

OMGEVINGSVERGUNNING

WATERACTIVITEIT

Z-25-131177/D-25-161352



1 Procedure

Datum vergunning: 17 juli 2025
Datum aanvraag: 2 juli 2025
Verzoeknummer: 2025070200806
Procedure: Reguliere voorbereidingsprocedure (titel 4.1 Algemene wet bestuursrecht)
Aanvrager: Hoogheemraadschap van Delfland, Phoenixstraat 32, 2611AL Delft
Locatie activiteit: Maassluissedijk 202, 3133 KB Vlaardingen
Projectnaam: Waterharmonica - Vergunning Eigen Dienst (VED) Deel 3

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

Het voorliggende besluit betreft het laatste deel van een set van drie vergunningen die nodig zijn om de eerste werkzaamheden aan de Waterharmonica uit te kunnen voeren. Dit besluit betreft alleen werkzaamheden binnen de zonering van de Waterharmonica. Het eerste deel van de vergunningenset betreft de realisatie van toegangswegen en onderhoudspaden *buiten* de zonering van de Waterharmonica en *buiten* de zonering van de Delflandsedijk, zie het besluit van 3 juni 2025 met kenmerk Z-25-128794/D-25-154541.

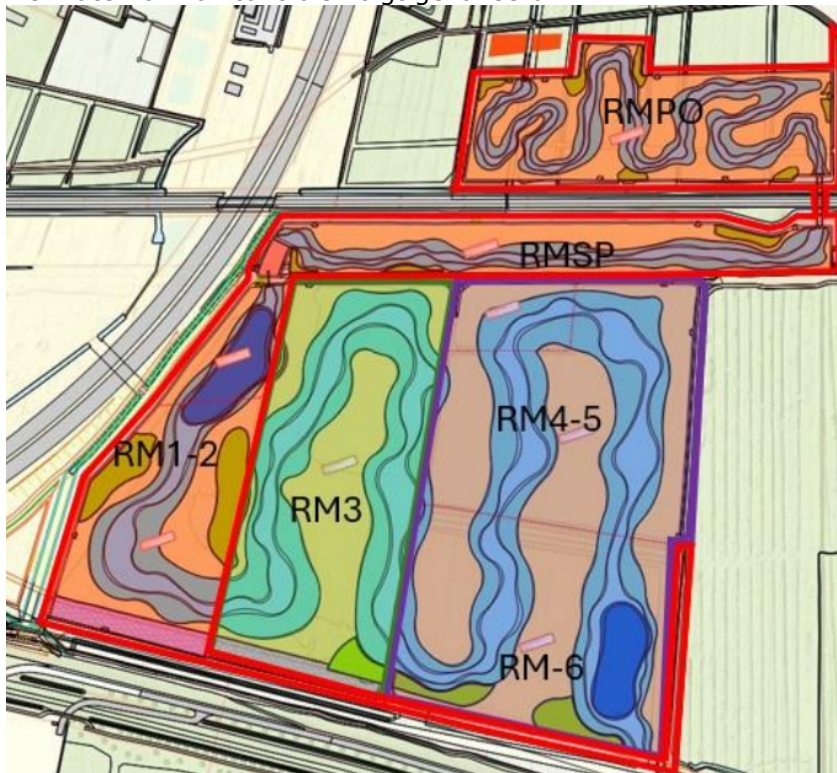
Het tweede deel van de vergunningenset betreft de realisatie van toegangswegen en onderhoudspaden *buiten* de zonering van de Waterharmonica maar *binnen* de zonering van de Delflandsedijk, zie het besluit van 30 juni 2025 met kenmerk Z-25-130362/D-25-158341.

De Waterharmonica moet vanaf 2030 gezuiverd effluent vanuit de nieuwe zuivering 'De vergulde Hand' ontvangen en revitaliseren (van zuurstof en waterleven voorzien) alvorens het water binnen het beheergebied duurzaam hergebruikt wordt om verdroging, bodemdaling en verzilting tegen te gaan. Bovendien zal het gezuiverde en gerevitaliseerde effluent de Krabbeplas van schoon water voorzien om de blauwalgenproblematiek aldaar tegen te gaan. Door het vasthouden van effluent zal verdroging van de rietputten te Vlaardingen tegengegaan worden waardoor invulling gegeven wordt aan natuurcompensatie die voortvloeit uit de aanleg van de Blankenburgverbinding.

Dit besluit betreft alleen werkzaamheden *binnen* de zonering van de Waterharmonica die bestaan uit:

1. Het dempen van diverse watergangen;
2. het verwijderen van diverse duikers;
3. de realisatie van een dubbele sifonduiker onder het spoor;
4. het graven van compensatiewater door de realisatie van natte ecologische zones (nez);
5. het (formeel) losknippen van Waterharmonica van het hoofdpeilvak en de vaststelling van peilgebieden (compartimenten) binnen de zonering van de Waterharmonica.

