

V.O.F. WP Koningspleij
De heer L. Wes
Industrieweg 38B
2254 AE VOORSCHOTEN

Verzenddatum:
Zaaknummer: WRIJVERG-2-97585
Uw brief van: 10-9-2018
Uw kenmerk: 3690781
Onderwerp: Ontwerp watervergunning
Contactpersoon: Vergunningverlening
Telefoon: 0314-369 783
E-mail: info@wrij.nl
Kopie aan: FOFF, Apoo, Hmeu,
gemeente Arnhem, Tauw
B.V.
Bijlage(n): Ontwerp Watervergunning

Geachte heer Wes,

Op 10-9-2018 hebben wij van u een aanvraag voor een watervergunning ontvangen voor het plaatsen van vier windturbines en het uitvoeren van bijbehorende werkzaamheden, in de beschermingszone, profiel van vrije ruimte en buitenbeschermingszone van de waterkering Kleefse Waard, tussen dijkpaalnummers 51 en 56 nabij de Nieuwe Havenweg en de N325 in Arnhem.

Van de vier windturbines (WTB 1 t/m 4) komen er drie (WTB 1 t/m 3) in de beschermingszone en het profiel van vrije ruimte van de primaire kering te staan en zijn vergunningplichtig in het kader van de Waterwet.

Bij het plaatsen van de 3 windturbines behoren volgende aanvullende werkzaamheden:

- Het realiseren van funderingspalen en funderingsblokken voor de 3 windturbines;
- Het realiseren van kraan opstelplaatsen;
- Het aanbrengen van toegang,- en bouwwegen met halfverharding;
- Het uitvoeren van graafwerkzaamheden binnen de buitenbeschermingszone van de primaire kering, ten behoeve van het verbreden van een bestaande watergang.

Uw aanvraag hebben wij geregistreerd onder zaak WRIJVERG-2-97585.

Watervergunning

Wij zijn voornemens de door u gevraagde watervergunning te verlenen voor de windturbines 1 t/m 3 en de bijbehorende werkzaamheden. Hierbij ontvangt u van ons de ontwerp watervergunning.

Zienswijze

Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken liggen vanaf dinsdag 6 november 2018 gedurende een termijn van 6 weken ter inzage op het kantoor van het Waterschap Rijn en IJssel, Liemersweg 2, te Doetinchem, op werkdagen van 9.00 uur tot 16.30 uur. Tevens liggen de stukken gedurende de genoemde termijn voor een ieder ter inzage op Stads Kantoor, Eusebiusbuitensingel 53 te Arnhem.

Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn digitaal in te zien onder het kopje 'Externe bijlagen' bij deze kennisgeving in de Staatscourant op <https://zoek.officielebekendmakingen.nl>.

Bezoekadres: Liemersweg 2, 7006 GG Doetinchem | **Postadres:** Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
Tel.: 0314-369 369 | **Fax:** 0314-343 258 | **E-mail:** waterschap@wrij.nl | **Internet:** www.wrij.nl | **Bank:** 63.67.57.331

Swiftadres: NWABNL2G | **IBAN:** NL68 NWAB 06367573 31 | **BTW nummer:** NL 8054327559B01

BronDocID: WRIJVERG-2-99037

Gedurende deze periode van terinzagelegging kan een ieder schriftelijk zienswijzen over het ontwerpbesluit kenbaar maken bij het college van burgemeester en wethouders van Arnhem, Postbus 9029,6800 EL Arnhem of *via bestemmingsplankoningspleijnoord@arnhem.nl*.

Ook bestaat de mogelijkheid voor een ieder om gedurende de inzagetermijn een zienswijze mondeling naar voren te brengen. Indien u van deze mogelijkheid gebruik wilt maken, kunt u contact opnemen met A. Meijers (T. 026-377 3697) van de gemeente Arnhem of met mevrouw A. Jaakke (T.0314-369369) van waterschap Rijn en IJssel. Van de mondelinge zienswijze wordt een verslag gemaakt.

Bij het indienen van een zienswijze verzoeken wij u het zaaknummer WRIJVERG-2-97585 van het desbetreffende ontwerpbesluit, waarop de zienswijze betrekking heeft, duidelijk te vermelden. Tevens dient te worden vermeld: 'zienswijze besluit Windpark Koningspleij'.

Informatie

Voor informatie kunt u contact opnemen met de unit Vergunningverlening en Handhaving, telefoonnummer 0314 – 369 783. Wij zijn bereikbaar op maandag t/m donderdag van 09.00 uur tot 12.00 uur en van 13.00 uur tot 16.00 uur en op vrijdag van 09.00 uur tot 12.00 uur. Voor meer informatie kunt u ook terecht op de website van het waterschap, www.wrij.nl.

Hoogachtend,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. van Dijk', with a long horizontal stroke extending to the right.

ing. J. van Dijk
manager Vergunningverlening en Handhaving a.i.

Ontwerp besluit watervergunning voor het plaatsen van drie windturbines, en het uitvoeren van bijbehorende werkzaamheden, in de beschermingszone, profiel van vrije ruimte en buitenbeschermingszone van de waterkering Kleefse Waard, tussen dijkpaalnummers 51 en 56 nabij de Nieuwe Havenweg en de N325 in Arnhem door V.O.F. WP Koningspleij.

Inhoudsopgave

1.	Onderwerp aanvraag	2
2.	Conclusie	2
3.	Besluit	2
4.	Ondertekening	3
5.	Voorschriften	4
6.	Aanvraag	10
6.1.	Samenvatting aanvraag	10
6.2.	Vergunningplichtige activiteiten	10
7.	Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer	11
7.1.	Algemene doelstellingen	11
7.2.	Overwegingen voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone	11
8.	Procedure en rechtsbescherming	14
8.1.	Procedure	14
8.2.	Rechtsbescherming	16
9.	Mededelingen	16

1. Onderwerp aanvraag

Het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Rijn en IJssel heeft op 10-9-2018 een aanvraag ontvangen van V.O.F. WP Koningspleij, Industrieweg 38B, 2254 AE te VOORSCHOTEN om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw).

