

WATERVERGUNNING

Z-22-084156/D-22-059328



Hoogheemraadschap van
Delfland

1 Procedure

Datum vergunning: 6 februari 2023
Datum aanvraag: 21 juli 2022
OLO-nummer: 7138685
Procedure: reguliere voorbereidingsprocedure (titel 4.1 Algemene wet bestuursrecht)
Procedure verlengd: nee
Procedure opgeschort: nee
Aanvrager: Oeverwind Vlaardingen B.V., Aletta Jacobskade 101, 3137 TH Vlaardingen
Gemachtigde: Pondera Consult B.V., Amsterdamseweg 13-2, 6814 CM Arnhem
Locatie activiteit: Middenbospad, Oeverbos, Vlaardingen, RD-coördinaten van de windmolens: x=79722,8;y=435262,9 (WT1) en x=79319,8;y=435534,8 (WT2)
Aanvraagnaam: Aanvraag watervergunning aanleg Windpark Oeverwind
Referentiecode: 721095

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

Oeverwind Vlaardingen B.V., een samenwerking tussen de coöperaties Vlaardings Energie Collectief en De Windvogel, is voornemens twee windmolens te bouwen en te exploiteren in het Oeverbos te Vlaardingen, gelegen tussen het tracé van de Blankenburgverbinding en de afvalwaterzuivering De Groote Lucht. De windmolens worden gebouwd in de buitendijks gelegen beschermingszone van de Delflandsedijk.

Op 29 oktober 2019 is een watervergunning verleend voor het uitsluitend "hebben" van twee windmolens (vergunningnr. 2019-016427/D2019-09-003144). Het bouwen van de windmolens, dat voor de waterkering ook risico's oplevert, is niet meegenomen in de vergunning van 2019. Over het bouwproces met tijdelijke werkwegen, opslagplaatsen en dergelijke, was toen nog onvoldoende bekend. Ook de precieze locatie van kabels, onderhoudsplateaus en toegangswegen was in deze fase van het project nog niet bekend en zijn niet meegenomen in de vergunning van 2019.

De windmolens die de aanvrager nu wil laten bouwen wijken qua afmeting en gewicht af van de in 2019 vergunde windmolens. De voornoemde vergunning voor het "hebben" van de windmolens moet daarom worden gewijzigd. Ook de risicobeschouwing van de windmolens moest opnieuw worden uitgevoerd. In de risicobeschouwing wordt onder meer beschouwd wat de effecten zijn van trillingen op de stabiliteit van de waterkering en wat de gevolgen kunnen zijn als een windmolen omvalt of onderdelen afbreken en de waterkering beschadigen. In de nieuwe risicobeschouwing zijn ook de risico's in de bouwfase meegenomen.

Op verzoek van de aanvrager wordt de afgegeven vergunning in 2019 zo min mogelijk gewijzigd. Het wijzigen van de vergunning van 2019 vindt plaats onder zaaknummer Z-22-084155. De bouwfase, inclusief het hebben van onderhoudsplateaus, kabelverbindingen en aangepaste toegangswegen, is meegenomen in onderhavige vergunning. De aanvraag is door de aanvrager aangevuld en gecorrigeerd in de vorm van aangepaste tekeningen en diverse toelichtingen op 13 oktober, 21 november en 15 december 2022.

2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

- Volgens artikel 3.1 lid 2 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning gebruik te maken van een waterstaatswerk of bijbehorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder handelingen te verrichten, werken te behouden, vaste substanties of voorwerpen te laten staan, of te laten liggen, of de waterstand op een ander peil te brengen of houden dan het peil dat in het peilbesluit is vastgesteld.
- Volgens artikel 3.3 lid 1 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning grondwater te onttrekken of water te infiltreren.

Toelichting bij de grondwateronttrekking:

Voor de bouw van de windmolens is een tijdelijke grondwateronttrekking noodzakelijk. De hoeveelheid van de grondwateronttrekking blijft onder de drempelwaarden zoals gesteld in de Algemene regels behorende bij de Keur Delfland. Daarom zou de grondwateronttrekking op zich meldingsplichtig zijn geweest en is dus geen vergunning nodig, in geval deze onttrekking los werd gezien van de andere activiteiten. Echter, gezien de samenhang met de andere activiteiten en de kans op cumulatieve effecten, wordt de grondwateronttrekking meegenomen in deze vergunning. Dit kan op basis van artikel 3 van de voornoemde algemene regels bij de Keur, dat stelt dat de vrijstelling van vergunningplicht (met alleen meldingsplicht), voor in dit geval de grondwateronttrekking, niet meer geldt als er samenhang is met andere vergunningplichtige activiteiten.

Uit artikel 2 van het Besluit milieueffectrapportage volgt dat beoordeeld moet worden of een vergunningplichtige grondwateronttrekking belangrijke nadelige milieugevolgen kan hebben. Dit is naar het oordeel van Delfland niet het geval, ook niet door voornoemd cumulatief effect met andere (bouw) activiteiten.