De Waterharmonica is als volgt gezoned:



Omdat de eerder genoemde activiteiten plaatsvinden in diverse beperkingengebieden zoals aangewezen in de Waterschapsverordening Delfland is dit besluit nodig om de werkzaamheden uit te mogen voeren. Om de activiteiten en de effecten op de leefomgeving te kunnen toetsen en te bepalen of deze een verwaarloosbaar en aanvaardbaar effect hebben, moet er een omgevingsvergunning voor wateractiviteiten worden aangevraagd.

Dit besluit betreft alleen de beoordeling van eerder genoemde activiteiten binnen alle compartimenten van de Waterharmonica, maar omvat *geen* beoordeling van:

1. De aanvoer vanuit de nieuwe AWZI naar de Waterharmonica met bijbehorende kunstwerken;
2. de *chemische* kwaliteit van het effluent vanuit de AWZI;
3. de afvoer benedenstrooms vanaf de Waterharmonica naar de Krabbeplass te Vlaardingen, de polder en verder via het boezemwatersysteem met bijbehorende kunstwerken;
4. de kunstwerken, nummer 100 en 107, die weergegeven zijn op de tekening van 24 mei 2025 met kenmerk 2025-0337.

NB. De kunstwerken met nummer 100 en 107 zijn nodig om de waterpeilen die in dit besluit zijn vastgesteld mogelijk te maken. Voor de stuwen 100 en 107 zal in een later stadium nog apart een vergunningaanvraag ingediend moeten worden.

**In deze vergunning worden begrippen genoemd. Deze zijn in de toelichting nader uitgelegd.*

2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

- Volgens artikel 4.1, onder a, van de Waterschapsverordening Delfland is het verboden om zonder omgevingsvergunning waterstaatswerken aan te leggen, te wijzigen of te verwijderen.

- Volgens artikel 4.1, onder b, van de Waterschapsverordening Delfland is het verboden om zonder omgevingsvergunning gebruik te maken van een waterstaatswerk of bijbehorende beschermingszones door, anders dan in overeenstemming met de functie ervan, en daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder handelingen te verrichten, werken te houden, 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

3.1 Toetsing

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

- Waterschapsverordening Delfland;
- Beleidsregel Dempfen en Graven (2024);
- Beleidsregels Kunstwerken in Wateren (2009);
- Beleidsregel Natte Ecologische Zones (2024);
- Beleidsnota Peilbeheer (2017).

Daarnaast is de vigerende leggerkaart behorende bij de Legger van Delfland geraadpleegd om de betrokken waterstaatswerken te bepalen.

3.2 Overwegingen algemeen

Er wordt geen omgevingsvergunning wateractiviteit verleend voor wateractiviteiten indien de wateractiviteiten niet verenigbaar zijn met de doelen die in artikel 1.2 van de Waterschapsverordening zijn gesteld. Primair wordt getoetst aan het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem. Daarbij wordt rekening gehouden met de vervulling van maatschappelijke functies door het watersysteem.

Tevens wordt conform artikel 3.9 van de Waterschapsverordening geen omgevingsvergunning wateractiviteit verleend indien de wateractiviteit zorgt voor achteruitgang van de chemische en ecologische waterkwaliteit zoals bedoeld in de Kaderrichtlijn Water.

3.3 Beperkingengebiedactiviteit en beoordelingsregels

Bij de beoordeling van een aanvraag voor een beperkingengebiedactiviteit, is getoetst aan de beoordelingsregels onder artikel 4.6 van de Waterschapsverordening Delfland. De aangevraagde activiteiten voldoen hieraan en aan de beleidsregels van Delfland die onder paragraaf 3.1 van dit besluit zijn opgesomd. We lichten de beoordeling op enkele essentiële punten hieronder nog nader toe, waarbij voor de beoordeling de betrokken beleidsregels zijn gebruikt.

3.3.1 Beoordelingsregels oppervlaktewaterlichamen en ondersteunende kunstwerken

1. Bij de beoordeling van een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een beperkingengebiedactiviteit in, over of onder een oppervlaktewaterlichaam of bijbehorende beschermingszones of bijbehorende ondersteunende kunstwerken wordt in acht genomen:
 - a) dat het blijven voldoen aan de daarvoor geldende omgevingswaarden die gelden voor het betreffende oppervlaktewaterlichaam niet mag worden belemmerd;
 - b) dat het in de toekomst laten voldoen aan de omgevingswaarde die gelden voor het betreffende oppervlaktewaterlichaam niet mag worden belemmerd als het oppervlaktewaterlichaam nog niet voldoet aan de daarvoor geldende omgevingswaarden;
 - c) het ter plaatse geldende peilbesluit, tenzij de aanvraag betrekking heeft op het brengen of houden van de waterstand op een ander peil dan het peil dat in het peilbesluit is vastgesteld;

- d) dat het functioneren van andere waterstaatswerken niet mag worden belemmerd.
2. In aanvulling op het bepaalde in het eerste lid wordt rekening gehouden met:
- a) dat de kans op overstroming vanuit een oppervlaktewaterlichaam niet toeneemt;
 - b) het in stand houden van het bergend en het aan- en afvoerend vermogen;
 - c) indien de aanvraag betrekking heeft op het brengen of houden van de waterstand op een ander peil dan het peil dat in het peilbesluit is vastgesteld: alle bij het peilbesluit betrokken en afgewogen belangen;
 - d) de normen met betrekking tot de chemische en ecologische waterkwaliteit voor oppervlaktewaterlichamen die geen KRW-oppervlaktewaterlichamen zijn;
 - e) de migratie van vissen;
 - f) dat de kosten voor onderhoud, inspectie en monitoring niet onevenredig toenemen.
3. In aanvulling op het bepaalde in het eerste en het tweede lid wordt betrokken:
- a) dat de inrichting van het watersysteem robuust en toekomstbestendig is;
 - b) de weerbaarheid van het gebied tegen schaarste aan zoet water.