De aanvraag betreft het uitvoeren van handelingen in een watersysteem, beschermingszone of profiel van vrije ruimte, te weten het plaatsen van drie windturbines, en het uitvoeren van bijbehorende werkzaamheden, in de beschermingszone, profiel van vrije ruimte en buitenbeschermingszone van de waterkering Kleefse Waard, tussen dijkpaalnummers 51 en 56 nabij de Nieuwe Havenweg en de N325 in Arnhem waarvoor op grond van de Waterwet en/of verordening van het waterschap een vergunning is vereist.

2. Conclusie

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de te bereiken doelstellingen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet in voldoende mate worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan er daarom geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

3. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht, de Keur Waterschap Rijn en IJssel 2009 en de elders in dit besluit vermelde overwegingen besluit het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Rijn en IJssel als volgt:

- de gevraagde vergunning aan V.O.F. WP Koningspleij te VOORSCHOTEN te verlenen voor:
 - het plaatsen van drie windturbines, en het uitvoeren van bijbehorende werkzaamheden, in de beschermingszone, profiel van vrije ruimte en buitenbeschermingszone van de waterkering Kleefse Waard, tussen dijkpaalnummers 51 en 56 nabij de Nieuwe Havenweg en de N325 in Arnhem
 - De werkzaamheden betreffen:
 - Het realiseren van funderingspalen en funderingsblokken voor de 3 windturbines;
 - Het realiseren van 3 kraan opstelplaatsen;
 - Het aanbrengen van toegang,- en bouwwegen met halfverharding;
 - Het uitvoeren van graafwerkzaamheden binnen de buitenbeschermingszone van de primaire kering, ten behoeve van het verbreden van een bestaande watergang (die niet in beheer en onderhoud is bij het waterschap),
 - waarvoor krachtens verordening van het waterschap vergunning is vereist conform artikel 3.1 lid 4 sub a en c, lid 5 sub a en lid 6 sub a van de Keur Waterschap Rijn en IJssel 2009.
- Alle stukken behorende bij de aanvraag en aanvullende gegevens deel uit te laten maken van de vergunning.

- aan de vergunning de in hoofdstuk 5 genoemde voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

4. Ondertekening

Hoogachtend,

Het college van dijkgraaf en heemraden
van Waterschap Rijn en IJssel
namens dit college,

drs. R.E.G.J. Ampting-Wichman
directeur

5. Voorschriften

Voorschrift 1

Beheer en onderhoud

1. De onderhoudsverplichting van de vergunde werken ligt bij vergunninghouder.
2. De op grond van deze vergunning aanwezige werken moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren.
3. Het waterschap kan ten aanzien van het beheer en onderhoud van de werken aanvullende eisen stellen. De vergunninghouder is verplicht deze eisen op te volgen.

Voorschrift 2

Contactpersoon

1. De vergunninghouder moet één of meer personen aanwijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezien op de naleving van deze vergunning(voorschriften) en met wie het waterschap (in spoedgevallen, ook buiten kantooruren) overleg kan voeren.
2. De vergunninghouder deelt binnen 5 dagen voor aanvang van de werkzaamheden aan het waterschap de gegevens van degene(n) die is/zijn aangewezen mee: naam, adres, telefoonnummer, emailadres en zaaknummer. Dit kan schriftelijk of per email via handhaving@wrij.nl.
3. De vergunninghouder moet eventuele wijzigingen ten opzichte van het voorgaande binnen 14 dagen na de wijziging melden aan het waterschap. Dit kan schriftelijk of per email via handhaving@wrij.nl.

Voorschrift 3

Start en einde werkzaamheden / activiteiten

1. De vergunninghouder moet de startdatum van de werkzaamheden waarvoor vergunning is verleend ten minste 5 werkdagen voor aanvang melden aan de unit Vergunningverlening en Handhaving. Hierbij moet het zaaknummer van deze vergunning (zie briefhoofd) worden vermeld. Dit kan schriftelijk of per email via handhaving@wrij.nl.
2. De werkzaamheden moeten, indien dit redelijkerwijs mogelijk is, na aanvang onafgebroken worden voortgezet.
3. De vergunninghouder moet de einddatum van de werkzaamheden waarvoor vergunning is verleend binnen 2 dagen na afloop van de werkzaamheden melden aan de unit Vergunningverlening en Handhaving. De vergunninghouder vermeldt hierbij het zaaknummer van deze vergunning (zie briefhoofd). Dit kan schriftelijk of per email via handhaving@wrij.nl.

Voorschrift 4

Calamiteiten en/of bijzondere omstandigheden

1. De vergunninghouder moet redelijkerwijs alle mogelijke maatregelen treffen om te voorkomen dat het waterschap en/of derden schade lijdt/lijdten als gevolg van:

- het gebruik van deze vergunning;
 - een eventuele calamiteit of bijzondere omstandigheid.
2. De vergunninghouder moet schade aan waterstaatkundige voorzieningen en/of versterking van de waterhuishouding als gevolg van zijn handelen direct (alle dagen, ook buiten kantooruren) melden aan de unit Vergunningverlening en Handhaving via het telefoonnummer 0314 - 369 369.
 3. Indien zich een calamiteit of bijzondere omstandigheid voordoet waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam of waterstaatswerken zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft de vergunninghouder onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden verlangd. Het doel van deze maatregelen is nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam of waterstaatswerk te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. De vergunninghouder moet eventuele aanwijzingen van het waterschap direct opvolgen.
 4. Wanneer door de werkzaamheden of het gebruik van het werk schade ontstaat of dreigt te ontstaan aan het oppervlaktewaterlichaam en/of het waterstaatswerk, moet de vergunninghouder direct beginnen en onafgebroken voortgaan om de schade te voorkomen of te herstellen.