3 Overwegingen

Toetsing

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

- Keur Delfland (2015);
- Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid (2010);
- Beleidsregel Medegebruik Delflandsedijk (2020);
- Beleidsregels Dempen en graven (2019);
- Beleidsregel Grondwateronttrekkingen en infiltraties (2015).

Rapporten bij de vergunningaanvraag

Bij de vergunningaanvraag zijn de volgende documenten gevoegd:

1. aangepaste risicobeschouwing: rapport "Windpark Oeverwind te Vlaardingen, Herziening effecten op de waterveiligheid en de rioolpersleiding", ref. BI2033-RHD-WM-AM-RP-GT-0001, d.d. 27 juni 2022;
2. monitoringsplan: rapport "Windpark Oeverwind Vlaardingen, Geotechnisch monitoringsplan bouw- en gebruiksfase", ref. BI2033-RHD-AM-WM-RP-GT-0003, d.d. 3 juni 2022;
3. bemalingsadvies: rapport "Windpark Oeverwind, Effectenrapportage bemaling", ref. BI2033-WM-RP-220109-1226V1.1b, d.d. 3 juni 2022;
4. algemeen werkplan: "Uitvoeringswerkplan realisatie (Plan van Aanpak), Windpark Oeverwind Vlaardingen, versie 1.0, d.d. 3 juni 2022;
5. werkplan bekabeling: "Aanvraag omgevingsvergunning voor de kabel aansluiting (middenspanning) voor de windturbines Oeverwind Vlaardingen in de Delflandsedijk vanaf Deltapad 90 naar Deltapad 100 en 110, d.d. 16 november 2022 (in voetnoot gedateerd 17 november 2022).

Documenten 1 t/m 4 zijn onderwerp geweest van een beoordeling door Deltares in opdracht van Delfland. Dit heeft geresulteerd in een brieffrapport met kenmerk 11208307-002-GEO-0001 d.d. 12 juli 2022.

Risico's voor de afvalwatertransportleiding (rioolpersleiding)

De windmolens worden gebouwd op enkele meters afstand van een rioolpersleiding van Delfland. Op 29 september 2022 is door de Verenigde Vergadering van Delfland de Waterschapsverordening Delfland vastgesteld. Zodra de Omgevingswet in werking treedt zal ook deze waterschapsverordening van Delfland in werking treden. In de verordening is een vergunningplicht opgenomen voor het werken nabij afvalwatertransportleidingen. Voor het werken nabij de afvalwatertransportleiding geldt dus thans nog geen watervergunningplicht.

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht artikel 3.4 eerste lid, kunnen in een watervergunning ook voorschriften worden opgenomen om andere rechtstreeks betrokken belangen te dienen, dan de belangen genoemd in artikel 2.1 van de Waterwet. Daarom zijn in deze vergunning ook voorschriften opgenomen ter bescherming van de afvalwatertransportleiding. Dit is onder andere opgenomen in voorschrift 4.3.4. Ook de eisen aan het inbrengen van palen (trillingsvrij) en de toepassing van grondkering bij de ontgravingen voor de fundering van de windmolens, zijn gesteld vanwege de bescherming van de afvalwatertransportleiding. Aanvullend is het monitoringsplan ook gericht op het monitoren van de effecten op de rioolpersleiding.

Grondwateronttrekking (bouwputbemaling)

Bij de aanvraag is toegevoegd het rapport "Windpark Oeverwind, Effectenrapportage bemaling", ref. BI2033-WM-RP-220109-1226V1.1b (hierna: het bemalingsadvies). In het bemalingsadvies is inzicht gegeven in de lokale situatie en de geohydrologische situatie. Deze gegevens hebben ten grondslag gelegen aan de berekeningen om de effecten van de bemaling te bepalen. In het bemalingsadvies is geconcludeerd dat de grondwateronttrekking geen negatieve effecten veroorzaakt in de omgeving of de waterkering.

In het bemalingsadvies zijn een aantal aannames gedaan over grondwaterstand en stijghoogten die enige onzekerheid met zich meebrengen. Daarom is in deze vergunning voorgeschreven dat voorafgaande de bemaling de feitelijke grondwaterstanden en stijghoogten moeten worden gemeten en de aannames in het bemalingsadvies geverifieerd moeten worden. Indien afwijkingen van de aangehouden grondwaterstand worden geconstateerd, dienen de risico's van de bemaling, alsmede de te verwachten debieten, opnieuw te worden beschouwd en gerapporteerd aan Delfland.

