



Ontwerpbesluit Verlenen vergunning

Waterschap Rijn en IJssel

Postbus 148

7000 AC DOETINCHEM

Datum

7 juni 2019

Zaaknummer

2019-002182

Onderwerp

Wet natuurbescherming -
gebiedsbescherming

Inlichtingen bij

Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad

1 van 10

Locatie

Roelofshoeveweg te Duiven

Gemeente

Doetinchem

Activiteit

Windpark Nieuwpark InnoFase Duiven

Geachte 

Hierbij ontvangt u een ontwerpbesluit over de aanvraag voor een vergunning in het kader van gebiedsbescherming Wet natuurbescherming voor windpark Nieuwpark InnoFase Duiven. Wij verlenen u deze vergunning.

De bijlagen zijn onderdeel van dit besluit

Bijlage 1 bevat een toelichting op ons besluit.

Ontwerpbesluit

U ontvangt nu het ontwerpbesluit.

Wij publiceren dit ontwerpbesluit www.overheid.nl.

Coördinatiebesluit

Artikel 3.30 van de Wet ruimtelijke ordening en het daarop gebaseerde coördinatiebesluit van het college van B&W van Duiven van 11 december 2018 maken het mogelijk dat de voorbereiding en bekendmaking van de voor het Windmolenpark InnoFase Duiven benodigde besluiten worden gecoördineerd.

Momenteel worden de omgevingsvergunning, het besluit tot vaststelling van het bestemmingsplan en de watervergunning gecoördineerd ter inzage gelegd, samen met het ontwerp van de ontheffing voor soortenbescherming op grond van de Wet natuurbescherming.

Markt 11 | 6811 CG Arnhem
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem

026 359 99 99
post@gelderland.nl
www.gelderland.nl

BNG Bank Den Haag
NL74BNGH0285010824
BIC-code BNG Bank: BNGHNL2G

Btw-nummer: NL001825100.B03
KvK-nummer: 51468751

 provincie
Gelderland

Datum
7 juni 2019

Zaaknummer
2019-002182

Blad
2 van 10

Inzagetermijn

Het ontwerp van de vergunning gebiedsbescherming in het kader van de Wet natuurbescherming ligt, tezamen met de daarbij behorende stukken, met ingang van 13 juni 2019 voor zes weken ter inzage, dus tot en met 24 juli 2019.

De ter inzage gelegde stukken kunt u op afspraak inzien op het gemeentehuis te Duiven (Koning Willem-Alexanderplein 1, 6921 ES Duiven), telefonisch bereikbaar via telefoonnummer 0316 27 91 11.

Zienswijze

Gedurende de termijn van terinzagelegging kan eenieder een schriftelijke zienswijze over het ontwerpbesluit kenbaar maken bij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Duiven, Koning Willem-Alexanderplein 1, 6921 ES Duiven.

Ook bestaat de mogelijkheid voor eenieder om gedurende de inzagetermijn een zienswijze mondeling naar voren te brengen. Als u van deze gelegenheid gebruik wilt maken, dan dient u eerst een afspraak te maken de heer Tim Nijs via telefoonnummer 0316 27 91 11.

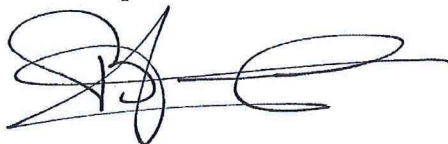
Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Duiven draagt zorg voor het doorsturen van de ontvangen zienswijzen naar Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland (het bevoegd gezag voor de vergunning gebiedsbescherming in het kader van de Wet natuurbescherming).

Wij maken u erop attent dat alleen beroep tegen de uiteindelijke besluiten kan worden ingediend als de indiener ook een zienswijze heeft ingebracht tegen de ontwerpbesluiten én belanghebbende is.