3.3.2 Peilwijziging

Bij de beoordeling van een aanvraag wordt in acht genomen:

- dat het blijven voldoen aan de daarvoor geldende omgevingswaarden die gelden voor het betreffende oppervlaktewaterlichaam niet mag worden belemmerd;
- dat het in de toekomst laten voldoen aan de omgevingswaarde die gelden voor het betreffende oppervlaktewaterlichaam niet mag worden belemmerd als het oppervlaktewaterlichaam nog niet voldoet aan de daarvoor geldende omgevingswaarden; en

In aanvulling op het bepaalde in het eerste lid wordt rekening gehouden met:

- dat de kans op overstroming vanuit een oppervlaktewaterlichaam niet toeneemt;
- het in stand houden van het bergend en het aan- en afvoerend vermogen;

3.3.3 Peilbesluit

Het peilbesluit Aalkeet Binnenpolder is op 18 november 2021 vastgesteld door de Verenigde Vergadering van het Hoogheemraadschap van Delfland. Bij besluit van 7 december 2021 heeft Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland goedkeuring verleend aan het peilbesluit.

Volgens het peilbesluit Aalkeet Binnenpolder gelden de volgende peilen:

Peilgebied	Compartiment Waterharmonica	Huidig peil peilbesluit	Praktijkpeil	Toekomstig peil
PBS2021ABI 8	RM06	NAP -1,45 m	NAP -0,05 m	NAP -0,40 m
PBS2021ABI 7	RM04/RM05	NAP 0,40 m	NAP -0,05 m	NAP -0,40 m
PBS2021ABI 6	RM03	NAP 0,75 m / 0,65 m	NAP -0,05 m	NAP -0,40 m
PBS2021ABI 5	RM01/RM02	NAP 0,85 m / 0,75 m	NAP -0,05 m	NAP -0,40 m
PBS2021ABI 9	RMSP	NAP -1,95 m	NAP -2,46 m / -2,57 m	NAP -1,92 m
PBS2021ABI 10	RMPO	NAP -1,95 m / -2,10 m	Nap -2,46 m / -2,57 m	NAP -2,12 m

3.3.4 Toetsing effecten op grondwater

Een peilwijziging heeft mogelijk effecten op de grondwaterstand. Daardoor zou een wijziging van de grondwaterstand gevolgen kunnen hebben voor aanwezige bebouwing, infrastructuur, archeologische vindplaatsen, gebruik van de aanwezige percelen. De waterplassen binnen de compartimenten RM01 t/m RM05 worden, ondanks bovenstaande peilen, in de huidige situatie niet voorzien van water waardoor ze in het zomerhalfjaar uitdrogen. In de toekomstige situatie zal de constante aanvoer van effluent ervoor zorgen dat de rietputten niet uitdrogen. In het winterhalfjaar zal regenwater in de rietputten vastgehouden worden en zal verdroging niet aan de orde zijn. In de eindsituatie zal er meer water het gebied ingebracht en/of vastgehouden worden met een positief effect op de grondwaterstand.

Delfland heeft de onafhankelijke werking van de Waterharmonica ten opzichte van het hoofdpeilvak beoordeeld, omdat de huidige leggersituatie een onvoldoende representatief beeld geeft van het werkelijke areaal aan oppervlaktewater en de werkelijke samenhang van het aanwezige oppervlaktewater met het hoofdpeilvak.

Uit het onderzoek blijkt dat er in de praktijksituatie nauwelijks sprake is van oppervlaktewater wat mee kan bergen met het hoofdpeilvak. Bovendien zal het geheel aan maatregelen (vergunningenset 1 t/m 3) ervoor zorgen dat het bergende vermogen van het hoofdpeilvak, ondanks de toekomstige autonome werking van de Waterharmonica, nagenoeg gelijk blijft, omdat er in het hoofdpeilvak ook water gegraven zal worden.

Omdat er geen sprake is van een achteruitgang van het bergende vermogen van het hoofdpeilvak en omdat verdroging van de rietputten in de toekomstige situatie niet meer aan de orde is, is er geen negatief effect op de afwegingscriteria onder paragraaf 5.6 van de Beleidsnota Peilbeheer. Binnen de zonering van de Waterharmonica zal in de eindsituatie zelfs meer oppervlaktewater gecreëerd worden.

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

Binnen het invloedsgebied van de onttrekkingen zijn geen landbouw-, beschermde (natuur)gebieden of noemenswaardig stedelijk groen aanwezig.

