

Welkom

De online bijeenkomst start om 19.30 uur.

Heb je vragen? Stuur een bericht in de chat.

Heb je technische problemen?

Stuur een bericht in de chat of bel naar 06-43 84 66 05.

Digitale informatiebijeenkomst Windpark Nij Hiddum-Houw

Dinsdag 2 maart 2021

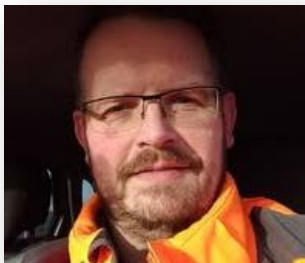
Voorstelronde



*Sjoerd Mensonides
Gooyum Houw B.V.*



*Willem van Dongen
Vattenfall*



*Frank Loonstra
Ventolines*



Programma

1. Voorstelronde
2. Over Windpark Nij Hiddum-Houw
3. Uitvoering van de bouw
4. Vragen



Spelregels

- Iedereen staat standaard op 'mute'
- Zet je camera aan om jezelf kenbaar te maken (niet verplicht)
- De bijeenkomst wordt niet opgenomen

- Na ieder programmaonderdeel is ruimte voor vragen
 - Gebruik hiervoor de chatfunctie
 - Wij houden vragen bij en zorgen voor opvolging



Over Windpark Nij Hiddum-Houw

Nij Hiddum – Houw Windpark



14%

Nederland streeft
naar 14% duurzame
energie in 2020.



6.000 MW

is de doelstelling van het rijk
voor het opwekken van wind-
energie voor 2020.



530,5 MW

neemt Fryslân voor
haar rekening.



36 MW

Nij Hiddum-Houw voegt
ca. 36 MW toe aan het
bestaande opgestelde
vermogen.



WINDPARK NIJ HIDDUM-HOUW

In 2020 heeft Fryslân 530,5 MW aan windenergievermogen gerealiseerd. Dit is een belangrijke opdracht voor de toekomst van de provincie en haar inwoners. Hieraan dragen de ontwikkelaars van het windpark Nij Hiddum-Houw bij. Het beoogde windpark Nij Hiddum-Houw omvat negen windturbines bij de kop van de Afsluitdijk, in de gemeente Súdwest-Fryslân. Nij Hiddum-Houw wordt ontwikkeld door een samenwerking van Windpark Gooyum-Houw BV en Nuon.

45 PARTIJEN

Windpark Gooyum-Houw BV is een samenwerking van circa 45 voornamelijk lokale partijen, waaronder Vereniging Noordenwind en Stichting Dorpsmolen Pingum.



TIPHOOGTE (145-188m)

ASHOOGTE (90-140m)

ROTORDIAMETER (110-136m)

- Er kunnen turbines komen met een tiphoogte van minimaal 145 tot maximaal 208 meter.
- De maximale ashoogte is 90 tot maximaal 140 meter.
- De rotordiameter van 110 tot maximaal 136 meter.



9 nieuwe windmolens vervangen
de 16 bestaande windmolens.

DE OMGEVING PROFITEERT MEE

Direct omwonenden van het windpark, inclusief alle inwoners van Cornwerd, krijgen een vergoeding zonder tegenprestatie. Ook krijgen Zurich en Wors een vergoeding voor hun inwoners. Daarnaast kunnen omwonenden ook investeren in het windpark zelf. Tot slot komt er een fonds waaruit projecten in de omgeving kunnen worden gefinancierd.