Lozen van verontreinigd grondwater (bemalingswater)

Volgens het bemalingsadvies kan het grondwater verontreinigd zijn met drins (bestrijdingsmiddelen) en olie. Dit is het gevolg van baggerstort in het verleden. Het lozen van grondwater valt niet onder deze vergunning. In verband met de voorgenomen lozing van dit water op Het Scheur (Rijkswater), moet de vergunninghouder hiervoor contact opnemen met Rijkswaterstaat. Met de onderhavige vergunning wordt geen toestemming verleend voor het lozen van het bemalingswater.

Waterveiligheid

De windmolens komen te staan in de beschermingszone van de Delflandsedijk op enkele tientallen meters buiten het waterstaatswerk. In de beschermingszone loopt het medegebruiksvrij profiel vanaf de begrenzing van de zone van het waterstaatswerk onder een helling van 1:3 in de ondergrond. De werken blijven buiten dit profiel. Funderingspalen zonder verzwaarde punt mogen wel door dit profiel worden aangebracht, mits kwelvorming wordt voorkomen.

De paalfundering bestaat uit in de grond gevormde palen waarbij stalen buizen in de grond worden geschroefd. Hierdoor worden trillingen beperkt. Het beperken van

trillingen is op deze locatie nog meer van belang voor de bescherming van de afvalwatertransportleiding, dan voor de waterkering.

De paalfundering wordt vanaf het maaiveld aangebracht. De tijd dat de bouwput, waarin de betonfunderatie wordt gemaakt, is ontgraven is hierdoor zo kort mogelijk. Ook de bemalingsduur van de bouwputten wordt hierdoor beperkt.

Wegen en terreinen die uitsluitend in de bouwfase nodig zijn worden weer verwijderd na de bouwfase. Alle aan te leggen verhardingen, voor wegen terreinen, voor zowel de bouwfase als de definitieve situatie, worden aangebracht met een scheidingslaag tussen wegfundering en bodem, om te voorkomen dat de wegfundering in de bodem wordt gedrukt en kleideklagen worden beschadigd. Bij de tijdelijke aanpassingen van de toegangsweg (de werkweg) over de waterkering vindt geen graafwerk plaats in de zone waterkering.

In de bouwfase zal zwaar bouwverkeer de waterkering en de rioolpersleiding moeten kruisen. Het transport zal over een tijdelijke werkweg plaatsvinden vanaf de Maassluisdijk via de toegangsweg naar het parkeerterrein van het Oeverbos. Bij de maximale belasting op de waterkering is uitgegaan van een maximale aslast van 12 ton. In het rapport "Windpark Oeverwind te Vlaardingen, Herziening effecten op de waterveiligheid en de rioolpersleiding", ref. BI2033-RHD-WM-AM-RP-GT-0001, d.d. 27 juni 2022, is deze tijdelijke belasting als acceptabel beoordeeld voor de waterkering. De maximale aslast is opgenomen in de vergunningvoorschriften.

Gezien de afstand tot de waterkering wordt in voornoemd rapport geen invloed verwacht op de stabiliteit van de waterkering als gevolg van de ontgraving. De ontgraving is wel een risico voor de rioolpersleiding. De beheersmaatregelen zijn hier grondkering en monitoring.

Monitoren van effecten zoals trillingsintensiteiten en (grond)vervormingen zijn relevant in zowel de bouwfase als in de operationele fase. In zowel onderhavige vergunning als in de te wijzigen vergunning van 2019 worden daarom monitoringsvoorschriften opgenomen.

De aanvrager heeft verzocht met de werkzaamheden te kunnen starten in het stormseizoen, in de periode 1 oktober tot 1 april. In deze periode worden afhankelijk van de situatie aanvullende voorwaarden en/of voorzieningen voorgeschreven die de veiligheid van de waterkering moeten waarborgen. De bouwlocatie in de beschermingszone van de Delflandsedijk ligt op circa 5 tot 6 meter boven NAP. Gezien deze hoogte zijn de bouwwerkzaamheden onder aanvullende voorwaarden en voorzieningen toegestaan (voorschrift 4.3.3).

Deze vergunning is afgegeven voor bepaalde tijd (zie overwegingen over geldigheidsduur). Het is voor de waterveiligheid van belang dat na de levensduur de windmolens ook weer verwijderd worden en geen werken achterblijven die een negatief effect hebben op waterveiligheid. In deze vergunning is daarom een voorschrift opgenomen over het verwijderen van de windmolens (voorschrift 4.1.4). Omdat nu niet volledig kan worden voorzien welke activiteiten nodig zijn voor de verwijdering, moet de vergunninghouder tegen die tijd aanvullend een vergunning aanvragen bij Delfland, voor het verwijderen van de windmolens.

Tijdelijke demping

Ten behoeve van de werkweg zal een greppel, buitendijks en parallel gelegen aan het Deltapad, tijdelijk worden voorzien van een verlengde dam met duiker. Gezien de afwegingen en toetscriteria zoals bedoeld in hoofdstuk 3 van bijlage 4 van Beleidsregels Dempen en graven, wordt deze tijdelijke dam met duiker toelaatbaar geacht zonder compenserend oppervlaktewater te graven. De afvoer van het water moet gegarandeerd blijven met een duiker die bestand is tegen de verkeersbelasting.

