

## OMGEVINGSVERGUNNING

- voor: het vervangen van 6 windturbines binnen windpark Delfzijl Zuid
- activiteiten:
- het bouwen van een bouwwerk
  - het verrichten van een andere activiteit die van invloed kan zijn op de fysieke leefomgeving (OBM)
- verleend aan: HiNerg B.V.
- locatie: windpark Delfzijl zuid, kadastraal bekend gemeente Delfzijl, sectie O, nummers 639, 841, 661, 852, 870 en 857kadaster O639, O841, O661, O852, O870, O857 te Delfzijl
- vth-nummer: Z2020-00009247
- bevoegd gezag: Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen
- archieffnummer: GR-VERG-2020-000496



## Inhoudsopgave

1	Beschikking .....	3
1.1	Aanvraag.....	3
1.2	Beslissing.....	3
1.3	Inwerkingtreding.....	4
1.4	Bezwaar .....	4
1.5	Ondertekening .....	4
1.6	Verzending .....	4
2	Procedure .....	5
2.1	Publicatie aanvraag .....	5
2.2	Reguliere procedure en beslistermijn.....	5
2.3	Volledigheid.....	5
2.4	Bevoegd gezag.....	5
2.5	Adviezen.....	5
2.6	Verklaring van geen bedenkingen.....	5
2.7	Publicatie besluit.....	6
3	Inhoudelijke overwegingen.....	7
3.1	(Ver)bouwen van een bouwwerk .....	7
3.2	Omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) .....	8
4	Voorschriften.....	12



## 1 Beschikking

### 1.1 Aanvraag

Gedeputeerde staten van de provincie Groningen heeft op 20 oktober 2020 een aanvraag omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen voor het vervangen van 6 windturbines binnen windpark Delfzijl Zuid, voor een periode van 25 jaar. De aanvraag is ingediend door HiNerg B.V.

De aanvraag heeft betrekking op 6 turbines binnen windpark Delfzijl Zuid, kadastraal adres gemeente Delfzijl, sectie O nummer 639, 841, 661, 852, 870 en 857.

De volgende activiteiten zijn aangevraagd:

- Het bouwen van een bouwwerk;
- het verrichten van een andere activiteit die behoort tot een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen categorie activiteiten die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving 'omgevingsvergunning beperkte milieutoets voor het aspect m.e.r.– beoordeling' (OBM).

Het project bestaat uit het geheel nieuw bouwen van 6 tijdelijke windturbines. De windturbines komen op de plaats van 6 bestaande tijdelijke windturbines en er wordt gebruik gemaakt van de bestaande (elektrische) infrastructuur. De turbines zijn onderdeel van het windpark Delfzijl Zuid en staan nabij Kloosterlaan 21 in Farmsum. Omdat de zes bestaande turbines uit de subsidie zijn gelopen en de (technische) certificering van de huidige windturbines over enkele jaren afloopt, worden de windturbines vervangen. De windturbines zullen worden vervangen door windturbines van hetzelfde type, met dezelfde afmetingen en hetzelfde uiterlijk. De nieuw te realiseren turbines hebben een andere generator waardoor het vermogen per windturbine 2,3 megawatt (MW) bedraagt. De huidige windturbines hebben een vermogen van 2,0 MW per stuk.

### 1.2 Beslissing

Gedeputeerde staten van provincie Groningen besluit:

1. gelet op artikel 2.1 Wabo, de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen overeenkomstig de aanvraag en de bij de aanvraag behorende bescheiden;
2. dat de vergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:
  - het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1 onder a Wabo);
  - het veranderen en in werking hebben van een windturbinepark met zes windturbines, waar het aspect m.e.r.–beoordeling op van toepassing is (artikel 2.1, lid 1 onder i Wabo jo. artikel 2.2a, lid 1 Besluit omgevingsrecht);
3. dat er voorschriften aan de vergunning worden verbonden;
4. dat de volgende stukken deel uitmaken van de vergunning:
  - Aanvraagformulier met Olo nummer 5536441;
  - Bijlage 1 Aanvraag omgevingsvergunning van Pondera, d.d. 20 oktober 2020;
  - Bijlage 3a Overzicht 6 Windturbines Delfzijl van Emmtec, d.d. 29 september 2020;
  - Bijlage 3b Aanzichten en Fundatie van Emmtec, d.d. 1 oktober 2020;
  - Bijlage 4 Type Certificate Enercon E-70 E4 van TUV Nord, d.d. 19 januari 2018;
  - Bijlage 5 Onderzoek akoestiek en slagschaduw van Pondera, d.d. 27 november 2020;
  - Bijlage 6a Technical Description (E-70 E4) van Enercon, d.d. 27 maart 2020;
  - Bijlage 6b Ansicht Stahlturm van Enercon, d.d. 7 mei 2015;
  - Bijlage 6c Fundament datenblatt Enercon, d.d. 21 september 2009;