Voorschrift 5

Beëindiging gebruik vergunde werk(en)

1. Indien de werken waarvoor vergunning is verleend hun functie hebben verloren en aldus niet meer worden gebruikt, stelt de vergunninghouder het waterschap daarvan zo spoedig mogelijk in kennis. Dit kan schriftelijk of per email via handhaving@wrij.nl.
2. De vergunninghouder moet ten behoeve van het verwijderen van de werken een vergunning aanvragen bij het waterschap.

Voorschrift 6

Rechtsopvolging

1. Deze vergunning geldt tevens voor de rechtsopvolgers van de vergunninghouder, tenzij bij de vergunning anders is bepaald.
2. De rechtsopvolger van de vergunninghouder moet binnen 4 weken nadat de vergunning voor hem is gaan gelden, daarvan mededeling doen aan de unit Vergunningverlening en Handhaving. Dit kan schriftelijk of per email via handhaving@wrij.nl.

Voorschrift 7

Adreswijziging

1. De vergunninghouder moet een adreswijziging binnen 12 weken aan het waterschap melden. Dit kan schriftelijk of per email via handhaving@wrij.nl.

Voorschriften:

Voorschrift 8

Waterkeringen, algemeen

1. De vergunninghouder zorgt dat het waterkerende vermogen, de sterkte en de stabiliteit van de waterkering tijdens de uitvoering, na het gereedkomen van het werk tot en met de ontmanteling van de windturbines voortdurend zijn gewaarborgd. Schade en/of zettingen, zoals scheurvorming in de kruin, afschuiving of verzakking van de waterkering moeten worden voorkomen.
2. Als tijdens de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht hogere rivierwaterstanden optreden, moet de vergunninghouder op eerste aanzegging van het waterschap maatregelen treffen waardoor de stabiliteit van de waterkering is gewaarborgd. Hierbij moet de vergunninghouder de aanwijzingen van het waterschap opvolgen. Het toepassen van de maatregelen is voor rekening van de vergunninghouder.
3. De vergunninghouder zorgt dat tijdens de werkzaamheden het verkeer over de weg op of over de waterkering niet wordt belemmerd. Het verkeer moet over de weg kunnen rijden zonder dat er beschadigingen aan bermen en taluds ontstaan.
4. Indien als gevolg van de werkzaamheden beschadiging aan bermen, taluds of de grasmat ontstaan, moet de vergunninghouder in overleg met het waterschap deze beschadigingen herstellen.
5. De vergunninghouder moet voorkomen dat door de uitvoering van de werkzaamheden de afwatering van de waterkering wordt belemmerd.
6. Na afronding van de werkzaamheden vindt in het bijzijn van het waterschap een eindoplevering van het werk plaats. Eventuele tekortkomingen die bij de eindoplevering worden geconstateerd, moeten voor zover deze betrekking hebben op het niet of onvoldoende naleven van de vergunningvoorschriften, binnen een nader te stellen termijn door de vergunninghouder op aanwijzing van het waterschap worden hersteld.
7. Binnen twee maanden na afronding van de werkzaamheden moet de vergunninghouder de volgende zaken aan het waterschap aanleveren:
 - een revisietekening;
 - een situatietekening (schaal 1:1000);
 - een dwarsprofiel (schaal 1:200).De tekeningen en het dwarsprofiel moeten zowel analoog (in tweevoud) als digitaal (DXF-formaat) worden aangeleverd. In de revisietekening moet de volgende gegevens worden aangegeven:
 - de gegevens van de tekeningen van de oorspronkelijke aanvraag;
 - de exacte ligging in RD-coördinaten;
 - de hoogte van de werken ten opzicht van NAP;
 - de specificaties van de werken.

Voorschrift 9

Uitvoering van werkzaamheden gedurende de gesloten periode

1. De vergunninghouder voert in de periode tussen 15 oktober en 15 maart geen werkzaamheden uit aan de waterkering en de zones waarbinnen het uitvoeren van dit werk verboden is.

Voorschrift 10

Aanleg, beheer en onderhoud

1. De vergunninghouder zorgt dat de waterkering, zowel tijdens de uitvoering van de werkzaamheden als daarna, bereikbaar is en blijft voor het door het waterschap uit te voeren onderhoud en inspectie aan de waterkering.
2. De vergunninghouder dient tenminste 4 weken voordat de werkzaamheden starten, ter goedkeuring van het waterschap een met het waterschap op voorhand afgestemd Werk-, beheer en onderhoudsplan windturbines (Wbow) nabij primaire waterkering in met de thema's: beheer, onderhoud, monitoring, inspectie en calamiteitenbestrijding.
3. De werkzaamheden mogen pas worden gestart nadat het Wbow door het waterschap is goedgekeurd.
4. Voor de windturbinefundatie dient de vergunninghouder minimaal vier weken voor aanvang van de verschillende werkzaamheden bij het waterschap een fundatierapport aan te leveren. In het fundatierapport dient te worden aangetoond dat het definitieve fundatieontwerp van de betreffende fundatie maximaal gelijkwaardige of minder negatieve effecten heeft op de stabiliteit van de waterkering ten opzichte van het voorontwerp dat in de aanvraag is opgenomen. Na goedkeuring van het waterschap kan gestart worden met de werkzaamheden.
5. De vergunninghouder dient minimaal vier weken voorafgaand aan de aanleg schriftelijk een definitief ontwerp ter goedkeuring voor te leggen aan het waterschap. Het definitieve ontwerp heeft betrekking op alle voorzieningen binnen de beschermingszone en buitenbeschermingszone van de waterkering waarvoor dit ontwerp besluit van toepassing is. Na goedkeuring van het waterschap kan gestart worden met de werkzaamheden.
6. De vergunninghouder dient middels een calamiteitenplan voor zowel de aanleg,- exploitatie als ontmantelingsfase aantoonbaar te maken dat zijn initiatief geen nadelige invloed heeft op de waterkering. De vergunninghouder legt minimaal vier weken voorafgaand aan de aanleg het calamiteitenplan voor ter goedkeuring aan het waterschap. De werkzaamheden mogen pas worden gestart nadat het calamiteitenplan door het waterschap is goedgekeurd.
7. In geval van een calamiteit dienen door of namens de vergunninghouder passende maatregelen te worden genomen, waarbij de aanwijzingen van het waterschap dienen te worden opgevolgd. In het plan voor de calamiteitenbestrijding dient tenminste het volgende te zijn beschreven:
 - a. kritische calamiteitsituaties in relatie tot de waterkeringszorg;
 - b. hoe potentiële calamiteitsituaties vroegtijdig kunnen wordenesignaleerd en gecommuniceerd;
 - c. een overzicht van hulpverleners en coördinatoren, waaronder een pikethebbende verantwoordelijke ten behoeve van informatie uitwisseling;