Gezien bovenstaande overwegingen voldoen de aangevraagde activiteiten aan het beleid en hebben geen effect op de waterveiligheid.

Maatschappelijke functievervulling door watersystemen

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

Andere belangen

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

Geldigheidsduur

De vergunning voor het hebben van de windmolens, nr. 2019-016427/D2019-09-003144, d.d. 29 oktober 2019, werd verleend voor een periode van 26 jaar, ingaande na de dag waarop die vergunning onherroepelijk werd. De geldigheid van onderhavige vergunning is daarom eveneens beperkt tot deze geldigheidsduur, hetgeen betekent dat deze vergunning zal moeten gelden voor een periode van 26 jaar na 29 oktober 2019 plus zes weken: tot 11 december 2045. Omdat deze datum in het stormseizoen valt is de geldigheid van deze vergunning verruimd tot 1 oktober 2046, zodat de verwijdering van de windmolens kan plaatsvinden buiten het stormseizoen.

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, moet u hiervoor een startmelding aan ons doen met een actueel uitvoeringswerkplan, waarbij bouwtijd en planning nader is uitgewerkt. Deze melding moet minimaal een week voor aanvang bij ons worden gedaan. Vermeld in de melding minimaal de volgende gegevens:
 - Naam/bedrijfsnaam;
 - Contactgegevens (e-mail en/of telefoonnummer);
 - Kenmerk van de vergunning;
 - Startdatum werkzaamheden.

U kunt hiervoor ook gebruik maken van ons start-stop meldingsformulier op onze website, deze vindt u hier: <https://www.hhdelfland.nl/regelen/activiteit-melden/start-stop-melding/>. Ook de datum van de beëindiging van de werkzaamheden moet worden gemeld.
2. 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.
3. Tijdens de bouwwerkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning en het monitoringsplan aanwezig zijn.
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, versterking 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 en verwijderen tijdelijke werken in de bouwfase

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

4.1.3 Onderhoud

De vergunde werken moeten in goede staat van onderhoud worden gehouden.

4.1.4 Verwijderen windmolens

1. De vergunninghouder moet de windmolens, fundering en aanverwante werken weer verwijderen voordat de geldigheid van deze vergunning is verstreken. Voor de verwijdering van de windmolens moet een aanvullende vergunning worden aangevraagd bij Delfland.
2. Tenminste twee jaar voordat de geldigheidsduur van deze vergunning verstrijkt, moet de vergunninghouder bij Delfland een plan indienen hoe de windmolens en alle aanverwante werken weer worden verwijderd. In dit plan moet worden beschreven hoe:
 - de windmolens, funderingsplaten, paalfunderingen, kabelverbindingen en verhardingen worden verwijderd;
 - de oorspronkelijke laagopbouw van de bodem wordt hersteld en erosiebestendig wordt afgewerkt.

4.2 Grondwater

4.2.1 Grondwateronttrekking

Algemeen:

1. De grondwateronttrekking dient uitsluitend voor de bouw van de windmolens.
2. De onttrekkingsduur mag niet langer duren dan een aaneengesloten periode van drie maanden.
3. De grondwateronttrekking moet op de voortgang van de werkzaamheden worden afgestemd, zodat het onttrekkingsdebiet en het waterbezwaar worden geminimaliseerd.

Aanbrengen bronnen en peilbuizen:

4. Het aanbrengen van de peilbuizen en bronnen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat via het boorgat geen grondwaterstroming kan optreden tussen watervoerende pakketten. Ter plaatse van waterscheidende bodemlagen moeten de boorgaten met zwelklei of gelijkwaardig materiaal zijn afgedicht.
5. Boringen en plaatsing van filters door een waterremmende laag moeten worden uitgevoerd conform het Protocol mechanisch boren 2101 van de SIKB en door een bedrijf dat is gecertificeerd op basis van SIKB BRL 2100.

Maximale onttrekkingsdebieten:

6. De onttrekkingsdebieten mogen niet hoger zijn dan:
 - 15 m³ per uur (per locatie afzonderlijk);
 - 360 m³ per etmaal (per locatie afzonderlijk);
 - 44.600 m³ totaal (voor de twee locaties samen).

Maximale verlaging:

7. De vergunninghouder mag het grondwaterniveau in de bouwput niet verder verlagen dan 0,50 meter onder het aanlegniveau.
8. Indien de freatische grondwaterstand dreigt te dalen tot onder een grenswaarde zoals gesteld in het monitoringsplan, moeten direct zodanige maatregelen worden getroffen dat de grenswaarde niet meer wordt overschreden.