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](http:// gelderland.nl). U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Hans Boerdam
Teammanager Vergunningverlening

Documentnummers inzage stukken:

- 02999314, 02999319, 02999321, 03020616

Bijlage: Bijlage 1 Toelichting en voorschriften

Datum
7 juni 2019

Zaaknummer
2019-002182

Blad
3 van 10

BIJLAGE 1: TOELICHTING EN VOORSCHRIFTEN

1 Toelichting

1.1 Omschrijving activiteiten

Op 12 februari 2019 hebben wij uw aanvraag Wet natuurbescherming voor de locatie Roelofshoeweweg te Duiven ontvangen.

De vergunning wordt aangevraagd in verband met de realisatie van windpark Nieuwgraaf InnoFase te Duiven. Het windpark bestaat uit twee windturbines die 3 km ten noorden van de kern van Duiven, op het terrein van de zuiveringsinstallatie van Waterschap Rijn en IJssel, zullen worden geplaatst.

De vergunning wordt aangevraagd in verband met de realisatie en gebruik van windpark Nieuwgraaf InnoFase Duiven. Het windpark bestaat uit 2 windturbines gelegen parallel aan de A12, circa 3 kilometer ten noorden van de kern van Duiven (zie figuur 1, Bijlage 1). De onderlinge afstand tussen de assen van de turbines bedraagt ongeveer 425 meter.

Ten noordwesten van het plangebied is de rivier de IJssel gelegen met bijbehorende uiterwaarden. De uiterwaarden van de IJssel bestaan voor een groot gedeelte uit Natura2000-gebied Rijntakken, waarvan de begrenzing zich op circa 250 meter afstand ten noordwesten van het plangebied bevindt (zie figuur 2 in Bijlage 1 voor de ligging van het plangebied ten opzichte van de Rijntakken). De aanvraag betreft de bouw en het gebruik van het windpark en behelst het volgende:

- bouwrijp maken (met name grondverzet en bomenkap) van de bouwplaatsen;
- plaatsen van twee windturbinefundamenten;
- aanleg kabelsystemen om opgewekte elektriciteit naar een inkoopstation te transporteren;
- per windturbine in gebruik hebben van een kraan-opstelplaats, inclusief eventueel benodigde hulpconstructies (damwand/kering);
- plaatsen en in gebruik hebben van twee windturbines met elk een vermogen van ca. 2,5 MW en drie bladen per rotor.

De afmetingen van de windturbines zijn als volgt:

Onderdeel	Hoogte (meter vanaf maaiveldhoogte)
As-hoogte boven maaiveld	Minimaal 110 m - maximaal 140 m
Rotordiameter	Minimaal 120 m - maximaal 142 m
Tiphoogte (as-hoogte + halve rotordiameter; boven maaiveld)	Minimaal 170 meter en maximaal 211 m
Onderlinge afstand	Circa 425 meter tussen turbine 1 en 2

Datum
7 juni 2019

Zaaknummer
2019-002182

Blad
4 van 10

De windturbines worden, bij uitvoering van het voorkeursalternatief, geplaatst op de volgende coördinaten:

	X-coördinaat	Y-coördinaat
Windturbine 1 noordelijk	197.213,351	442.993,247
Windturbine 2 zuidelijk	197.578,876	442.821,962

2 Voorschriften

1. De vergunning is geldig vanaf de datum van publicatie van het definitief besluit (begin van de aanlegfase) tot 1 juli 2050 (einde van de exploitatiefase).
2. Deze vergunning moet op het kantoor van het waterschap op de planlocatie aanwezig zijn.
3. Wilt u deze vergunning overdragen? U bent verplicht om daar toestemming voor te vragen aan provincie Gelderland. Dien een verzoek in via post@gelderland.nl en vermeld het zaaknummer dat boven deze brief staat.
4. Meld de start en de oplevering van de bouwwerkzaamheden een week van tevoren via post@gelderland.nl. Vermeld de naam van de locatie en het zaaknummer van de vergunning.

3 Procedure

3.1 Historie vergunningverlening

Voor deze activiteit is niet eerder een vergunning of een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) voor gebiedsbescherming in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) aangevraagd en verleend. Er is tegelijkertijd met deze vergunningaanvraag wél een ontheffing aangevraagd in het kader van de soortenbescherming Wnb.