- Bijlage 6d Gewichte und Abmessungen van Enercon, d.d. 12december 2005;
  - Bijlage 7 Grondonderzoek van Fugro, d.d. 6 augustus 2004;
5. dat de vergunning wordt verleend voor een periode van 25 jaar;
  6. dat de voor de verlening van de vergunning bestaande toestand hersteld dient te zijn na afloop van de periode waarvoor de vergunning wordt verleend.

### 1.3 Inwerkingtreding

Deze vergunning treedt in werking op de dag na bekendmaking. Bekendmaking gebeurt door toezending.

### 1.4 Bezwaar

Tegen dit besluit kunnen belanghebbenden bij gedeputeerde staten van Groningen binnen zes weken na de dag van bekendmaking bezwaar maken door het indienen van een gemotiveerd bezwaarschrift.

Degene die bezwaar maakt kan ook een verzoek om voorlopige voorziening indienen bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Nederland (Postbus 150, 9700AD Groningen).

### 1.5 Ondertekening

Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen,  
namens dezen,



Mevrouw N.D. Baars  
Directeur Omgevingsdienst Groningen

### 1.6 Verzending

Verzonden op: 3 december 2020.

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- Pondera, de heer J.W. Broersma (gemachtigde);
- Gemeente Delfzijl, gemeente@delfzijl.nl.



## 2 Procedure

### 2.1 Publicatie aanvraag

Van de aanvraag is kennisgegeven door publicatie in Dagblad van het Noorden en op de provinciale website.

### 2.2 Reguliere procedure en beslistermijn

De beslissing op de aanvraag is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als bedoeld in paragraaf 3.2 Wabo. Binnen 8 weken na ontvangst van de aanvraag dient op de aanvraag te worden beslist.

### 2.3 Volledigheid

De aanvraag is aan de hand van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) getoetst op volledigheid.

De aanvraag bevat voldoende gegevens voor een goede beoordeling van de gevolgen van het project voor de fysieke leefomgeving. De aanvraag is volledig en is in behandeling genomen.

### 2.4 Bevoegd gezag

Ingevolge artikel 9f, tweede lid, van de Elektriciteitswet 1998 nemen gedeputeerde staten de besluiten, ten behoeve van de aanleg of uitbreiding van een productie-installatie als bedoeld in artikel 9e, eerste lid. Dit betekent dat wij bevoegd gezag zijn bij een aanvraag die betrekking heeft op een windpark van 5 – 100 MW.

Omdat het windpark 13,8 MW (6 x 2,3 MW) omvat zijn wij bevoegd om de omgevingsvergunning te verlenen of te weigeren. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving. Verder moeten wij ervoor zorgen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

### 2.5 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede artikel 6.1 en 6.3 van het Bor, is de gemeente Delfzijl om advies gevraagd.

De gemeente Delfzijl heeft op 1 december 2020 laten weten dat er geen bezwaren zijn tegen vervangen van de windturbines wanneer de x,y coördinaten van de nieuwe turbines gelijk zijn aan die van de oude turbines. De coördinaten van de nieuwe turbines zijn gelijk aan de coördinaten van de bestaande turbines.

### 2.6 Verklaring van geen bedenkingen

Op grond artikel 2.27 van de Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft.

Er is geen wettelijke bepaling op grond waarvan voor het verlenen van deze vergunning een verklaring van geen bedenkingen nodig is. In artikel 6.5 tot en met artikel 6.10b van het Bor is aangegeven in welke gevallen een verklaring van geen bedenkingen op grond van het Bor moet worden aangevraagd.



Deze aanvraag heeft geen betrekking op de in die artikelen genoemde gevallen, zodat een verklaring van geen bedenkingen op grond van het Bor voor de aangevraagde activiteiten niet nodig is.

## **2.7 Publicatie besluit**

Van dit besluit wordt mededeling gedaan door publicatie in Dagblad van het Noorden en op de provinciale website.



### 3 Inhoudelijke overwegingen

#### 3.1 (Ver)bouwen van een bouwwerk

Als er sprake is van de activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder a, Wabo, moet de omgevingsvergunning worden geweigerd als één van de in artikel 2.10 lid 1 genoemde weigeringsgronden aan de orde is. Een toetsing of deze weigeringsgronden aanwezig zijn heeft plaatsgevonden:

##### *Toetsing aan het bestemmingsplan*

Het bouwplan is gelegen in een gebied waarvoor het bestemmingsplan 'Delfzijl Windpark Zuid, herziening 2018' geldt.