In het gebied zijn louter natuurdoelen relevant. Gezamenlijk met perceeleigenaren (natuurorganisaties) zijn natuurdoelen opgesteld en is het gebied, met bijbehorende waterpeilen, dusdanig ingericht zodat invulling gegeven wordt aan de van toepassing zijnde natuurdoelen en natuurcompensatie.

Er is geen negatief effect op gebruiksfuncties die beschreven zijn onder paragraaf 5.5 van de Beleidsnota peilbeheer.

3.3.6 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.

Er is geen negatief effect op gebruiksfuncties die beschreven zijn onder paragraaf 5.5 van de Beleidsnota peilbeheer.

3.4 Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

De aangevraagde activiteiten voldoen aan het beleid. Er is geen tot een te verwaarlozen negatief effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie. In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen om risico's tijdens de uitvoering te voorkomen. Alleen de relevante toetsingscriteria worden hieronder nader toegelicht:

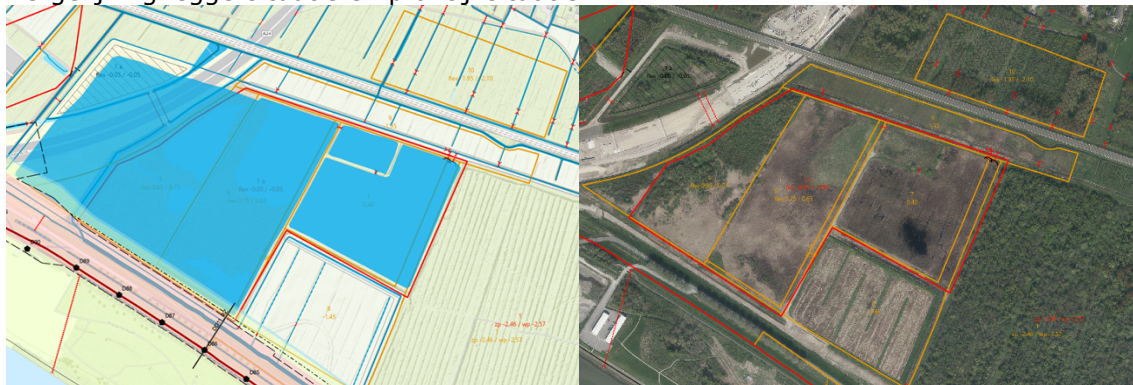
Waterkwantiteit

Het hydraulisch functioneren van de Waterharmonica is volgens de Sobek methode met een viertal scenario's berekend. De resultaten uit de scenario's zijn meegenomen in een eindontwerp waarbij voor het functioneren van de diverse natuurdoeltypen (met bijbehorende zuiverende werking) rekening is gehouden met het debiet vanuit de zuivering, de capaciteit en het ontwerp van de Waterharmonica, de verhanglijn en het bodemverloop. Bovendien is de sturing van kunstwerken in de Waterharmonica onderzocht en beschreven in het 'Sturingsprotocol Waterharmonica' van 30 juni 2025.

Het voorgaande heeft geleid tot een ontwerp en sturingsprotocol waarbij het gewenste zuiverende vermogen behaald wordt door een verblijfsduur van het effluent in de Waterharmonica van drie dagen.

Bij het opstellen van de waterbalans is rekening gehouden met de meest conservatieve leggersituatie. In de legger was immers al een wateroppervlakte gereserveerd voor de toekomstige Waterharmonica, terwijl er in de praktijksituatie nauwelijks sprake is van een dergelijk wateroppervlak, zie onderstaande afbeeldingen voor een vergelijking tussen de leggersituatie en de praktijksituatie:

Vergelijking leggersituatie en praktijksituatie



Uit de aangeleverde waterbalans is, ondanks gebruikmaking van de meest conservatieve vergelijking, op te maken dat er binnen de zonering van de Waterharmonica in de eindsituatie sprake is van een waterbalans die (ruimschoots) positief uitvalt, waardoor voldaan wordt aan de afwegingscriteria onder paragraaf 2.1 en 2.2 van de Beleidsregel Demp en graven.

Bovendien heeft Delfland de autonome werking van de Waterharmonica in relatie tot het hoofdpeilvak onderzocht, zie ook paragraaf 3.3.4 van dit besluit, en geconcludeerd dat er geen negatief effect is op het bergende vermogen van het hoofdpeilvak, waardoor er ook voldaan wordt aan de relevante toetsingscriteria onder paragraaf 3.2.1 van laatstgenoemde beleidsregel.

Het watersysteem binnen de waterharmonica wordt in het geheel als NEZ aangelegd en getoetst. De toetsingscriteria voor het graven van water onder paragraaf 4.2.1 en tabel 3.1 van laatstgenoemde beleidsregel zijn daarom niet relevant.