3.2 Soortenbescherming

Dit besluit geldt alleen voor gebiedsbescherming. Er is tevens een ontheffing soortbescherming aangevraagd voor dit initiatief. Het ontwerp van de ontheffing voor soortenbescherming op grond van de Wet natuurbescherming ligt tegelijkertijd met dit besluit ter inzage.

4 Beoordeling

4.1 Aangevraagde situatie

Het meest nabij gelegen onderdeel van Natura 2000 is het Vogelrichtlijngebied van de Rijntakken. Dit ligt op circa 250 meter ten noordwesten van het plangebied. Het dichtstbijzijnde Habitatrichtlijngebied ligt op circa 300 meter ten noorden van het plangebied (zie figuur 2 in Bijlage 1).

Datum
7 juni 2019

Zaaknummer
2019-002182

Blad
5 van 10

4.2 Beschermde habitattypes

Het enige beschermde habitatype dat in de nabijheid van het plangebied voorkomt is "H5610A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden" op circa 520 meter afstand van het plangebied. Geen van de aangewezen 11 habitatsoorten komt voor in of in de directe nabijheid van de planlocatie.

4.3 Beschermde vogelrichtlijnsoorten

Broedvogels en aanlegfase

Het Natura2000-gebied "Rijntakken" bevat in totaal 12 "broedvogel"-vogelrichtlijnsoorten en 26 "niet-broedvogel"-vogelrichtlijnsoorten. Uit het broedvogelonderzoek is gebleken dat negatieve effecten op broedvogels van het Natura2000-gebied redelijkerwijs zijn uit te sluiten. Tijdens de aanlegfase zal alleen sterfte van broedvogels van de Vogelrichtlijn kunnen optreden wanneer bomen met nesten gekapt worden. In het plangebied zijn geen nesten van broedvogels van de Vogelrichtlijnsoorten van de Rijntakken aangetroffen.

Broedvogels en gebruiksfase

Beschreven is dat van de broedvogels van de Vogelrichtlijn enkel de aalscholver en de oeverzwaluw voor kunnen komen in het plangebied, op basis van de af te leggen afstanden vanaf het nest. Het aanvaringsrisico voor de aalscholver en de oeverzwaluw tijdens de gebruiksfase is echter minimaal, omdat het vlieggedrag van deze twee soorten de kans op aanvaring min of meer uitsluit. Aalscholvers foerageren over water met aanzienlijke oppervlakten (en dat is er niet in het plangebied) en oeverzwaluwen vliegen tijdens het foerageren veel lager dan de laagste tiphoogte van de te plaatsen windmolens. Tijdens het vogelonderzoek in 2018 zijn deze twee soorten niet aangetroffen in het plangebied. Het is derhalve op voorhand uit te sluiten dat de instandhoudingsdoelen van de aalscholver en de oeverzwaluw door de voorgenumen plannen in het geding komen.

Niet-broedvogels en aanlegfase

Voor de niet-broedvogels is onder meer uitgegaan van wintertellingen ter plaatse in 2018. Effecten op de niet-broedvogels van de Vogelrichtlijn zullen zich vooral voordoen als gevolg van vliegbewegingen tussen het Vogelrichtlijngebied en foerageergebieden elders, als tijdens die vliegbewegingen de windmolens gepasseerd worden. Als gevolg van de werkzaamheden in de aanlegfase zal er geen sterfte van deze vogelsoorten kunnen optreden, aangezien deze soorten niet foerageren of rusten in de bomen in het plangebied.

Niet-broedvogels en gebruiksfase

Beschreven is dat "niet-broedvogels" van de Vogelrichtlijnsoorten van de Rijntakken, behalve de fuut, meerkoet, aalscholver, kuifeend en tafeleend, kunnen voorkomen in het plangebied. Het voorkomen is vooral gerelateerd aan de ligging van geschikt agrarisch gebied om te foerageren en te rusten/slapen, dat tussen de aan te leggen windturbines en het Natura 2000-gebied ligt. Met behulp van het aanvaringsmodel (het Flux-Collision Model) is het voorspelde aantal aanvaringssslachtoffers berekend en is bekeken of het 1%-mortaliteitscriterium wordt overschreden.