4.2.2 Meten en registreren

Hoeveelheid onttrokken grondwater:

1. De hoeveelheid onttrokken grondwater moet worden gemeten en geregistreerd worden. De gebruikte meetinstrumenten moeten geschikt zijn voor het te meten debiet en moeten voldoen aan de eisen van dit voorschrift.
2. Meetinstrumenten moeten volgens de richtlijnen van de fabrikant worden geïnstalleerd en onderhouden worden.
3. De vergunninghouder moet zorgen dat:
 - de goede werking van het meetinstrument is gewaarborgd,
 - het meetinstrument volledig gevuld is met water en de meter geen lucht kan bevatten en
 - geen terugstroming kan plaatsvinden door het meetinstrument.
4. Meetinstrumenten moeten zijn gekalibreerd zodat het meetresultaat niet meer dan vijf procent afwijkt van de werkelijke hoeveelheid. De vergunninghouder moet van de kalibraties een bewijs kunnen tonen.
5. Meetinstrumenten moeten zijn geïnstalleerd op een goed en veilig toegankelijke plaats, zodat dat de instrumenten goed zijn af te lezen.
6. Bij vervanging van een meetinstrument moet de eindstand van het oude meetinstrument en de beginstand van het nieuwe meetinstrument registreren worden in het logboek.
7. Bij twijfel over de goede werking kan Delfland een tussentijdse controle van de meetinstrumenten eisen. Indien blijkt dat (de installatie van) een meetinstrument niet aan de eisen voldoet, moet deze direct worden vervangen door een instrument die wel aan de eisen voldoet.
8. Een defect meetinstrument moet direct worden vervangen door een gekalibreerd meetinstrument.
9. Voor de periode dat een meetinstrument voor controle of reparatie buiten werking is, moet de hoeveelheid onttrokken grondwater door een ander meetinstrument worden gemeten, dat afdoende gekalibreerd is.

Peilbuizen:

10. De peilbuizen moeten conform het monitoringsplan zijn aangebracht.
11. De bovenkant van de peilbuizen moeten zijn ingemeten ten opzichte van NAP en deze hoogte moet goed leesbaar zijn aangeduid op of bij de peilbuizen.
12. De vergunninghouder moet voor de instandhouding van de peilbuizen zorgen, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijft.
13. Als een peilbuis niet goed functioneert moet de vergunninghouder deze peilbuis direct herstellen of vervangen.

4.2.3 Dichten van de bronnen

1. Bronnen en peilputten met een diameter groter dan 5 cm moeten binnen een maand na definitieve beëindiging van de grondwateronttrekking worden gedicht.
2. Bij het dichten van bronnen en peilputten moet het oorspronkelijke bodemprofiel worden hersteld. Ter plaatse van minder goed doorlatende lagen moet voor de afdichting zwelklei of vergelijkbaar materiaal worden gebruikt, met een samenstelling die vergelijkbaar is met het type grond dat oorspronkelijk op de betreffende locatie aanwezig was.
3. Ten minste twee dagen voor de aanvang van de werkzaamheden bedoeld in het eerste lid, moet de vergunninghouder Delfland daarvan in kennis stellen.

4.3 Waterkeringen

4.3.1 Waterkeringen algemeen

1. Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
2. Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven en direct na het gereedkomen van de werken of onderdelen daarvan, waarvoor de ontgraving nodig was, worden aangevuld met een daartoe geschikte, in lagen van maximaal 0,50 m aan te brengen kleigrond. Elke laag moet afzonderlijk verdicht worden.
3. De bestaande bekleding van de waterkering en de beschermingszone moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden en voor zover niet voorzien van de met deze vergunning toegestane verhardingen, met gras worden bekleed.
4. Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de waterkering zodanig plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
5. Alle nazakkingen of zettingen van de waterkering die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
6. Op de waterkering mag geen (bouw) materiaal en/of grond worden opgeslagen.

4.3.2 Werken in waterkeringen

1. Er mogen uitsluitend tijdelijke ontgravingen plaatsvinden in de beschermingszone van de waterkering. Er mogen geen ontgravingen plaatsvinden in de zone waterstaatswerk van de Delflandsedijk.
2. Locaties van de werken mogen niet afwijken ten opzichte van de tekeningen genoemd onder hoofdstuk 5 (Besluit) en de vergunningaanvraag onderbouwende rapportages.
3. De ontgravingen ten behoeve van de funderingen van de windmolens moet worden uitgevoerd met een grondkerende constructie.
4. Ontgravingen voor de fundering van de oostelijk gelegen windturbine 1(WT-1) mogen niet dieper worden uitgevoerd dan 3,1 meter beneden het maaiveld.
5. Ontgravingen voor de fundering van de westelijk gelegen windturbine 2(WT-2) mogen niet dieper worden uitgevoerd dan 3,5 meter beneden het maaiveld.
6. De fundering moet worden uitgevoerd met een trillingsvrij paalsysteem.
7. De vergunninghouder dient te voorkomen dat door het trekken van de hulpbuis voor het aanbrengen van de paalfundering ruimte (lekkage) ontstaat tussen beton en ondergrond.
8. Aansluitingen van het voorland op de fundamenteen dienen zorgvuldig en erosiebestendig te worden uitgevoerd.
9. De oorspronkelijke laagopbouw van de bodem moet worden hersteld en aangevuld met een deklaag van minimaal 0,5 m klei van erosieklasse 2.

