oppervlak wordt voldaan aan artikel 2.141, als:

de toename meer dan 500 m² maar maximaal 10.000 m² bedraagt; en

er compenserende maatregelen worden getroffen om versnelde afvoer van hemelwater tegen te gaan in de vorm van een bergingsvoorziening met een minimale compensatie die voldoet aan de volgende rekenregel: benodigde compensatie (in m³) = toename verhard oppervlak (in m²) x <gevoeligheidsfactor> (normwaarde in geo-object) x 0,06 (in m).

Artikel 2.139 Meldingsplicht

Het is verboden de activiteit te verrichten zonder dit tenminste vier weken voor het begin ervan te melden.

Artikel 2.140 Capaciteit en overlast

1. Er wordt niet meer water geloosd dan de waterloop kan verwerken.
2. Er wordt geen overlast veroorzaakt bij het lozen van het water.

Artikel 2.141 De bergingsvoorziening

1. De bodem van de voorziening ligt boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand.
2. Het water wordt uit de voorziening afgevoerd via een functionele bodempassage naar het grondwater of via een functionele afvoerconstructie naar het oppervlaktewater.
3. De functionele afvoerconstructie heeft een diameter van 4 cm.
4. Bij de voorziening wordt een overloopconstructie aangelegd om beschadiging van het oppervlaktewaterlichaam te voorkomen.

Artikel 2.142 Maatwerkvoorschriften

Maatwerkvoorschriften kunnen worden gesteld over het lozen van water, als er meer dan 50 m³ maar maximaal 100 m³ water per uur wordt geloosd.

Paragraaf 5.1.2 Drainage

Artikel 5.9 Toepassingsbereik

Deze paragraaf is van toepassing op het ontwateren van gronden met drainagemiddelen.

Artikel 5.10 Aanwijzing vergunningvrije gevallen

Het verbod, bedoeld in artikel 5.2, tweede lid, geldt niet voor het ontwateren van gronden met drainagemiddelen buiten een beschermd gebied, attentiegebied en wijstgebied.

Artikel 5.11 Aanwijzing algemene regels

Bij het ontwateren van gronden met drainagemiddelen buiten een beschermd gebied, attentiegebied en wijstgebied wordt voldaan aan de artikelen 5.12 en 5.13.

Artikel 5.12 Onderhoud

Het onderhoud aan het oppervlaktewaterlichaam wordt niet belemmerd of onmogelijk gemaakt.

Artikel 5.13 Bescherming oppervlaktewaterlichaam

1. Het (doorstroom)profiel van het oppervlaktewaterlichaam wordt niet aangetast.
2. Binnen een straal van 0,5 meter rondom het drainagemiddel worden in het talud alle voor het functioneren van het oppervlaktewaterlichaam schadelijke begroeiing en afval verwijderd.