Datum
7 juni 2019

Zaaknummer
2019-002182

Blad
6 van 10

De 1%-mortaliteitsnorm is bepaald door naar de gemiddelde tellingen van de populatie van Natura 2000-gebied "Rijntakken" van de afgelopen 6 gepubliceerde jaren (2010 t/m 2016), en naar de gemiddelde jaarlijkse natuurlijke sterfte per soort te kijken (www.bto.org). In tabel 1 is de uitkomst van de berekeningen te zien en is aangegeven of de soort mogelijk de 1%-mortaliteitsnorm zal overschrijden.

Tabel 1: Overzicht van de berekening voor voorspelde aanvaringsslachtoffers op basis van de tellingen van Meetnet Watervogels en de maximaal toegestane vogelflux door het windpark voordat de 1%-mortaliteitsnorm overschreden wordt.

Vogelrichtlijnsoorten	Populatie Rijntakken	Lokale aantal individuen*	1%-mortaliteitsnorm	Voorspeld aantal aanvarings-slachtoffers*
A037 – Kleine zwaan	36	0	0,06	0
A038 – Wilde zwaan	17	0	0,02	0
A039 – Toendrarietgans	onbekend	0	onbekend	0
A041 – Kolgans	166.728		460	74
A043 – Grauwe gans	58.391		99	30
A045 – Brandgans	13.646	0	12	0
A048 – Bergeend	99	0	0,11	0
A050 – Smient	6.526	4	31	0,4
A051 – Krakeend	1.556	2	4	0,2
A052 – Wintertaling	1.143	2	5	0,2
A053 – Wilde eend	5.018	23	19	2,2
A054 – Pijlstaart	40	0	0,14	0
A056 – Slobeend	367	0	2	0
A068 – Nonnetje	37	0	0,04	0
A130 – Scholekster	862	0	1	0
A140 – Goudplevier	30	0	0,08	0
A142 – Kievit	3.179	3	9	0,3
A151 – Kempphaan	26	0	0,12	0
A156 – Grutto	1.238	0	0,74	0
A160 – Wulp	2.467	7	7	0,7
A162 – Tureluur	26	0	0,07	0

*Als van een soort lokaal geen exemplaren zijn waargenomen, is de voorspelde sterfte als gevolg van de twee windmolens op 0 gezet.

Enkele Vogelrichtlijnsoorten hebben een 1%-mortaliteitsnorm, die kleiner is dan 1. Dit betekent dat het een zeldzame soort is die waarschijnlijk specifieke gebieden en/of habitats binnen de Rijntakken heeft waar deze soort voorkomt. Het betreft hier de kleine zwaan, wilde zwaan, bergeend, pijlstaart, nonnetje, goudplevier, kempphaan, grutto en tureluur. Deze soorten zijn tijdens geen van de wintertellingen direct rond het plangebied waargenomen. Derhalve is het voorspeld aantal aanvaringsslachtoffers op nul gesteld. De overige soorten blijven met hun voorspelde aantal aanvaringsslachtoffers ver verwijderd van de 1%-mortaliteitsnorm.

Datum
7 juni 2019

Zaaknummer
2019-002182

Blad
7 van 10

Significant negatieve effecten als gevolg van verstoring, barrièrewerking en verlies van leefgebied van broedvogels en niet-broedvogels van de Vogelrichtlijn zijn niet aan de orde, zowel niet tijdens de aanlegfase als de gebruiksfase.