De regels van het bestemmingsplan 'Buitengebied-Zuid', vastgesteld op 19 december 2013 en het herstelbesluit, vastgesteld op 19 november 2015, blijven volgens de herziening van 2018 volledig van toepassing, met dien verstande dat deze als volgt worden aangevuld:

- Toegevoegd wordt aan artikel 1 een definitie van gondel:  
*'de behuizing van de rotoras, generator of tandwielkast van een windturbine'.*
- Toegevoegd wordt in de bouwregels van artikel 39.6.2 een sub c:  
*'ter plaatse van de aanduiding "overige zone - windturbinepark" dienen de rotordiameter en de ashoogte van de windturbines in het windturbinepark, alsmede de uiterlijke verschijningsvorm van de gondels en de windturbines hetzelfde te zijn'.*

De gronden hebben in bestemmingsplan Buitengebied-Zuid (vastgesteld 19 december 2013) de bestemming 'windturbinepark'. Volgens artikel 39.6 van het bestemmingsplan zijn deze gronden mede bestemd voor windturbines.

Voor het bouwen van windturbinepark geldt dat de ashoogte van een windturbine ten hoogste de bestaande ashoogte zal bedragen, waarbij de wielengte ten hoogste 2/3 van de ashoogte bedraagt.

Met de aanvulling in 2018 dienen de rotordiameter, de ashoogte, de uiterlijke verschijningsvorm van de gondels en van de windturbines hetzelfde te zijn als de overige windturbines in het windturbinepark.

Het herstelbesluit van 2015 herstelt op onderdelen het bestemmingsplan van 2013. Deze onderdelen zijn niet van toepassing op regels voor de windturbines.

De aanvraag is niet in strijd met de gebruiksregels en de bouwregels uit de bestemmingsplan 'Buitengebied-Zuid (vastgesteld 19 december 2013)' en uit bestemmingsplan 'Delfzijl Windpark Zuid, herziening 2018'.



#### *Toetsing aan redelijke eisen van welstand*

Gelet op artikel 2.10, lid 1, onder d Wabo dient een omgevingsvergunning te worden geweigerd indien het uiterlijk of de plaatsing van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving in strijd is met de redelijke eisen van welstand. Ingevolge artikel 12 derde lid onder a Woningwet hebben de welstandscriteria (als bedoeld in het eerste lid van dat artikel) geen betrekking op bouwwerken, waarvoor in de omgevingsvergunning voor het bouwen van die bouwwerken wordt bepaald dat deze slechts voor een bepaalde periode in stand mogen worden gehouden.

De windturbines zijn aangevraagd voor een periode van 25 jaar. Gelet hierop zijn de welstandscriteria niet van toepassing op tijdelijke bouwwerken en hebben wij welstand niet om advies gevraagd.

#### *Toetsing aan het Bouwbesluit 2012*

Het is aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de bepalingen van het Bouwbesluit 2012.

#### *Toetsing aan de bouwverordening*

Het is aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de bepalingen van de gemeentelijke bouwverordening.

#### *Conclusie*

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In dit besluit zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

### **3.2 Omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM)**

#### *Huidige vergunningsituatie*

In bijlage 1 onder onderdeel B en C van het Besluit omgevingsrecht (Bor) wordt aangegeven of er voor een inrichting in de zin van de Wet milieubeheer (Wm) een vergunningplicht (type C inrichting) geldt. Wanneer er geen vergunningplicht is maar wel sprake is van een inrichting dan zijn de artikelen vanuit het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend (type A en B inrichtingen).

Op 19 augustus 2004 is de oprichtingsmelding op grond van het Besluit inrichtingen en installaties milieubeheer gedaan, tegenwoordig Melding Activiteitenbesluit milieubeheer, type B-inrichting.

De omgevingsvergunning die is aangevraagd staat bekend onder de naam Omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM). De OBM is feitelijk een toestemming of weigering van het bevoegd gezag voor de activiteiten die staan beschreven in artikel 2.2a van het Bor, en die plaatsvinden binnen een inrichting waarin zich geen IPPC-installatie bevindt. Als er sprake is van de activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder i Wabo, moet de omgevingsvergunning worden geweigerd als sprake is van de bij de categorie behorende weigeringsgrond als bedoeld in art. 5.13b van het Bor.