Nij Hiddum – Houw
Windpark



Windpark Nij Hiddum-Houw



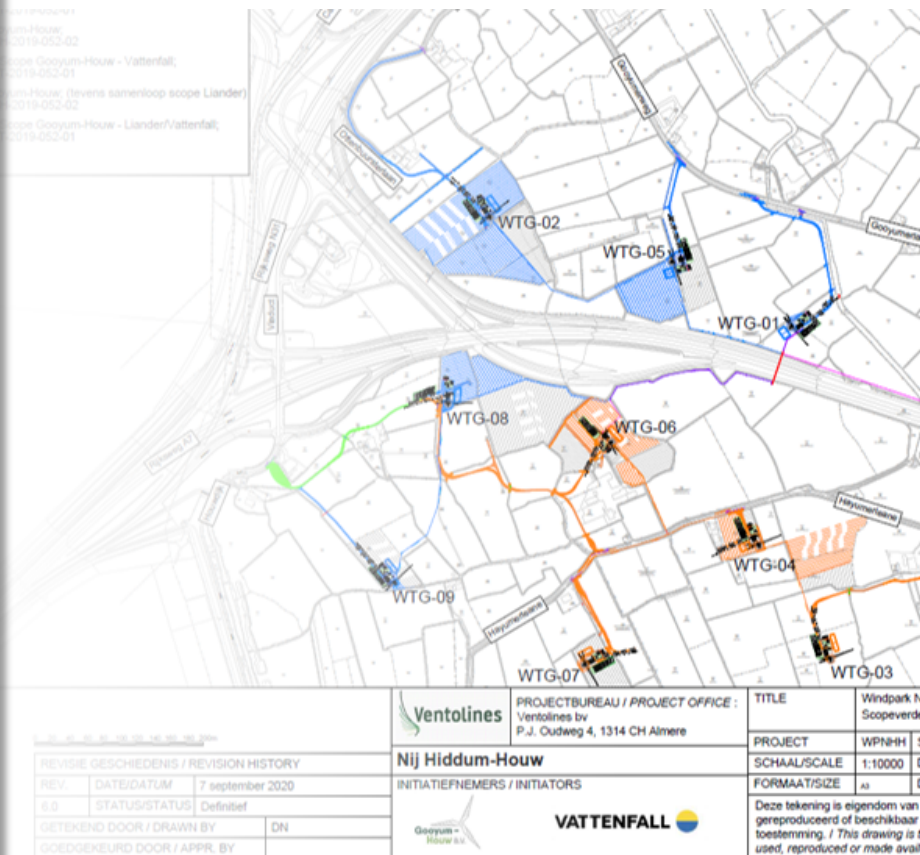
Gereed: Q3 2022

Info: www.nijhiddumhouw.nl

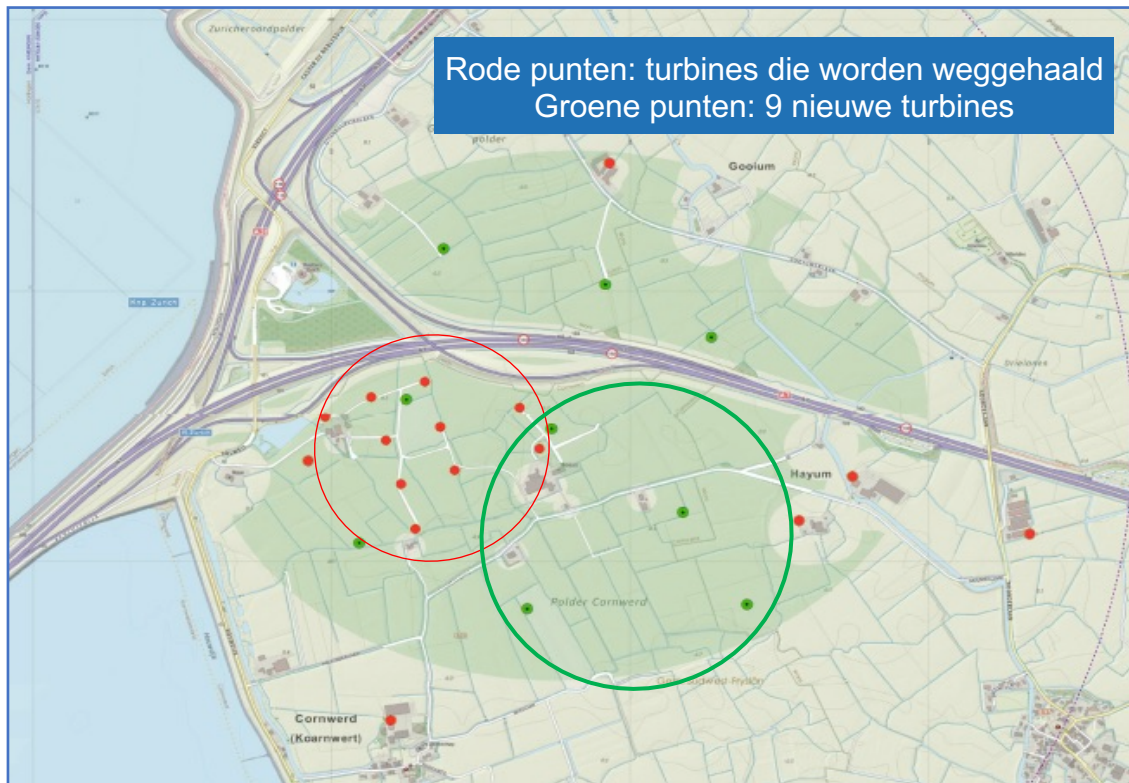
Initiatiefnemers:



asn bank



Weghalen bestaande turbines



- Park is al losgekoppeld van het net
- 3 turbines van Brouwer zijn reeds weggehaald
- 7 Vattenfall turbines:
 - Gisteren gestart met weghalen
 - Rond 12 maart zijn ze allemaal weg

Weghalen bestaande turbines



- Weghalen fundaties en parkbekabeling
- Maart/april 2021
- Weghalen overige solitaire turbines
 - 15 tot uiterlijk 18 maanden nadat de eerste nieuwe turbine in bedrijf is

Windturbines

- Type: Enercon E136 E50 4,65MW
- Ashoogte: 109 meter
- Tiphoogte: 177 meter
- Rotordiameter: 136 meter



© J. Lousberg

Vragen

Uitvoering Windpark Nij Hiddum-Houw

Agenda

1. Even voorstellen
2. Planning activiteiten
3. Transportroutes
4. Werkzaamheden Liander
5. Vragen

Bouwcoördinator

Frank Loonstra

- 10 jaar ervaring in windenergie
- Geboren en getogen in Friesland
- Uitvoeren **bouwmanagement**
- Aanwezig op de bouwplaats van Nij Hiddum-Houw
- Verantwoordelijk voor het **informer**en van bewoners en grondeigenaren over bouwactiviteiten die direct invloed hebben op hun specifieke leefomgeving
- **Aanspreekpunt** voor vragen en klachten
- **Contact**
 - 06 25 25 60 01 of frankloonstra@ventolines.nl



Planning activiteiten

- **December – februari 2021:** **Aanleggen kraanopstelplaatsen met voorbelasting**
Combinatie Jansma Drachten – M. Westra
- **Voorjaar – augustus 2021:** **Wegen, dammen, duikers, kabels en inkoopstations**
Combinatie Jansma Drachten – M. Westra
- **Voorjaar 2021:** **Weghalen bestaande turbines**
Vattenfall
- **Zomer – november 2021:** **Aanleggen exportkabel naar Herbaijum**
Liander
- **Augustus – december 2021:** **Bouwen fundaties windturbines**
Enercon
- **Oktober 2021 – augustus 2022:** **Bouwen windturbines (Enercon), afwerking (J-W)**

Start van de bouw



Aanleggen kraanopstelplaatsen



Aanbrengen 'voorbelasting'