Waterkwaliteit en ecologie

Het ontwerp van de NEZ in de Waterharmonica is in overeenstemming met beheerders afgestemd op natuurdoeltypen die bijdragen aan het revitaliseren van een schoon maar weliswaar relatief 'dood' effluent. Door de toepassing van een helofytenmoeras in de vorm van de Waterharmonica wordt het effluent op natuurlijke wijze voorzien van zuurstof en waterleven en wordt er bijgedragen aan de *biologische* waterkwaliteit. Omdat het watersysteem als NEZ wordt gerealiseerd is het ontwerp getoetst aan de aanlegcriteria onder artikel 3.2 van de Beleidsregel Natte ecologische zones. Uit de toetsing blijkt dat de NEZ in de waterharmonica onderverdeeld is in diverse gradiënten (overgangen van nat naar droog, zie onderstaande afbeelding) wat groeiplaatsen biedt voor een diversiteit aan vegetatietypen die de *biologische* werking van het helofytenmoeras moet garanderen waardoor er (indirect) voldaan wordt aan artikel 3.9 van de Waterschapsverordening. Hierbij moet opgemerkt worden dat dit besluit *geen* waterhuishoudkundige beoordeling bevat van de *chemische* kwaliteit van het effluent.

Gradienten in Waterharmonica

Verklaring

	N04-02 Open water Bodemhoogte WP-1,20m1
	N05-03 Open water Bodemhoogte WP-0,80m1
	N05-03 Waterriet Bodemhoogte WP-0,30m1
	N05-03 Riet, hoge zegge e/o Bodemhoogte WP-0,05m1

3.5 Onderhoud

Voor het beheer van de Waterharmonica zijn afspraken gemaakt met de gebiedsbeheerder Staatsbosbeheer. Afspraken zijn vastgelegd in het rapport 'Beheer- en onderhoudsplan Waterharmonica' van 3 april 2025. Grofweg is het beheer onderverdeeld in ca. drie jaar ontwikkelingsbeheer uitgevoerd in opdracht van Delfland en vervolgens het langdurige instandhoudingsbeheer uitgevoerd door Staatsbosbeheer.

Kort samengevat zal Staatsbosbeheer in de eindsituatie het beheer aan het helofytenmoeras inclusief de open waterzones binnen de compartimenten van de Waterharmonica uitvoeren. Ook zal Staatsbosbeheer de kades, die dienst doen als (onderhouds)paden en peilscheidingen rondom de compartimenten onderhouden. Delfland is op haar beurt verantwoordelijk voor het onderhouden van alle kunstwerken in de Waterharmonica en voor het onderhouden van het afvoerende watersysteem buiten de zonering van de waterharmonica.

De gemaakte onderhoudsafspraken zullen definitief worden vastgelegd met een leggerbesluit. Tot en met het opnemen van het leggerbesluit gelden de afspraken zoals gemaakt in bovengenoemde rapportage en bovenstaande toelichting.

3.6 Maatschappelijke functievervulling door watersystemen

De aangevraagde werkzaamheden hebben geen negatieve gevolgen voor de maatschappelijke functievervulling door watersystemen zoals bedoeld in artikel 1.2 van de Waterschapsverordening Delfland.

3.7 Andere belangen

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

3.8 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. Voordat daadwerkelijk wordt begonnen met de werkzaamheden, dient u hiervoor een startmelding aan ons te doen. Deze melding moet minimaal een week voor aanvang bij ons worden gedaan.
U kunt hiervoor gebruik maken van ons start-stop meldingsformulier op onze website, deze vindt u hier: [Ik wil een start - stop melding doen](#) Ook de datum van de beëindiging van de werkzaamheden moet worden gemeld.

2. Tijdens de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning en eventuele monitoringsplannen 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

De vergunde werkzaamheden moeten zijn uitgevoerd binnen twee jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning.

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.

4.2.2 Peilwijziging

1. Het profiel van oppervlaktewaterlichamen, NEZ-en, de waterhuishouding en (bestaande) kunstwerken in en langs de compartimenten van de Waterharmonica moeten zijn aangepast/aangebracht op het nieuw in te stellen peil, vóór het instellen van de peilwijziging.
2. De peilen moet worden gebracht en gehouden volgens de tabel die is opgenomen onder paragraaf 3.3.3 van dit besluit.

4.2.3 Dubbele sifonduiker

1. Voordat de dubbele sifonduiker met in- en uitstroombakken wordt aangelegd, moet ter plaatse van de constructie de bagger worden verwijderd.
2. De sifonduiker moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Type	Rond
Lengte	Maximaal 51 m
Inwendige doorsnede	Minimaal Ø 1 m
Hoogte binnenonderkant	NAP -6,50 m
Inspectieputten	N.V.T.
Uitsteeklengte buiten dam	N.V.T.