- d. de wijze waarop de coördinatie tijdens calamiteiten plaatsvindt;
- e. de taakverdeling bij calamiteiten;
- f. de instructies voor de organisatie voor de handelwijze in geval van calamiteiten;
- g. de acties ter voorkoming van escalatie en het beperken van gevolgschade indien escalatie onverhoopt toch plaats zal vinden;
- h. de beschikbaarheid van de benodigde hulpmiddelen;
- i. een overzicht van alle bij het calamiteitenplan betrokken belanghebbenden, inclusief een beschrijving van hun belang;
- j. de communicatie met alle onder sub i) geïnventariseerde belanghebbenden;
- k. beschrijving van competenties van hulpverleners en coördinatoren;
- l. wijze van communicatie en afstemming met waterschap Rijn en IJssel;
- m. een overzicht van de fasering van de werkzaamheden;
- n. opsomming van noodmaatregelen die ten tijde van hoogwater nodig zijn voor de stabiliteit van de primaire waterkering per voorgestelde fase;
- o. een uitwerking van de tijd die nodig is om de noodmaatregelen te nemen;
- p. een overzicht van de waterstanden waaraan de noodmaatregelen zijn verbonden;
- q. een overzicht van de hoeveelheden en soorten noodmateriaal en materieel die nodig zijn om de noodmaatregelen te nemen;
- r. de opslaglocatie van de noodmaterialen;
- s. de onderbouwing van de noodmaatregel;
- t. per noodmaatregel het doel en de wijze van aanbrengen van noodmateriaal;
- u. de onderbouwing van de duur van de realisatie en de instandhouding van de noodmaatregelen.

Voorschrift 11

Bouwterrein en bouwverkeer

1. De waterkering mag niet als ontsluitingsweg voor bouwverkeer worden gebruikt.
2. Op de waterkering mag geen (bouw)materiaal en/of grond worden opgeslagen.

Voorschrift 12

Uitvoeren van monitoring

1. De vergunninghouder moet aantoonbaar maken dat er geen deformatie van de waterkering optreedt. Hiervoor moet een passende meetstrategie per fase van de windturbines ter goedkeuring worden voorgelegd aan het waterschap, 4 weken voor start uitvoering van de werkzaamheden (aanlegfase, exploitatiefase en ontmantelingsfase).

Van de uitgevoerde deformatiemetingen van de waterkering dient door de vergunninghouder een monitoringsdossier opgebouwd te worden. Het monitoringsdossier dient in elk geval de volgende onderdelen te bevatten:

- a. Onderbouwing van de monitoring en de gemonitorde onderdelen in relatie tot de waterkering;
- b. nulmeting;
- c. deformatiemetingen en herhalingsmetingen;
- d. schouwrapporten (digitaal en hard copy in tweevoud);
- e. een overzichtstabel voor de meetpunten;
- f. de wijze waarop de monitoring is uitgevoerd;
- g. wie welke monitoring heeft uitgevoerd.

2. De in het voorgaande voorschrift vermelde nulmetingen moeten worden verwerkt in een tekening. Hiervoor gelden de volgende criteria:
 - de meetonnauwkeurigheid mag maximaal 2 cm bedragen;
 - de gemeten hoogte moet ten opzichte van NAP worden weergegeven;
 - het meetpunt moet in RD-coördinaten (X, Y en Z) worden vastgelegd op de tekening;
 - de gemeten hoogte moet op schaal worden verwerkt op de tekening.
3. Binnen twee weken na afronding van de werkzaamheden moet de vergunninghouder dezelfde meting nogmaals uitvoeren. Voor deze meting gelden dezelfde criteria als voor de nulmeting. De vergunninghouder moet de resultaten van deze meting ter goedkeuring aan het waterschap voorleggen.

Voorschrift 13

Grondwerken in (de zonerings van) waterkeringen

1. De vergunninghouder moet bij graafwerkzaamheden in (de zonerings van) een waterkering de te onderscheiden grondlagen gescheiden ontgraven en gescheiden in depot zetten.
2. De vergunninghouder moet de ontgraving zo spoedig mogelijk aanvullen met grond in lagen. Elke laag moet afzonderlijk zodanig worden verdicht dat geen nazakkingen kunnen optreden.
3. De vergunninghouder moet alle nazakkingen of zettingen tot 1 jaar na gereedmelding van de werkzaamheden herstellen die door (het aanbrengen van) de werken zijn ontstaan. Hierbij moeten de aanwijzingen van het waterschap worden opgevolgd.
4. Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven.

Voorschrift 14

Bouwwerken in en op waterkeringen

1. De vergunninghouder voorkomt dat holle ruimten in het waterstaatswerk kunnen ontstaan door bijvoorbeeld het aanbrengen van palen.
2. Bij de aanleg van de fundering moeten grondverdringende palen worden toegepast. Het gebruik van palen met een verzwaarde voet is niet toegestaan.
3. De funderingspalen moeten zodanig worden aangebracht dat de stabiliteit van de waterkering niet wordt aangetast.