4.4 Cumulatieve effecten

Om de cumulatieve effecten van de realisatie van windparken op de instandhoudingsdoelen van de Natura2000-gebieden te toetsen, dienen de effecten van alle reeds vergunde, maar niet gerealiseerde projecten ten tijde van het opstellen van de passende beoordeling in acht genomen te worden. In principe dient gecumuleerd te worden met alle projecten, onafhankelijk van de aard van de ingreep. Omdat echter alle effecten, behalve verhoogde mortaliteit van niet-broedvogels door aanvaringsslachtoffers, op voorhand uit te sluiten zijn, zal alleen met andere windprojecten gecumuleerd worden, waarbij gekeken wordt naar de toename van aanvaringsslachtoffers van niet-broedvogels van de Natura 2000-gebieden binnen een afstand van 15 kilometer van het Natura 2000-gebied "Rijntakken". In tabel 2 staat een overzicht van de windparken waarvan de cumulatieve effecten bekeken zijn en is de status van het project weergegeven.

Tabel 2: Cumulatieprojecten en de status van het project.

Windproject	Status van het project	Afstand tot Rijntakken
Windpark Nijmegen 5e turbine	Definitief en onherroepelijk vergund en ontheven	2 km
Windpark Den Tol	Definitief en onherroepelijk vergund en ontheven	11 km
Windpark Bijvanck	Definitief en onherroepelijk vergund en ontheven	2,5 km
Windpark Avri	Definitief en onherroepelijk vergund en ontheven	4 km
Windpark Deil	Definitief en onherroepelijk vergund en ontheven	2,5 km
Windpark Koningspleij	Definitief maar herroepelijk vergund en ontheven	0,2 km
Windpark Zaltbommel	Definitief maar herroepelijk vergund en ontheven	2,5 km
Windpark Hattemberbroek	Definitief maar herroepelijk vergund en ontheven	1,5 km
Windpark Groene Delta	Vastgestelde ontwerpvergunning en ontheffing	0,5 km

Met inachtneming van de cumulatieve effecten van projecten die gelijktijdig in proces zijn om gerealiseerd te worden, komt voor een aantal soorten het totaal voorspelde aanvaringsslachtoffers op basis van een worst-case benadering iets hoger uit. Bij het voorspelde aantal slachtoffers dienen 98 kolganzen, 3 smienten, 2 wulpen, 1 grauwe gans, 0,05 goudplevier, 0,1 brandgans en 0,02 kleine zwaan per jaar toegevoegd te worden. Voor alle andere soorten is bij geen enkel park voorspeld dat er meer dan één slachtoffer per jaar, of incidentele slachtoffers van kritische soorten zullen voorkomen, waardoor een effect op de instandhoudingsdoelen bij voorbaat niet aan de orde is. In tabel 3 is een overzicht te zien van de voorspelde aanvaringsslachtoffers rekening houdend met het cumulatie-effect.

Datum
7 juni 2019

Zaaknummer
2019-002182

Blad
8 van 10

Tabel 3: Overzicht van de berekening voor voorspelde aanvaringsslachtoffers op basis van de wintertellingen inclusief de voorspelde slachtoffers van cumulatieprojecten.

Vogelrichtlijnsoorten	1%- mortaliteitsnorm	Voorspelde aanvaringsslachtoffers incl. cumulatie*
A037 – Kleine zwaan	0,06	0,02
A038 – Wilde zwaan	0,02	0
A039 – Toendrarietgans	n.v.t.	0
A041 – Kolgans	460	172
A043 – Grauwe gans	99	31
A045 – Brandgans	12	0,1
A048 – Bergeend	0,11	0
A050 – Smient	31	3,4
A051 – Krakeend	4	0,2
A052 – Wintertaling	5	0,2
A053 – Wilde eend	19	2,2
A054 – Pijlstaart	0,14	0
A056 – Slobbeend	2	0
A068 – Nonnetje	0,04	0
A130 – Scholekster	1	0
A140 – Goudplevier	0,08	0,05
A142 – Kievit	9	0,3
A151 – Kempphaan	0,12	0
A156 – Grutto	0,74	0
A160 – Wulp	7	2,7
A162 – Tureluur	0,07	0

*Als van een soort lokaal geen exemplaren zijn waargenomen, is de voorspelde sterfte als gevolg van de twee windmolens op 0 gezet.