De aanvraag heeft betrekking op de in artikel 2.2a lid 1 onder a van het Bor bedoelde categorie van activiteiten die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving. Dit betreft het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een windturbinepark. Op grond van artikel 5.13b lid 1 kan deze aanvraag tot omgevingsvergunning geweigerd worden als een milieueffectrapport moet worden opgesteld. Een toetsing of deze weigeringsgrond aanwezig is heeft plaatsgevonden. Hieronder volgt het resultaat van deze toetsing. Op grond van artikel 5.13a van het Bor mogen aan de OBM geen voorschriften worden verbonden.





### *Activiteitenbesluit milieubeheer*

Op grond van artikel 8.41a van de Wm moet een melding op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit gelijktijdig met de aanvraag om een omgevingsvergunning worden ingediend. Voor het vervangen van 6 windturbines binnen windpark Delfzijl Zuid is op 20 oktober 2020 een melding op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit gedaan.

### *Beoordeling van de aanvraag*

In artikel 2.17 Wabo juncto artikel 5.13.b Bor zijn de weigeringsgronden voor de Omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) opgenomen, die tevens als toetsingscriterium dienen.

### *IPPC-installaties*

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334) De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie.

De activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden worden niet genoemd in bijlage 1 van de RIE. De inrichting is niet aan te merken als inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort waardoor deze uitzondering niet van toepassing is.

De aangevraagde activiteiten worden getoetst aan artikel 5.13b, lid 1 "milieueffectrapport" van het Bor.

### **Toetsing OBM m.e.r.–beoordeling**

Er wordt een OBM aangevraagd voor een m.e.r.–beoordelingsplichtige activiteit die valt onder categorie 22.2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (oprichting of uitbreiding van een windturbinepark). Deze activiteit valt onder de OBM-plichtige activiteiten zoals bedoeld in artikel 2.2a lid 1 onder a van het Bor.

Op grond van artikel 5.13b, eerste lid, van het Bor wordt een omgevingsvergunning voor de categorieën activiteiten bedoeld in artikel 2.2a, eerste lid onder a tot en met i van het Bor geweigerd, indien bij de voorbereiding van de omgevingsvergunning een milieueffectrapport moet worden gemaakt.

### *Aanvraag*

De aanvraag betreft de vervanging van zes bestaande windturbines. De bestaande windturbines zijn van het type Enercon E70 – 2,0 Mw met een ashoogte van 85 meter en een rotordiameter van 71 meter. De nieuwe windturbines zijn eveneens van het type Enercon E70 – 2,3 Mw, met een ashoogte van 85 meter en een rotordiameter van 71 meter. Het vermogen van de nieuwe turbines is hoger dan van de bestaande turbines.

Het betreft een windpark met in totaal 34 windturbines, waarvan er zes worden vervangen. Het windpark is gelegen ten zuidoosten van Delfzijl, direct ten zuiden van industrieterrein Oosterhorn en tussen de plaatsen Woldendorp en Meedhuizen. De dichtstbij gelegen woning ligt op een afstand van 480 meter van de windturbines. De locatie wordt omgrensd door de N362, N992 en het Termunterzijldiep. Ten noorden, zuiden en westen van het gebied worden meerdere windparken gerealiseerd.

Beoordeeld is of de aangevraagde activiteiten belangrijke milieugevolgen hebben. De volgende milieugevolgen zijn onderzocht.



### *Geluid*

Windmolens zijn aangewezen in artikel 1.11 van het Activiteitenbesluit. Dit houdt in dat bij een melding voor een windmolen een akoestisch onderzoek moet worden ingediend. Door HiNerg B.V. is een akoestisch onderzoek ingediend met als titel 'Onderzoek akoestiek en slagschaduw vervanging 6 windturbines Windpark Delfzijl', d.d. 27 oktober 2020 met projectnummer 717032.

### *Beoordeling geluid als gevolg van de vervanging van de windturbines*

Het geluidvermogen (bronsterkte) van de nieuwe turbines is iets hoger dan die van de oude turbines. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat het geluidsniveau van de 6 turbines in de dagperiode maximaal 44 dB Lden en in de nachtperiode maximaal 38 dB Lnight op de dichtstbijzijnde woning van derden bedraagt. Dit is ruim lager dan de wettelijke normstelling (artikel 3.14a Activiteitenbesluit milieubeheer) van Lden=47 dB en Lnight=41 dB.

### *Cumulatieve effecten met nabijgelegen windturbines*

Met betrekking tot de geluidssituatie is tevens de cumulatie van de geluidbelasting als gevolg van alle bestaande turbines in het gebied meegenomen. De toename van de cumulatieve belasting als gevolg van de vervanging van de windmolens zal beperkt zijn, aangezien het bronvermogen van de nieuw te plaatsen windturbines maar iets hoger is dan die van de bestaande turbines.