6. Aanvraag

6.1. Samenvatting aanvraag

De aanvraag betreft: het plaatsen van drie windturbines, en het uitvoeren van bijbehorende werkzaamheden, in de beschermingszone, profiel van vrije ruimte en buitenbeschermingszone van de waterkering Kleefse Waard, tussen dijkpaalnummers 51 en 56 nabij de Nieuwe Havenweg en de N325 in Arnhem.

De werkzaamheden betreffen:

- Het realiseren van funderingspalen en funderingsblokken;
- Het realiseren van kraan opstelplaatsen;
- Het aanbrengen van toegang,- en bouwwegen met halfverharding;
- Het uitvoeren van graafwerkzaamheden binnen de buitenbeschermingszone van de primaire kering, ten behoeve van het verbreden van een bestaande watergang (niet in beheer en onderhoud bij het waterschap).

Toelichting

Aan de zuidoost zijde van Arnhem is initiatiefnemer V.O.F. Windpark Koningspleij voornemens een windpark te realiseren. Het betreft windpark Koningspleij met 4 windturbines van circa 3 à 4 MegaWatt met een onderlinge afstand van circa 400 meter. De locatie is gelegen op de splitsing van de Nederrijn met de IJssel. De vier windturbines komen in een lijnopstelling langs de Pleijroute (N325) te staan. De Pleijroute is tevens een primaire kering in beheer van waterschap Rijn en IJssel. Van de 4 windturbines (WTB 1 t/m 4) komen er 3 (WTB 1 t/m 3) in de beschermingszone en profiel van vrije ruimte van de primaire kering te staan en zijn vergunningplichtig in het kader van de Waterwet.

In 2016 heeft de gemeente Arnhem besloten om voor de ontwikkeling van het windpark Koningspleij én een zonnenveld ter plaatse van Koningspleij Noord een bestemmingsplan op te stellen.

Ten behoeve van het windpark is een milieueffectrapport opgesteld welke een onderdeel vormt van de toelichting op het bestemmingsplan. De uitkomst hiervan is ook gebruikt voor de aanvraag van de omgevingsvergunning voor het bouwen van het windpark. Tevens wordt voorzien in het mogelijk maken van enkele bijbehorende voorzieningen, zoals ontsluitingswegen en opstelplaatsen.

De aanvraag is namens V.O.F. WP Koningspleij ingediend door Tauw B.V.

6.2. Vergunningplichtige activiteiten

Op grond van de Keur van Waterschap Rijn en IJssel 2009 is in dit geval vergunning vereist voor de volgende activiteiten:

- het verrichten van activiteiten in de beschermingszone van een waterstaatswerk (artikel 3.1, lid 4 van de Keur van Waterschap Rijn en IJssel 2009);
- het verrichten van activiteiten in de buitenbeschermingszone van een waterkering (artikel 3.1, lid 5 van de Keur van Waterschap Rijn en IJssel 2009);
- het verrichten van activiteiten in het profiel van vrije ruimte van een waterkering (artikel 3.1, lid 6 van de Keur van Waterschap Rijn en IJssel 2009).

Het college van dijkgraaf en heemraden van het waterschap is bevoegd hiervoor vergunning te verlenen.

7. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

7.1. Algemene doelstellingen

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Dit artikel beschrijft de algemene doelstellingen die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de aangevraagde werken en/of activiteiten niet verenigbaar zijn met de doelstellingen van het waterbeheer en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer voldoende te beschermen door het verbinden van voorschriften of beperkingen aan de vergunning.

De doelstellingen van het waterbeheer zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functieervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in uitgewerkt beleid van het waterschap.

De vastgestelde normen en het beleid zijn bepalend respectievelijk richtinggevend bij de toetsing of aangevraagde werken en/of activiteiten verenigbaar zijn met de doelstellingen voor het waterbeheer.

De kerende functie van de primaire waterkering van de waterkering Kleefse Waard Arnhem en het hierop afgestemde beheer en onderhoud mogen niet nadelig worden beïnvloed door de aanwezigheid van de werken en/of de uitvoering van de activiteiten. Tevens mogen de aangevraagde werken en/of activiteiten geen nadelige invloed hebben op de bij deze functie(s) behorende doelstellingen zoals die zijn omschreven in het Waterbeheerplan 2016 - 2021 van Waterschap Rijn en IJssel.

7.2. Overwegingen voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone

Beleid

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan:

- hoofdstuk 3, artikel 3.1 lid 4 sub a en c, lid 5 sub a en lid 6 sub a van de Keur Waterschap Rijn en IJssel 2009;
- het Waterbeheerplan 2016 - 2021 van Waterschap Rijn en IJssel.

Aanvragen om een vergunning voor activiteiten in of nabij waterkeringen worden, voor zover voor de betreffende activiteit geen absoluut verbod geldt, getoetst op:

- de hoogte en stabiliteit van de primaire kering;

- mogelijke hinder voor het efficiënt uitvoeren van onderhoud en inspectie;
- het profiel van vrije ruimte (voor toekomstige dijkverbetering);
- de verwijderbaarheid van het vergunde werk;
- uitvoeringsperiode.

De 3 windturbines bevinden zich op een afstand van circa 40 meter van de kering, aan de landzijde van de primaire waterkering. Uit landelijk onderzoek blijkt dat de aanwezigheid van windturbines binnen circa 200 meter uit de waterkering leidt tot een verhoogd risico ten aanzien van de waterveiligheid. De initiatiefnemer en het waterschap hebben op basis van uitgebreid onderzoek en rapportages onderzocht waaruit het risico bestaat en aangetoond dat de waterveiligheid voldoende gewaarborgd is en blijft.

Het waterschap is voornemens op basis van deze rapporten en onderzoeken de watervergunning voor het plaatsen van de 3 windturbines te verlenen.