3. De dubbele sifonduiker moet zodanig aangelegd worden dat vervormen of verzakken van de duiker wordt voorkomen.
4. Er mogen geen objecten voor of in de sifonduikers worden geplaatst, zodat de duiker goed blijft doorstromen.
5. De dubbele sifonduiker moet voorzien worden van een in- en uitstroombak met bezinkdeel. De hoogte van de in- en uitstroombak moet afgestemd worden op de instandhouding van de waterpeilen aan de in- en uitstroombakzijde.
6. De verbindingen tussen duikerelementen moeten waterdicht zijn.
7. De dubbele sifonduiker moet inwendig gladwandig (niet geribbeld) zijn.
8. Vrijkomende baggerspecie, ter voorbereiding op de aanleg van de dubbele sifonduiker, mag niet worden verspreid in een (aangrenzend) oppervlaktewaterlichaam.
9. De toe te passen grond moet voldoen aan de kwaliteitseisen voor de kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur, bedoeld in artikel 25d van het Besluit Bodemkwaliteit. Het toepassen van grond met kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur van meer dan 50 m³ is meldingsplichtig op basis van het Besluit Activiteiten Leefomgeving en maakt geen deel uit van de omgevingsvergunning.

4.2.4 Graven en dempen

1. Het graven moet eerder dan of gelijktijdig met het dempen worden uitgevoerd.
2. Het oppervlaktewaterlichaam moet op de volgende maatvoering worden gebracht:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Breedte op de oeverlijn	Conform de tekening van 24 juni 2025 met kenmerk 025-0336
Lengte	Conform de tekening van 24 juni 2025 met kenmerk 025-0336
Bodembreedte	Conform de tekening van 24 juni 2025 met kenmerk 025-0336
Leggerdiepte	Conform de tekening van 24 juni 2025 met kenmerk 025-0336
Taluds	1:1 of flauwer
Schouwpeilen	RM01-RM06: NAP -0,40 m RMSP: NAP -1,92 m RMPO: NAP -2,12 m

3. Er moet ten minste 307055 m² land tot oppervlaktewater worden gegraven en er mag niet meer dan 190715 m² oppervlaktewater worden gedempt.

4. Het surplus van 116340 m² mag binnen drie jaar alleen worden gebruikt voor eventuele dempingen *binnen de zonering van de Waterharmonica*. Voor het inzetten van dit surplus is een verzoek tot wijziging van deze vergunning en een afzonderlijke vergunning vereist.
5. Langs de compartimenten van de Waterharmonica moeten onderhoudspaden van 4 m breed en tot een hoogte van 4 m hoog worden vrijgehouden, gemeten vanaf de insteek van de compartimenten. De breedte van de beschermingszone (het vlakke beloop) mag in het geval dat er een maaiveldhoge beschoeiing op de oeverlijn staat, ook worden gemeten uit de beschoeiing.
6. Voordat met de demping wordt begonnen moet aanwezige bagger worden verwijderd.
7. De vergunninghouder moet zorgen dat dieren in het te dempen water worden overgezet naar aangrenzend water of kunnen ontsnappen voordat het water wordt gedempt.
8. Op de plaats van de demping moeten maatregelen worden getroffen om wateroverlast en/of watertekort bij de aangrenzende percelen te voorkomen.

4.2.5 Natte ecologische zone

1. De natte ecologische zone (NEZ) moet aan de volgende criteria voldoen:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Klasse *	1
Type NEZ	Natuurvriendelijke oever
Subtype NEZ	Flauw talud/plasberm
Breedte natte deel, gemeten vanuit doorgaande oeverlijn	Conform de tekening van 24 juni 2025 met kenmerk 025-0336
Breedte droge deel, gemeten vanuit de doorgaande oeverlijn	Conform de tekening van 24 juni 2025 met kenmerk 025-0336
Lengte, gemeten langs de watergang	Conform de tekening van 24 juni 2025 met kenmerk 025-0336
Taludhelling: nat/droog	Conform de tekening van 24 juni 2025 met kenmerk 025-0336
Leggerdiepte aangrenzende watergang	Conform de tekening van 24 juni 2025 met kenmerk 025-0336
Schouwpeilen	RM01-RM06: NAP -0,40 m RMSP: NAP -1,92 m RMPO: NAP -2,12 m

Klasse *: conform de Beleidsregel natte ecologische zones (23 januari 2024)

2. Er mag geen gebruik gemaakt worden van materialen die het oppervlaktewaterlichaam kunnen verontreinigen.
3. Er mag alleen gebruik gemaakt worden van inheems plantmateriaal.
4. De NEZ moet worden onderhouden met het oog op behoud van de ecologische functie en met voorkoming van hinder voor andere waterstaatswerken.
5. De NEZ mag niet komen te verlanden.

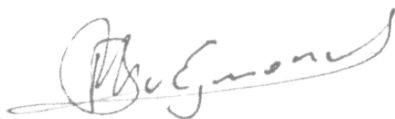
5 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten:

