Waterschap Rijn en IJssel

Aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Duiven
T.a.v. De heer O. van Beers en mevrouw S. Gielis
Postbus 6
6920 AA DUIVEN

Verzenddatum:	11 april 2019
Nummer:	
Uw brief van:	20 maart 2019
Uw kenmerk:	19520420Z/19/048751
Onderwerp:	aanvullende gegevens aanvraag omgevingsvergunning windturbines te Duiven
Projectnummer:	810372
Contactpersoon:	ing. L.J.F.M. Klein Tank MSc
Telefoon:	+31314369645
E-mail:	l.kleintank@wrij.nl
Kopie aan:	auteur, pbro
Bijlage(n):	-

Geacht college,

In uw brief d.d. 20 maart 2019 met kenmerk 19520420Z/19/048751 geeft u aan dat de aanvrager zelf een verzoek aan het college dient te doen tot latere aanlevering van de constructiegegevens alsmede de ontbrekende gegevens te leveren.

Inmiddels zijn de gevraagde aanvullingen via www.omgevingsloket.nl (OLO) geüpload. In navolgende het verzoek tot latere aanlevering van de constructiegegevens.

Voor de bouw van twee windturbines op de rioolwaterzuiveringsinstallatie InnoFase te Duiven, heeft het waterschap een vergunningaanvraag ingediend. Aangezien een selectie of aanbesteding van het turbinetype dat zal worden toegepast nog niet heeft plaatsgevonden is een vergunning op hoofdlijnen aangevraagd. Voorafgaand aan de start van de bouw wordt één turbinetype gekozen door de vergunninghouder voor realisatie op beide windturbinelocaties. Deze keuze zal uiterlijk 3 maanden voorafgaand aan de start van de bouw aan het bevoegd gezag worden gemeld.

De aangevraagde vergunning voorziet in uiterste maatvoeringen van de te bouwen windturbine. Dit betreft zowel maximale als minimale maatvoeringen. Die eigenschappen en kenmerken die relevant zijn voor de windturbine en in alle gevallen zullen worden toegepast, worden tevens vermeld en vastgesteld. Hierbij valt te denken aan de kleurstelling en het aantal rotorbladen van de windturbine.

De turbine wordt bevestigd op een fundament. Elk turbinetype heeft een eigen principe ontwerp van de fundatie dat benodigd is voor de bouw van de windturbine. Ter voorbereiding op de bouw vindt detailengineering van de fundatie plaats. Deze wordt specifiek afgestemd op de locatie van elke individuele windturbine. De vereiste constructie- en sterkte berekeningen zullen dan ook –gezamenlijk met de exacte dimensies en detaillering van het fundament – uiterlijk drie maanden voor de start van de bouw ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. Voor de aanvraag is gebruik gemaakt van een standaard fundament, waarin de maximale afmetingen ten opzichte van

maaiveld zijn gehanteerd. De fundamenten voor alle turbinetypes blijven binnen deze afmetingen

Een windturbine is een serieproduct. Het ontwerp en de fabricage zijn gecertificeerd conform de internationale ontwerpnorm voor windturbines, de IEC 61400-1. Het ontwerp-certificaat kan ook pas nadat er een keuze voor een turbinetype is gemaakt worden verstrekt.

Omdat de keuze voor het windturbinetype pas later wordt gemaakt kan bepaalde informatie pas later worden aangeleverd. Daarom wordt verzocht om in de vergunning een voorschrift op te nemen waarin gesteld wordt dat de keuze voor het te bouwen windturbinetype uiterlijk 3 maanden voorafgaand aan de start van de bouw aan het bevoegd gezag gemeld dient te worden.

De initiatiefnemer stelt voor het volgende voorschrift te verbinden aan de omgevingsvergunning:
"drie maanden voorafgaand aan de start van de bouw van een windturbine op de onderhavig aangevraagde locaties meldt vergunninghouder welk turbinetype gaat worden gebouwd, met overlegging van de stukken noodzakelijk voor toetsing aan deze omgevingsvergunning en weten regelgeving"

In de vergunningaanvraag is een overzicht opgenomen van welke bescheiden en gegevens voor de start van de bouw zullen worden aangeboden aan het bevoegd gezag. Voor de volledigheid is dit overzicht ook hieronder opgenomen.

Gegevens/bescheiden	**Aanlevertermijn uiterlijk**
Definitieve keuze windturbinetype	3 maanden voor start bouw
Ontwerpcertificaat IEC 61400-1	3 weken voor start bouw
Definitieve ontwerp fundatie windturbine (incl. sterkte- en constructieberekeningen onderbouwd met sonderingen)	3 maanden voor start bouw
Overige gegevens en bescheiden ten behoeve van toetsing aan overige voorschriften van het Bouwbesluit. Dit heeft hoofdzakelijk betrekking op het bouwveiligheidsplan.	3 maanden voor start bouw
Nulsituatie bodemonderzoek (indien noodzakelijk)	3 weken voor start bouw
Definitieve kleurstelling windturbine en mast	3 maanden voor start bouw

Met vriendelijke groet,

ing. L.J.F.M. Klein Tank MSc
projectmanager