Extra zorgvuldigheid in de besluitvorming

Door de aanvrager zijn bij de aanvraag voor de watervergunning onderzoeksrapporten toegevoegd, waarmee de aanvrager aantoont te voldoen aan de eisen die gelden voor de aangevraagde werken. Deze eisen zijn gericht op de veiligheid van de waterkeringen. De betreffende rapporten gaan uit van een conservatief (lees: met veilige aannames) voorontwerp, waarbij maximale maatvoeringen voor windturbines worden gehanteerd. Op deze ‘worst case’ situatie wordt vergund.

Het definitieve ontwerp wordt in een later stadium in het proces uitgewerkt. Dit betekent dat na de definitieve vergunning een aannemer wordt geselecteerd door de initiatiefnemer en wordt bepaald wat de precieze maatvoering wordt van de windturbines. Het definitieve ontwerp zal binnen de “worst case” uitgangspunten blijven.

Het ontwerp van de windturbines is getoetst aan de aannames die overeenkomen met de situatie waarbij sprake is van extreme belastende omstandigheden op de primaire kering. Ook op basis van deze aannames voldoet het windturbinefundament zowel in de bouw- als de gebruiksfase aan de gestelde eisen gericht op de veiligheid van de waterkering. Het waterschap heeft een onafhankelijk extern adviesbureau ingeschakeld om de rapporten te beoordelen op juistheid van aannames van uitgangspunten, op correct uitgevoerde analyses en berekeningen en op de juistheid van de getrokken conclusies en gedane aanbevelingen.

Deskundigen van het waterschap hebben, parallel aan de toetsing door het extern adviesbureau, de rapporten van zowel initiatiefnemer als het externe adviesbureau beoordeeld. De conclusies en aanbevelingen uit de beoordelingen zijn meegewogen in de besluitvorming.

3 Van de 4 windturbines langs de Pleijroute staan binnen de beschermingszone en profiel van vrije ruimte van de primaire kering en zijn vergunning plichtig. Het waterschap is in goed overleg met de initiatiefnemer overeengekomen om voor alle 4 de windturbines te onderzoeken wat de effecten zijn op de primaire kering. Dit zodat ook de effecten van de windturbine die niet vergunning plichtig is op basis van de verordening van het waterschap, in beeld gebracht zijn en de stabiliteit van de waterkering gewaarborgd blijft.

De hoogte en stabiliteit van de primaire kering

Voor de hoogte en stabiliteit van de primaire kering is een veiligheidsanalyse uitgevoerd van de impact van het bezwijken van de windturbines op de waterkering. In deze analyse is op basis van dwarsdoorsneden, bodem- en dijkopbouw gekeken naar:

- Hoogte van de kering (overslag en overloop);
- Macrostabiliteit (binnenwaarts en buitenwaarts)
- Piping;
- Bekleding;
- Impact op damwanden en afsluiters;

Conclusie van deze analyse is dat het waterkerende vermogen van de primaire waterkering voldoende is geborgd.

Tevens is er een trillingsrisico analyse uitgevoerd. In deze analyse is onderscheid gemaakt in de trillingsinvloed van eventuele heiwerkzaamheden tijdens de bouwfase van de windturbines en de trillingsinvloed in de exploitatiefase van de windturbines.

Vanwege het feit dat de waterkering binnen het invloedsgebied van de windturbines 1, 2 en 3 valt, bestaan er risico's voor de macrostabiliteit. Daarom wordt een grondverdringend geschroefd paalsysteem voorgeschreven en toegepast waardoor er geen significante trillingen te verwachten zijn.

Geconcludeerd wordt ook, dat gelet op de afstanden en intensiteit, trillingen in de exploitatiefase een verwaarloosbaar effect hebben op de veiligheid van de waterkering. Om de stabiliteit van de kering te waarborgen, dient de vergunninghouder een nulmeting te verrichten voor de bouw van de windturbines en een nieuwe meting te verrichten wanneer de windturbines in werking zijn. Middels deze metingen moet aangetoond worden dat de stabiliteit van de kering geen negatieve effecten ondervindt van eventueel ontstane trillingen.

Mogelijke hinder voor het efficiënt uitvoeren van onderhoud en inspectie

De windturbines komen in een lijnopstelling langs de Pleijroute (N325) te staan op circa 40 meter vanaf de teen van de primaire kering. Het waterschap heeft en behoudt de mogelijkheid tot toegang naar de primaire kering voor het efficiënt uitvoeren van beheer en onderhoud. Voor aanvang van de bouw wordt door de vergunninghouder een projectspecifiek werk-, beheer en onderhoudsplan windturbines (Wbow) nabij primaire waterkering opgesteld met de thema's: beheer, onderhoud, monitoring, inspectie en calamiteitenbestrijding.

Dit betreft tevens één van de startvoorwaarden bij de watervergunning en wordt 4 weken voor start van uitvoering voorgelegd aan waterschap Rijn en IJssel ter goedkeuring.

Het profiel van vrije ruimte (voor toekomstige dijkverbetering)

Het profiel van vrije ruimte wordt doorsneden door de funderingspalen. Echter gelet op de afstand uit de waterkering en de (gedeeltelijke) verwijderbaarheid, hebben de funderingspalen een te verwaarlozen invloed op een toekomstige dijkversterking.

De verwijderbaarheid van het vergunde werk

Met de initiatiefnemer zijn tevens afspraken gemaakt ten aanzien van de ontmantelingsfase. Bij einde levensduur van de windturbines worden de turbines ontmanteld. Bij de sloop van de windturbines spelen met name trillingen een rol, welke ontstaan als gevolg van de sloop van het funderingsblok en eventueel uittrekken of al dan niet gedeeltelijk verwijderen van de palen. De palen zullen tot een afstand van maximaal 2 meter onder maaiveld worden verwijderd. Hierdoor zijn de trillingen als gevolg van het verwijderen van de palen verwaarloosbaar. Voor het uitvoeren van de ontmanteling van de windturbines moet een watervergunning worden aangevraagd bij het waterschap. Hierbij zullen voorschriften opgenomen worden waarbij de stabiliteit van de waterkering gewaarborgd blijft.