- a. Onder verbinding van de voorschriften, op de locatie zoals vermeld in hoofdstuk 1 Procedure, een omgevingsvergunning wateractiviteit te verlenen aan het Hoogheemraadschap van Delfland Phoenixstraat 32, 2611AL Delft, voor:
- het verwijderen van duikers en het dempen van watergangen en NEZ-en;
 - het graven en hebben van compensatiewater in de hoedanigheid van NEZ-en;
 - de realisatie en het hebben van een dubbele sifonduiker;
 - het instellen en behouden van waterpeilen in de diverse compartimenten van de waterharmonica.
- b. De volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
- De memo van 1 juli 2025 'Korte toelichting bij de Vergunning Eigen Dienst (VED) betreffende verschillende aspecten binnen het ontwerp en de realisatie van deel 3, compartimenten binnen de Waterharmonica (WH)'
 - De tekening van 24 juni 2025 met kenmerk 2025-0337
 - De tekening van 24 juni 2025 met kenmerk 2025-0336
 - De tekening van 14 mei 2025 met kenmerk 2024-0494
 - De tekening van 31 maart 2025 met kenmerk 2025-0338
 - De memo van 5 augustus 2024 met kenmerk HHD024
 - Het ongenummerde 'Beheer- en onderhoudsplan Waterharmonica' van 3 april 2025
 - Het ongenummerde 'Sturingsprotocol Waterharmonica' van 30 juni 2025

6 Ondertekening

Namens dijkgraaf en hoogheemraden van Delfland,
Afdelingsmanager Regulering en Planadvisering,



B.M. van Egmond

Toelichting bij omgevingsvergunningen wateractiviteit en wijzigingsbesluiten**Begrippen**

Hieronder worden enkele belangrijke begrippen toegelicht, zodat de toetsing beter leesbaar is.

Beperkingengebied:

Bij of krachtens de Waterschapsverordening Delfland aangewezen gebied waar vanwege de aanwezigheid van een waterstaatswerk of zuiveringstechnisch werk regels gelden over activiteiten die gevolgen hebben of kunnen hebben voor dat waterstaatswerk of zuiveringstechnisch werk. Dit kan bijvoorbeeld een waterkering of een watergang zijn.

Beperkingengebiedactiviteit:

Een activiteit binnen een beperkingengebied. Bijvoorbeeld het aanleggen van een weg op een waterkering of het bouwen van een brug over een watergang.

Beoordelingsregels:

Dit zijn regels opgenomen in de Waterschapsverordening Delfland welke in acht of waar rekening mee moet worden gehouden bij het beoordelen van een aanvraag voor een wateractiviteit binnen een beperkingengebied. De beoordelingsregels zijn vrij algemeen van opzet en de nadere invulling van deze beoordelingsregels is uitgewerkt in diverse beleidsregels.

Omgevingswaarden:

De omgevingswaarden zijn de regels en normen die gelden in een specifiek beperkingengebied. Gedacht kan worden aan de normering voor een waterkering, maar ook bijvoorbeeld eisen aan de afmetingen van een brug om de doorstroming te kunnen garanderen in een watergang.

Uitleg over de procedure

Besluiten (zoals omgevingsvergunningen en wijzigingsbesluiten) kunnen worden voorbereid met twee verschillende procedures. Een standaardprocedure of een uitgebreide procedure. In het besluit is vermeld met welke procedure het besluit tot stand is gekomen. Er zijn een aantal verschillen:

Standaardprocedure (met bezwaarmogelijkheid)

zoals beschreven in titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht

1. Wij plaatsen een kennisgeving van het besluit op www.overheid.nl.
2. Gedurende 6 weken vanaf de dag na verzending van de vergunning aan de vergunninghouder kan een belanghebbende een bezwaar indienen, gericht aan de Bezwaarschriftencommissie Delfland. Dit kan per post of per e-mail. Een digitaal ingediend bezwaarschrift moet, net als een per post ingediend bezwaarschrift, een handtekening bevatten.
3. De onafhankelijke bezwaarschriftencommissie behandelt de bezwaren, organiseert in bepaalde gevallen een hoorzitting en geeft vervolgens een advies aan Delfland.
4. Delfland neemt een "beslissing op bezwaar" naar aanleiding van dit advies. Bent u het niet eens met de beslissing, dan kunt u bij de rechtbank beroep aantekenen.

Voorlopige voorziening aanvragen

Een bezwaar heeft geen opschortende werking: dat wil zeggen dat de vergunninghouder gewoon mag beginnen met uitvoering. Als u dat wilt voorkomen, kunt u naast een bezwaar ook een verzoek indienen om een voorlopige voorziening. Daarmee vraagt u een voorlopige beslissing van de rechter als u een spoedeisend belang hebt. Het aanvragen van een voorlopige voorziening is een aparte procedure. Op <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht> leest u hoe u een voorlopige voorziening kunt aanvragen.

Uitgebreide procedure (met zienswijze en beroepsmogelijkheid)

zoals beschreven in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht

1. Wij leggen het ontwerp van het besluit gedurende zes weken ter inzage op ons kantoor in Delft en wij plaatsen een kennisgeving op www.overheid.nl
2. Gedurende 6 weken met ingang van de dag waarop het ontwerp ter inzage is gelegd kan een belanghebbende een zienswijze indienen.
3. Delfland verzamelt de zienswijzen en maakt een beantwoording. Een zienswijze kan aanleiding geven om het besluit te veranderen, waardoor het definitieve besluit anders kan zijn dan het ontwerp.
4. Wij leggen het definitieve besluit gedurende zes weken ter inzage op ons kantoor in Delft en wij plaatsen een kennisgeving op www.overheid.nl
5. Gedurende 6 weken kan de indiener van een zienswijze bij de rechtbank beroep aantekenen tegen het definitieve besluit.