Aan de inrichting zullen, indien nodig maatwerkvoorschriften worden opgelegd, zodat wordt voldaan aan de geluidnormen van 47 Lden in de dagperiode en 41 Lnight in de nachtperiode uit de Structuurvisie Eemsmond-Delfzijl. Tevens geeft het Activiteitenbesluit de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften op te leggen met betrekking tot cumulatie met andere geluidsbronnen.

### *Slagschaduw*

Volgens artikel 3.12 van de Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer is de turbine voorzien van een automatische stilstandvoorziening indien binnen 12 maal de rotordiameter gemiddeld meer dan 17 dagen per jaar gedurende 20 minuten per dag slagschaduw kan optreden op gevoelige gebouwen.

De 6 windmolens veranderen niet qua rotordiameter en ashoogte. Verder is de rotorsnelheid bij een 2.0 MW turbine 21,5 omwentelingen per minuut en bij een turbine van 2,3 MW, 21,0 omwentelingen per minuut. De tipsnelheid is bij een 2,0 MW turbine 80 meter per seconde en bij een 2,3 MW turbine 78 meter per seconde. De slagschaduwhinder zal door de vervanging van de 6 windturbines niet toenemen.

### *Externe veiligheid*

Ten aanzien van directe veiligheidsrisico's zijn er geen significante risico's te constateren bij vervanging van de zes windturbines. Aanwezige en geplande (beperkt) kwetsbare objecten liggen op (ruim) voldoende afstand van de windturbines.

De windturbines veroorzaken een mogelijke risicotoevoeging op buisleiding N-509-40, die is gelegen binnen de toetsafstand. Ondanks dat kunnen de windturbines voldoen aan het Activiteitenbesluit en de nabijgelegen bestaande buisleiding kan blijven voldoen aan de regels voor bestaande buisleidingen uit het Besluit externe veiligheid buisleidingen.



### *Bodem*

De installaties in de turbine bevatten vloeistoffen zoals smeeroliën en -vetten ten behoeve van hydraulische installaties. Deze oliën en vetten zijn milieugevaarlijke stoffen, derhalve is sprake van een bodembedreigende activiteit. De milieugevaarlijke stoffen komen tijdens de gangbare bedrijfsvoering niet buiten de procesomhulling. Als de stoffen toch vrijkomen door lekkage, worden deze in de gondel opgevangen. Als de stoffen toch buiten de gondel komen, worden ze opgevangen door het betonnen fundament van de turbine, waardoor ze niet in de bodem kunnen belanden.

Voor de turbines zal een jaarlijks onderhoudsprogramma worden opgesteld, waarbij ook zal worden gecontroleerd op lekkages.

Hiermee wordt voldaan aan het verwaarloosbaar bodemrisico uit de Nederlandse richtlijn bodembescherming van 2012.

### **Conclusie**

Wij concluderen dat er als gevolg van de aangevraagde activiteit geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu en de fysieke leefomgeving optreden. Wij achten het niet noodzakelijk dat er een milieueffectrapportage moet worden opgesteld. Dit betekent dat de OBM niet geweigerd hoeft te worden. Het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten op deze locatie is mogelijk.

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de OBM zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. Omdat dit voor deze activiteit niet is toegestaan, zijn er in deze vergunning geen voorschriften verbonden aan deze activiteit.



## 4 Voorschriften

### 1. Het bouwen van een bouwwerk

*De meest van toepassing zijnde algemene voorschriften zijn bijgevoegd in een bijlage.*

1.1. De vergunning wordt verleend voor 25 jaar.

*De benodigde aanvulling voor de uitvoering (art. 2.7 "Later aan te leveren") \**

1.2. Ruim voor de uitvoering dienen de volgende stukken aan ons te worden toegezonden, t.w.;

- De hoofdberekening en detailberekeningen van de fundering (in het Nederlands)
- Een funderingsadvies (in het Nederlands)
- De palenplannen met maatvoering en specificaties van de palen
- De vorm- en wapeningstekeningen van de gewapende betonconstructies van de fundering
- Een berekening van de paalwapening en de paalwapeningschetsen van de leverancier
- De kalenderstaten, indien geheid
- Rapportage akoestisch doormeten van de funderingspalen
- Een tekening van de paalafwijkingen en eventueel naar aanleiding daarvan de gewijzigde tekeningen en berekeningen van de fundering.

Deze gegevens dienen minimaal drie weken voor de uitvoering van de onderdelen digitaal bij het bevoegd gezag te worden ingediend, onder vermelding van het bouwadres en het nummer van de vergunning.