Transportroutes

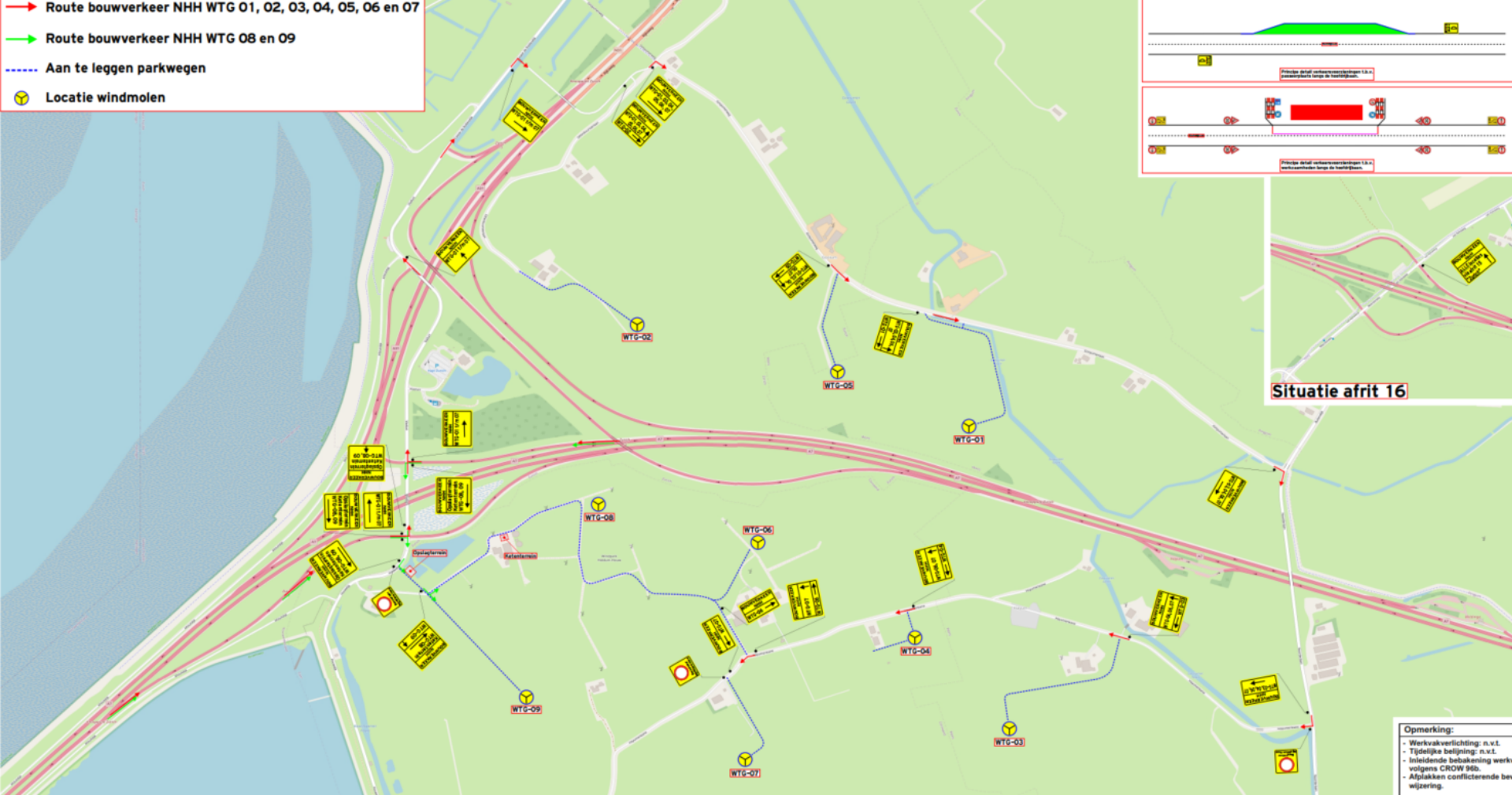
Gedurende hele project (december 2020 – augustus 2022)

- Regulier bouwverkeer diepladers voor materieel, containers, turbineplaten, enz.
- Regulier bouwverkeer vrachtauto's voor zand, granulaat, beton, staal, kabels, enz.
- Busjes en personenauto's voor personeel
- Aantal = enkele honderden per turbinelocatie verspreid over periode en locaties

Periode najaar 2021 – zomer 2022

- Bijzonder transport met turbinebladen en generator
- Tijdelijke afrit vanaf de N31 nodig
- Aantal: <10 per turbine

- Route bouwverkeer NHH WTG 01, 02, 03, 04, 05, 06 en 07
- Route bouwverkeer NHH WTG 08 en 09
- Aan te leggen parkwegen
- Locatie windmolen



Situatie afrit 16

Opmerking:
- Werkvakverlichting: n.v.t.
- Tijdelijke betijping: n.v.t.
- Inlopende bebakening werk volgens CROW 96b.
- Afplakken conflicterende bebakening.

Werkzaamheden Liander



PMA team Noord van D&C Grote Projecten
Liander werkt samen met A. Hak B.V. aan
de aanleg van **ruim 17 kilometer aan
kabels tussen het onderstation in
Herbayum en de inkoopstations in
Cornwerd** voor de ontwikkeling van het
Windpark Nij Hiddum-Houw.

Oplevering staat gepland voor eind 2021.

Planning (voorlopig)

Wat gaat Liander doen?

Vanaf heden

Vorbereiding werkzaamheden

1 juni 2021

Startdatum werkzaamheden

31 december 2021

Verwachte einddatum werkzaamheden

Vragen

Blijf op de hoogte

Via de website www.nijhiddumhouw.nl
Via de nieuwsbrief (aanmelden via website)

Contactgegevens Frank
06 25 25 60 01 of frankloonstra@ventolines.nl