Een zienswijze is vormvrij, maar voor een vlotte afhandeling vragen wij u te mailen naar loket@hhdelfland.nl.

Voorlopige voorziening aanvragen

Een beroep heeft geen opschortende werking: dat wil zeggen dat de vergunninghouder gewoon mag beginnen met uitvoering. Als u dat wilt voorkomen, kunt u naast een beroep ook een verzoek indienen om een voorlopige voorziening. Daarmee vraagt u een voorlopige beslissing van de rechter als u een spoedeisend belang hebt. Het aanvragen van een voorlopige voorziening is een aparte procedure. Op <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht> leest u hoe u een voorlopige voorziening kunt aanvragen.

Privacy

Bij de kennisgevingen op www.overheid.nl maken wij persoonsgegevens van natuurlijke personen niet bekend. Zo beschermen wij uw privacy.

Toezicht en handhaving

Delfland houdt toezicht op de manier waarop vergunde activiteiten worden uitgevoerd. Als bij een controle blijkt dat voorschriften van het besluit niet worden nageleefd, kunnen wij overgaan tot handhaven.

Onderhoud

De Legger van Delfland is een kaart waarop de locatie en de afmetingen van waterstaatswerken zijn vastgelegd. Ook staat in de Legger wie onderhoudsplichtig is van bijvoorbeeld een watergang of een stuw. De legger vindt u op onze website: [legger Delfland](#)

Leges

Voor het behandelen van een aanvraag voor een vergunning (of wijziging hiervan) moet de aanvrager dan wel degene namens wie de vergunning of de wijziging hiervan is aangevraagd betalen. Ook wanneer de vergunning niet wordt verleend. De Regionale Belasting Groep verstuurt hiervoor de rekening. Moet deze naar een andere partij dan de aanvrager, dan moet dit in de oorspronkelijke aanvraag zijn aangegeven. Hoe hoog de leges zijn, kunt u nalezen in onze [Legesverordening](#).

Andere vergunningplichten

Naast deze vergunning kan ook een vergunning- of meldplicht gelden op grond van andere regelgeving. Het kan zijn dat u voor de werkzaamheden bijvoorbeeld ook een omgevingsvergunning voor bouwwerkzaamheden van de gemeente nodig heeft. Voor meer informatie hierover kunt u kijken op www.omgevingsloket.nl.

Toepassen van bouwstoffen

Voor het toepassen van steenachtige bouwstoffen, grond en baggerspecie in oppervlaktewater moet u informatie over de hoeveelheid en kwaliteit aanleveren.

Wanneer en welke informatie dit is kunt u lezen in het Besluit activiteiten leefomgeving. Ook kunt u hiervoor een vergunningcheck doen in het [Omgevingsloket](#).

Eigendom van objecten en percelen

Met een omgevingsvergunning heeft u nog geen privaatrechtelijke toestemming om percelen van anderen te gebruiken of te betreden.

Wij raden u daarom aan tijdig toestemming van de eigenaar te verkrijgen, bij voorkeur schriftelijk en in een vroeg stadium. Hiermee voorkomt u mogelijk allerlei problemen bij de uitvoering.

Dit alles speelt ook als Delfland eigenaar of rechthebbende is. Ook dan heeft u met een omgevingsvergunning wateractiviteit nog niet de nodige privaatrechtelijke toestemming van Delfland. Indien dat voor uw activiteiten nodig is, vragen wij u om contact op te nemen met Delfland, Afdeling Bestuurlijk en Juridische Zaken t.a.v. team Vastgoed (015) 260 81 08 of loket@hhdelfland.nl.

Visrechthebbenden

In geval van het vangen en/of overzetten van vis moet ook toestemming worden gevraagd aan de visrechthebbende. Hiervoor kunt u terecht bij de eigenaar van de gronden of huurder(s) van het visrecht.

Wijziging van het besluit

De aanvrager en de vergunninghouder kunnen een verzoek indienen om het besluit te wijzigen. Dit verzoek doorloopt meestal dezelfde procedure als het oorspronkelijke besluit. Houdt u dus rekening met deze extra doorlooptijd voordat u begint met de werkzaamheden. Ook voor een wijzigingsbesluit worden leges in rekening gebracht.

Rechtsopvolging

De vergunning geldt voor de vergunninghouder en diens rechtsopvolgers, tenzij in de vergunning anders geregeld. Rechtsopvolger moeten de overgang binnen vier weken na rechtsopvolging schriftelijk melden bij Delfland via loket@hhdelfland.nl.

Contact

U kunt contact met ons opnemen via:

- telefoon: (015) 260 81 08 dit is het Klant Contact Centrum
- e-mail: loket@hhdelfland.nl
- website: www.hhdelfland.nl
- post: Hoogheemraadschap van Delfland, Postbus 3061, 2601 DB Delft

Vermeldt u altijd bij het onderwerp om welk zaaknummer het gaat en of het om bijvoorbeeld een zienswijze gaat.