Periode van uitvoering

De vergunninghouder voert in de periode tussen 15 oktober en 15 maart in principe geen werkzaamheden uit aan de waterkering en de zones waarbinnen het uitvoeren van dit werk verboden is. Het kan voorkomen dat aangevraagde werken planningstechnisch niet buiten de gesloten periode kunnen worden uitgevoerd. In die gevallen kan het waterschap besluiten om van de gesloten periode af te wijken en de uitvoering van de aangevraagde werken toe te staan. In dat geval moet de aanvrager altijd een risicobeheersplan ter goedkeuring aan het waterschap overleggen waarin de voorgenomen risicobeheersmaatregelen vermeld zijn. Ook buiten de gesloten periode kan hoogwater optreden. Het waterschap kan in dit geval besluiten tot een verbod of beperking van de uitvoering van de vergunde werkzaamheden in, op of nabij de waterkering.

8. Procedure en rechtsbescherming

8.1. Procedure

Op 10-9-2018 hebben wij van u een aanvraag voor een watervergunning ontvangen voor het plaatsen van drie windturbines, en het uitvoeren van bijbehorende werkzaamheden, in de beschermingszone, profiel van vrije ruimte en buitenbeschermingszone van de waterkering Kleefse Waard, tussen dijkpaalnummers 51 en 56 nabij de Nieuwe Havenweg en de N325 in Arnhem

Uw aanvraag is bij ons binnengekomen via het Omgevingsloket Online (OLO) onder nummer 3690781 en is bij ons geregistreerd onder zaaknummer WRIJVERG-2-97585.

De aanvraag bestaat uit de volgende stukken:

- Aanvraagformulier watervergunning;
- Bijlage 1: Machtiging aanvraag watervergunning van V.O.F. Windpark Koningspleij aan Tauw B.V., datum: Zwolle, 10-09-2018, ons kernmerk: PLEIJ-2018-01;
- Bijlage 2: Veiligheidsanalyse 'Rapportage Windpark Koningspleij te Arnhem Watervergunning en Geotechnische adviezen', door Fugro Geoservices B.V., opdrachtgever V.O.F. Windpark Koningspleij, documentnummer 1017-0121-001, datum 6 september 2018, Versie 6.0;
- Bijlage 3: Trillingsanalyse betreffende Windpark Koningspleij te Arnhem, door Fugro Geoservices B.V., opdrachtgever V.O.F. Windpark Koningspleij, documentnummer 1017-0121-000, datum 13 april 2017, Versie 2;
- Bijlage 4: ontwerptekening onderdeel Overzicht windpark, project Windpark Koningspleij Arnhem, opdrachtgever V.O.F. Windpark Koningspleij, projectnummer 81215216, tekeningnummer 81215216_001, datum eerste uitgave 14-11-2016;
- Bijlage 5: ontwerptekening onderdeel Windturbines 1 t/m 4, project Windpark Koningspleij Arnhem, opdrachtgever V.O.F. Windpark Koningspleij, projectnummer 81215216, tekeningnummer 81215216_002, datum eerste uitgave 14-11-2016;
- Bijlage 6: ontwerptekening Grens van inrichting, project Windpark Koningspleij Arnhem, opdrachtgever V.O.F. Windpark Koningspleij, projectnummer 81215216, tekeningnummer 81215216_003, datum tekening aangepast 13-01-2017;
- Bijlage 7: ontwerptekening Aanzicht Windturbine Windpark Koningspleij Gemeente Arnhem, opdrachtgever Tauw b.v., tekeningnummer: Windturbine_koningspleij.dwg, datum 28-11-2016;
- Bijlage 8: ontwerptekening Principeprofiel verbreding watergang, project Industrierrein Koningspleij – Arnhem Verbreding watergang, opdrachtgever Pleij B.V., projectnummer 1265464, tekeningnummer 1;

- Toelichting op de aanvraag watervergunning, Windpark Koningspleij te Arnhem, 10 september 2018, kenmerk R001-1265464TLS-V04, projectnummer 1265464.

Aanvullende gegevens ontvangen

De aanvrager heeft een aanvulling op de aanvraag naar het waterschap gezonden; deze aanvulling is op 28 september 2018 ontvangen en binnen de zaak geregistreerd. De aanvulling bestaat uit de volgende stukken:

- Locatietekening Windturbines 1 t/m 4 zonering waterkering;
- Legger primaire kering, Dwarsprofiel DP54_155_WTB1 met ingetekend funderingsblok, afdrukdatum 27 september 2018, waterschap Rijn en IJssel;
- Legger primaire kering, Dwarsprofiel DP54_155_WTB2 met ingetekend funderingsblok, afdrukdatum 27 september 2018, waterschap Rijn en IJssel;
- Legger primaire kering, Dwarsprofiel DP55_211_WTB3 met ingetekend funderingsblok, afdrukdatum 27 september 2018, waterschap Rijn en IJssel;
- Legger primaire kering, Dwarsprofiel DP57_24_WTB4 met ingetekend funderingsblok, afdrukdatum 27 september 2018, waterschap Rijn en IJssel.

Tevens heeft de aanvrager op 29 oktober 2018 een tweede aanvulling op de aanvraag naar het waterschap gezonden. Deze tweede aanvulling betreft de bevestiging per mail dat de in de aanvraag genoemde uit te voeren sonderingen, geen onderdeel van de aanvraag behoren te zijn. De sonderingen worden dan ook niet meegenomen in deze ontwerp besluit watervergunning. De sonderingen zijn in een separate watervergunning aangevraagd d.d. 25 oktober 2018 en geregistreerd onder zaaknummer WRIJVERG-2-99348.