10. Verhardingen moeten worden voorzien van een scheidingslaag tussen ondergrond en wegfundering.
11. De tijdelijke werkweg over de waterkering en bijbehorende beschermingszone moet zodanig worden uitgevoerd dat de belasting van transport op de waterkering zo veel mogelijk wordt beperkt en de kleideklaag van de waterkering en beschermingszone, alsook de te passeren duikerverbindingen, niet worden beschadigd.
12. De maximale aslast bij het transport over de waterkering bedraagt 12 ton.
13. Tijdelijke verhardingen moeten na de bouwfase zo snel mogelijk weer worden verwijderd, waarbij het maaiveld erosiebestendig moet worden afgewerkt.
14. Voorafgaande het aanleggen en na het verwijderen van de tijdelijke toegangsweg over de waterkering moet de vergunninghouder hoogtemetingen uitvoeren van de kruinhoogte en taluds van de waterkering en rapporteren aan Delfland. Deze hoogtemetingen moeten zijn opgenomen in het monitoringsplan.
15. Zakkingen en andere beschadigingen van de waterkering moeten door de vergunninghouder direct worden hersteld in overleg met Delfland.
16. De kleideklaag en grasmat op de waterkering moet na de bouwwerkzaamheden volledig hersteld zijn. Gras moet worden ingezaaid met voor een dijk geschikte graszaden.
17. De afwatering van de werken mag geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering en mag geen erosie van de waterkering tot gevolg hebben.
18. Na de bouwwerkzaamheden moet het maaiveld minimaal dezelfde hoogte hebben als voor de bouwwerkzaamheden.

4.3.3 Werkzaamheden tijdens stormseizoen

1. Voorafgaand de ontgravingen voor de fundering in het stormseizoen, moet het grondwateronderzoek genoemd in voorschrift 4.3.5 lid 6 zijn uitgevoerd. De vergunninghouder dient op basis van dit onderzoek de respons van de rivierwaterstand op de stijghoogte in de (tussen)zandlaag nader te beschouwen en daarmee de risico's van een hoge rivierwaterstand op de bouwputten.
2. Bij een (verwachte) waterstand hoger dan NAP +2,9 meter in het buitenwater van Het Scheur ter hoogte van de bouwlocatie, dient de vergunninghouder op eerste verzoek van Delfland direct:
 - de activiteiten te staken;
 - ontgravingen aan te vullen;
 - noodmaatregelen te treffen om de erosiebestendige bodemlaag van de waterkering of bijbehorende beschermingszone te herstellen.

4.3.4 Overkluizingsconstructie (ontlastconstructie) voor rioolpersleiding (afvalwatertransportleiding)

1. Ten behoeve van transport over de afvalwatertransportleiding dient een vrijdragende ontlastconstructie te worden toegepast. Transport over de rioolpersleiding mag uitsluitend plaatsvinden over deze overkluizingsconstructie.
2. Ten behoeve van de tijdelijke opslag van rotorbladen boven de persleiding bij windturbine nr. 2 (WT-2), moet een draagconstructie worden toegepast.
3. Het definitief ontwerp van de overkluizingsconstructie voor transport en de draagconstructie voor de opslag van rotorbladen, moet minimaal zes weken voorafgaande het gebruik van deze constructies ter goedkeuring worden ingediend bij Delfland.