Ook inclusief de cumulatie-effecten wordt voor geen van de vogelrichtlijnsoorten van Natura 2000-gebied de Rijntakken het 1%-mortaliteitscriterium overschreden. Derhalve is te concluderen dat zelfs in een worst-case scenario, inclusief de cumulatie-effecten geen significante negatieve effecten zullen ontstaan op de instandhoudingsdoelen van de Natura2000 door de realisatie van Windpark Nieuwpark InnoFase.

4.5 Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen

Wij onderschrijven de conclusies en de daaraan ten grondslag liggende motivaties van de passende beoordeling en aanvullende notitie zoals bij de aanvraag gevoegd. Wij hebben op basis van deze ecologische beoordeling de zekerheid verkregen dat de aangevraagde activiteit niet leidt tot significante effecten op de instandhoudingsdoelen.

4.6 Conclusie

Wij verlenen de vergunning. Nu ook de belangen zoals vermeld in artikel 1.10 lid 3 Wnb niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

Datum
7 juni 2019

Zaaknummer
2019-002182

Blad
9 van 10

5 Juridische grondslagen

Dit besluit is genomen op grond van:

- Wet natuurbescherming, artikel 2.7 lid 2
- Wet natuurbescherming, artikel 2.7 lid 3

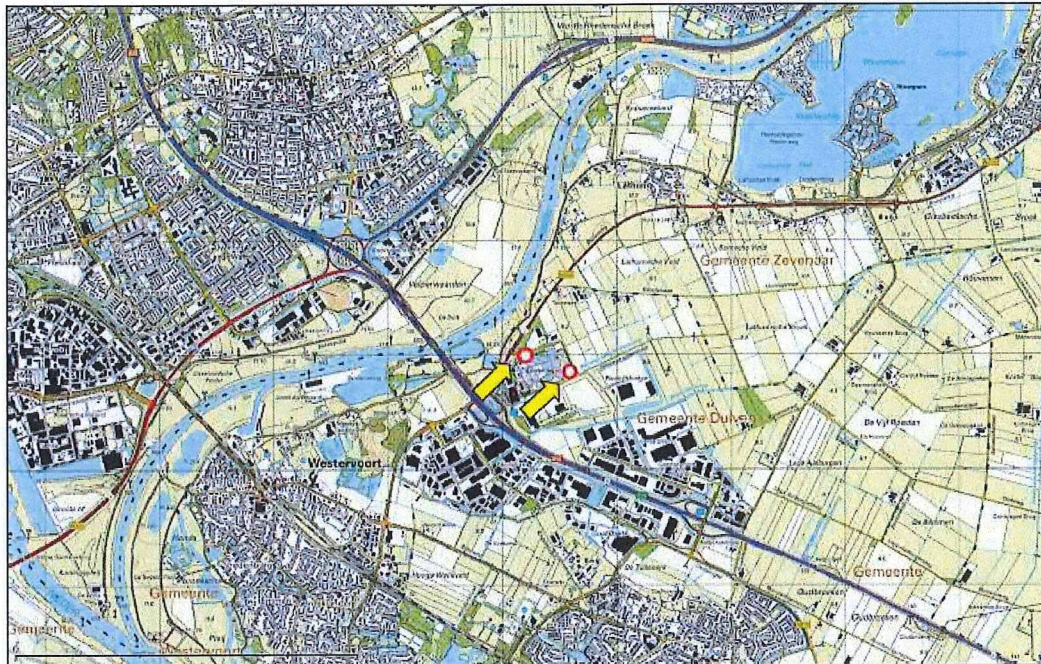
Datum
7 juni 2019

Zaaknummer
2019-002182

Blad
10 van 10

Bijlage 1: Ligging van het plangebied windpark Nieuwgraaf InnoFase Duiven

Figuur 1: Topografische ligging van het plangebied en locaties van windturbines (rode cirkels) binnen Windpark Nieuwgraaf InnoFase Duiven.



Figuur 2: Topografische ligging van het plangebied ten opzichte van Vogelrichtlijngebied Rijntakken (lichtblauwe kleur) en Habitatrichtlijngebied Rijntakken (lichtgroene kleur).