De voorbereiding van deze vergunning op grond van de Waterwet heeft plaatsgevonden conform het gestelde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

Coördinatiebesluit artikel 3.30 Wet ruimtelijke ordening

Op basis van de Elektriciteitswet 1998 zijn Gedeputeerde Staten bevoegd gezag met betrekking tot het coördineren van de procedures ten behoeve van het realiseren van een windpark, zoals hier aan de orde. Zij kunnen die bevoegdheid echter aan de gemeente Arnhem overdragen als blijkt dat toepassen van provinciale regeling geen aanmerkelijke versnelling van de procedure met zich meebrengt of andere voordelen biedt. Aangezien de gemeente Arnhem al bezig was met de voorbereiding van de bestemmingsplanprocedure en de benodigde MER, bood een provinciale coördinatie geen voordelen. Gedeputeerde Staten hebben op verzoek van de gemeente Arnhem tot overdracht van de bevoegdheid op 15 november 2016 positief besloten.

Artikel 3.30 van de Wet ruimtelijke ordening (coördinatieprocedure) en het daarop gebaseerde besluit van de gemeenteraad van Arnhem van 19 december 2016 met documentnummer 2016.0.056.619, bekend gemaakt op 17 maart 2017, maken het mogelijk dat diverse procedures ten behoeve van het windpark gelijktijdig kunnen worden doorlopen. Omdat voor de realisatie van dit project meerdere besluiten nodig zijn, worden om die reden het bestemmingsplan, de omgevingsvergunning bouwen, de vergunning/ontheffing Wet natuurbescherming en de vergunning op grond van de Waterwet (watervergunning) gecoördineerd behandeld.

De coördinatieprocedure is zowel van toepassing op de voorbereiding van de besluiten als op de beroepsprocedure(s).

Inmiddels zijn het bestemmingsplan, de omgevingsvergunning bouwen en de vergunning/ontheffing Wet natuurbescherming in beroep behandeld ter zitting van de

Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van 20 juli 2018. De Waterwetvergunning procedure wordt separaat doorlopen, maar valt wel binnen de gecoördineerde procedure.

8.2. Rechtsbescherming

Zienswijze

Tegen dit ontwerpbesluit kunnen gedurende de periode van zes weken, zoals aangegeven in de kennisgeving, door een ieder zienswijzen worden ingediend.

Schriftelijke zienswijze

De zienswijze dient te zijn ondertekend en bevat tenminste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het ontwerpbesluit waartegen het verzoek is gericht (bijv. de vermelding van de datum en het zaaknummer van het ontwerpbesluit);
- d. de motivering van de zienswijze.

De zienswijze moet worden gericht aan het college van burgemeester en wethouders van Arnhem, Postbus 9029, 6800 EL Arnhem of via bestemmingsplankoningspleijnoord@arnhem.nl.

Bij het indienen van een zienswijze verzoeken wij u het zaaknummer WRIJVERG-2-97585 van het desbetreffende ontwerpbesluit, waarop de zienswijze betrekking heeft, duidelijk te vermelden. Tevens dient te worden vermeld: 'zienswijze besluit Windpark Koningspleij'.

Mondelinge zienswijze

Ook bestaat de mogelijkheid voor een ieder om gedurende de inzagetermijn een zienswijze mondeling naar voren te brengen. Indien u van deze mogelijkheid gebruik wilt maken, kunt u contact opnemen met de heer A. Meijers van de gemeente Arnhem (T. 026-377 3697) of mevrouw A. Jaakke van waterschap Rijn en IJssel (T. 0314-369369). Van de mondelinge zienswijze wordt een verslag gemaakt.

Schriftelijke of mondelinge zienswijzen worden betrokken bij het vaststellen van het definitieve besluit. Tegelijkertijd met het bekendmaken van het definitieve besluit wordt iedereen die een zienswijze heeft ingediend, geïnformeerd over het vervolg.

Alleen een belanghebbende die een zienswijze heeft ingediend kan later beroep instellen bij de Rechtbank. Dit is niet vereist als het redelijkerwijs niet mogelijk was een zienswijze in te dienen, bijvoorbeeld als het definitieve besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit gewijzigd wordt vastgesteld.

9. Mededelingen

- I. Waterschap Rijn en IJssel verleent alleen een vergunning in het kader van het waterbeheer. U dient er rekening mee te houden dat er voor de handelingen waarop deze vergunning betrekking heeft, mogelijk een vergunning, melding, ontheffing of toestemming van bijvoorbeeld de gemeente, een andere overheidsinstantie of een grondeigenaar vereist is. Denkt u daarbij aan de Wet natuurbescherming, een Algemene Plaatselijke Verordening, een bestemmingsplan, bouwvergunning, beschermd stads- en dorpsgezicht etc. Wij adviseren u dan ook contact op te nemen met uw gemeente.

- II. Het hebben van deze vergunning ontslaat de vergunninghouder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen om te voorkomen dat derden of de Staat schade lijden als gevolg van het gebruik maken van deze vergunning.
- III. Het gebruik van eigendommen van het waterschap gebeurt op eigen risico. Het waterschap draagt geen enkele aansprakelijkheid bij ontstane schade, vermissing, persoonlijk letsel, ongeval en dergelijke als gevolg van het gebruik van de eigendommen van het waterschap.
- IV. Deze vergunning ziet niet op het wijzigen of verwijderen van aangebrachte werken. Bij wijziging of verwijdering van de werken, moet wederom een Watervergunning worden aangevraagd bij het waterschap.
- V. Indien u bouwstoffen, grond- en of baggerspecie toepast, dan moet u dit melden via het Meldpunt bodemkwaliteit (<https://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl>). Dit geldt ook bij grondverplaatsing op hetzelfde of het aangrenzende perceel. Wij wijzen u erop dat het toe te passen materiaal minimaal moet voldoen aan de kwaliteit van de ontvangende waterbodem.

Afschrift beschikking

Een afschrift van deze beschikking is gezonden aan:

- het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Arnhem, Postbus 9200, 6800 HA Arnhem;
- Tauw B.V. Postbus 3015, Postcode 3502 GA Utrecht.