4.3.5 Monitoringsplan

1. Minimaal vier weken voor aanvang van de vergunde werkzaamheden moet een monitoringsplan worden ingediend bij Delfland.
2. Aanpak, bewaking en rapportage van de metingen dienen te worden uitgevoerd door een erkend meetbedrijf.
3. Het monitoringsplan moet een doelmatige werkwijze beschrijven om op een betrouwbare wijze de effecten op de waterkering en de rioolpersleiding te monitoren gedurende de bouwfase en de gebruiksfase van de windmolens, inclusief een beschrijving van de wijze waarop de nulsituatie wordt vastgelegd.
4. In het monitoringsplan moet minimaal het volgende worden opgenomen:
 - voor de bouwfase:
 - trillingsmetingen (trillingssnelheid en grondversnellingen);
 - zakbaakmetingen (verticale vervorming van de grond en de rioolpersleiding);
 - hellingbuismetingen (horizontale verplaatsing van de grond en de rioolpersleiding);
 - peilbuismetingen van de grondwaterstand en de stijghoogte in de tussenzandlaag en het diepere zandpakket (1^e watervoerend pakket);
 - peilbuisonderzoeken voor het monitoren van de grondwaterkwaliteit van het freatische grondwater en het grondwater in de tussenzandlaag bij beide bouwlocaties van de windmolen;
 - controlesonderingen bij minimaal één van de windmolenlocaties.
 - voor de exploitatiefase:
 - trillingsmetingen (trillingssnelheid en grondversnellingen) ter plaatse van de fundering, de rioolpersleiding en de waterkering;
 - sonderingen nabij de fundering ter controle van de relatieve dichtheid van de ondergrond.
5. Tijdens de werkzaamheden moet de grondwaterstand worden gemonitord tussen de locatie van de fundering van de windmolens en de rioolpersleiding.
6. Voorafgaande de bemaling moeten peilbuizen worden geplaatst en bemeten om de in het bemalingsadvies aangenomen grondwaterstand te verifiëren. Indien afwijkingen van de aangenomen grondwaterstand worden geconstateerd, dienen de risico's van de bemaling, alsmede de te verwachten debieten, opnieuw te worden beschouwd en gerapporteerd aan Delfland.
7. In het monitoringsplan moet zijn beschreven bij welke meetwaarden de waakzaamheid moet worden vergroot (signaalwaarden) en bij welke meetwaarden welke acties of mitigerende maatregelen nodig zijn (interventiewaarde of actiewaarde). Signaal-, actie- en interventie-waarden zijn grenswaarden in het kader van deze vergunning. Overschrijding van grenswaarden moet direct worden gemeld aan Delfland.
8. De monitoring moet volgens het monitoringsplan worden ingericht en uitgevoerd.
9. Voordat met een monitoringsplan wordt gewerkt moet het aan Delfland zijn voorgelegd.
10. Een wijziging van het monitoringsplan moet minimaal vier weken voor het doorvoeren van de wijziging aan Delfland worden overgelegd.

4.3.6 Registratie en logboek

1. De metingen en waarnemingen die op grond van het monitoringsplan worden verricht, moet de vergunninghouder schriftelijk vastleggen.
2. Op de meetstaat moeten, onder opgave van de datum, voorvallen worden vermeld die van invloed kunnen zijn op de meting.
3. De vergunninghouder moet op verzoek van Delfland een overzicht toesturen van alle meetwaarden.
4. Het logboek moet op eerste verzoek van Delfland beschikbaar zijn voor inzage.

5. Het logboek moet ten minste tien jaar worden bewaard.

4.4 Kabels en leidingen

1. De aan te leggen kabels mogen uitsluitend worden aangelegd in de beschermingszone van de waterkering.
2. De te graven sleuf:
 - mag geen grotere breedte krijgen dan strikt noodzakelijk en niet dieper worden gegraven dan 1,05 meter onder het maaiveld;
 - moet direct na het leggen van de kabel worden aangevuld en verdicht conform de originele grondopbouw;
 - moet aan het einde van elke werkdag volledig zijn opgevuld.
3. Sleufontgravingen in de lengterichting van de waterkering moeten in segmenten van maximaal 50 m worden uitgevoerd.
4. Mantelbuizen moeten na het invoeren van de kabels aan de uiteinden worden voorzien van een permanente waterdichte afsluiting.
5. Kabels en leidingen moeten zo mogelijk verwijderd worden als ze niet langer gebruikt worden.
6. Een in onbruik geraakt boorgat moet worden opgevuld zodat geen kwel ontstaat.

4.5 Tijdelijke demping

1. De tijdelijke demping mag uitsluitend plaatsvinden op de locatie zoals aangegeven in tekening "Kraanopstelplaatsen en bouwwegen, Tijdelijke situatie bouwwegen", tek. nr. BI2033-TE-UO-2205, versie 5.0, 17 november 2022.
2. Er mag niet meer dan 30 m² oppervlaktewater tijdelijk worden gedempt. Na het verwijderen van de werkweg moet de watergang zo spoedig mogelijk weer op de oorspronkelijke maatvoering zijn teruggebracht.
3. Gedurende de tijdelijke demping moet de doorstroming van de watergang gewaarborgd blijven door middel van een verlenging van de duiker, met afmetingen en hoogte die overeenkomen met de aanwezige duiker.
4. Voordat met de demping wordt begonnen moet aanwezige bagger worden verwijderd.

5 Besluit

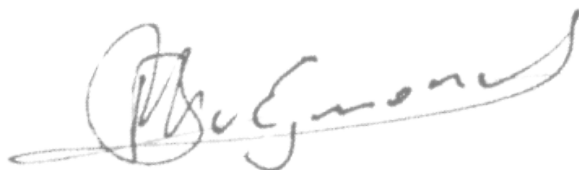
Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten:

- a. Onder verbinding van de voorschriften, op de locatie zoals vermeld in hoofdstuk 1 Procedure, een watervergunning te verlenen aan Oeverwind Vlaardingen B.V. Aletta Jacobskade 101, 3137TH Vlaardingen, voor:
 1. het in de beschermingszone (rivierzijde) van de Delflandsedijk:
 - bouwen van twee windmolens;
 - aanleggen en hebben van onderhoudsplateaus;
 - aanpassen van de toegangswegen;
 - aanleggen en hebben van kabels;
 - het uitvoeren van de volgende boringen ten behoeve van de kabelaanleg:
 - onder het Middenbospad, direct ten zuiden van de kruising Middenbospad en Deltapad, nabij het inkoopstation en de afvalwaterzuivering "De Groote Lucht";
 - onder de toegangsweg naar het Oeverbosparkeerplaats, direct ten zuiden van het Deltapad;
 - onder de rioolpersleiding ter hoogte van de windmolens;
 - aanleggen en verwijderen van tijdelijke kraanopstelplaatsen en bouwwegen;

- aanleggen en verwijderen van tijdelijke werkwegen;
 - het tijdelijk dempen van oppervlaktewater en het tijdelijk verlengen van een duiker;
 - het tijdelijk onttrekken van grondwater;
2. het in het waterstaatswerk van de Delflandsedijk:
- aanleggen en verwijderen van een tijdelijke werkweg;
- b. de vergunning te verlenen tot 1 oktober 2046;
- c. De volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
- Definitieve situatie:
- tekening "Onderhoudsplateau en toegangswegen, Operationele fase WTG-1, Bovenaanzicht en dwarsprofielen, tek. nr. BI2033-TE-UO-2301, versie 5.0, d.d. 17 november 2022;
 - tekening "Onderhoudsplateau en toegangswegen, Operationele fase WTG-2, Bovenaanzicht en dwarsprofielen, tek. nr. BI2033-TE-UO-2303, versie 5.0, d.d. 17 november 2022;
 - tekening "Onderhoudsplateau en toegangswegen, Operationele fase, Bovenaanzicht en dwarsprofielen" tek. nr. BI2033-TE-UO-2302, versie 5.0, d.d. 17 november 2022;
 - tekening "Bekabeling MS-kabels en mantelbuizen", tek. nr. T-33, d.d. 17 juni 2022;
 - tekening "Inpassing paden, wegen, MS-kabel en onderhoudsopstelplaatsen WP Oeverwind, tek. nr. T-28j, d.d. 13 juni 2022;
 - tekening "Leidingpersingen Deltapad 90-100-110 Maaiveld met Kabelinleg en Tijdelijke voorzieningen, tek. nr. T-16B, d.d. 16 november 2022, voor wat betreft de ligging van de kabel ten opzichte van de waterkering en de rioolpersleiding;
- Tijdelijke situatie:
- tekening "Kraanopstelplaatsen en bouwwegen, Tijdelijke situatie WT-1", tek. nr. BI2033-TE-UO-2204, versie 5.0, d.d. 17 november 2022;
 - tekening "Kraanopstelplaatsen en bouwwegen, Tijdelijke situatie WT-2", tek. nr. BI2033-TE-UO-2206, versie 5.0, 17 november 2022;
 - tekening "Kraanopstelplaatsen en bouwwegen, Tijdelijke situatie bouwwegen", tek. nr. BI2033-TE-UO-2205, versie 5.0, 17 november 2022;
 - tekening "Leidingpersingen Deltapad 90-100-110 Maaiveld met Kabelinleg en Tijdelijke voorzieningen, tek. nr. T-16B, d.d. 16 november 2022, voor wat betreft de tijdelijke demping.

6 Ondertekening

namens Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,
de Afdelingsmanager Regulering en Planadvisering,



B.M. van Egmond

Toelichting bij watervergunningen en wijzigingsbesluiten

Uitleg over de procedure

Besluiten (zoals watervergunningen 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 beroepmogelijkheid)

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. In de keur staat wat die onderhoudsplicht inhoudt. Beide documenten zijn te vinden op onze website. Soms is het wenselijk om andere afspraken over het onderhoud te maken dan in de Keur of de Legger staan. In dat geval worden er voorschriften over onderhoud in de vergunning opgenomen.

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 de Legesverordening die te vinden is op www.hhdelfland.nl.

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.

Besluit bodemkwaliteit

Voor het toepassen van steenachtige bouwstoffen, grond en baggerspecie in oppervlaktewater gelden de regels van het Besluit bodemkwaliteit. Het Besluit bevat de kwaliteitseisen waaraan de bouwstoffen, grond en baggerspecie moeten voldoen. Het Besluit geeft ook aan wanneer een melding moet worden gedaan.

Eigendom van objecten en percelen

Met een watervergunning 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 watervergunning 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. Deze 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.