

Notulen

HaskoningDHV Nederland B.V.
Water

Aanwezig: Jacco Rodenburg, Sarina Willemsen (Provincie Noord-Holland),
Bas van de Born en Hans Dellevoet (Dorpsraad),
Jacques Warmerdam, (gemeente Velsen),
Jurriaan Jansen (milieufederatie Noord-Holland),
Arthur de Boer (gemeente Beverwijk),
Stijn Kroezen (Energie coöperatie Wijk aan Zee),
Vera van Vuuren (ODIJ)
Anita Paap (RWS), Cor Meijer (RWS)
Pim de Nobel (PWN)
Jeanne Fradet, Donald Voskuil, Frans Bol (Tata Steel),
Esbjorn Wilmar, Gerben Smit, Stephen Sheldon, Marlies Koutstaal (Infinergy),
Erik Zigterman, Suzan Tack, Peter Winkelman, Martine van Oostveen, Robert van
der Velde, Luuk Brinkman (RHDHV)

Afwezig: Ronald Looijesteijn, Planadviseur waterkeringen HHNK
Hans Leenknecht, ODNZKG
Simone Stammis, Bureauhoofd Leefomgeving,
Suzan Tack en Luuk Brinkman

Van:
Datum: 19-04-2016
Locatie: Tata Steel Academy
Kopie:
Ons kenmerk: WATBE3280M001D01
Classificatie: Open
Bijlagen: Bijlage 1: Aparte pdf met presentatie slides

Onderwerp: **Gebiedsatelier Tata Wind**

Onderwerp

Omschrijving

Acties

Opening

- Opening door Erik Zigterman (gespreksleider)
- Welkom door Jeanne Fradet, van Tata Steel
- Korte inleiding Esbjorn Wilmar, Infinergy
- Korte kennismakingsronde

Ruimtelijke afweging en landschappelijke inpassing

- **Vraag:** Komt turbine 6 niet te dicht bij de woonhuizen aan de zeestraat te staan? **Antwoord:** Deze huizen staan binnen de cirkel van 600. Deze huizen hebben geen woonfunctie of zijn in bezit van Tata en daarom gelden er andere regels.
- **Vraag:** Een tijd geleden werd nog gezegd dat er geen extra turbines konden worden geplaatst in het verlengde van de Reyndersweg, waarom nu wel? **Antwoord:** De grens van het natuurgebied loopt op de grens van het Tata Steel terrein, en het voorstel is om de drie turbines binnen de grens op grond van Tata Steel te plaatsen.
- **Vraag:** Geldt de verwachte opbrengst van 6,6 miljoen kWh per jaar voor 1 turbine? **Antwoord:** Ja, dit is de algemene verwachting voor een windmolen met een vermogen van 3

Duidelijker
aangeven welke
regels gelden
voor de panden
aan Zeestraat

Onderwerp	Omschrijving	Acties
	<p>megawatt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vraag: Zijn de bestaande turbines aan de Reyndersweg nog rendabel? Antwoord: Daar gaan we wel van uit; ze staan er pas enkele jaren. • Vraag: Zijn turbine 1 en 2 afhankelijk van het project Spuisluis? Antwoord: Ze worden onafhankelijk ingediend, de haalbaarheid van deze turbines is mede afhankelijk van het windenergie project Spuisluis. • Vraag: Worden de nieuwe turbines precies hetzelfde als die van Eneco / de bestaande turbines? Antwoord: Qua afmetingen houden we dezelfde uitgangspunten aan (voor 1 & 2 dezelfde bladhoogte als de turbines van Eneco, voor 3 t/m 8 dezelfde bladhoogte als de bestaande turbines), binnen dat kader willen we wel kunnen variëren vanwege de commerciële tenderprocedure voor de turbines. • Vraag: Waarom is er een relatief groot gat tussen turbine 5 & 6? Antwoord: Daar moeten we rekening houden met risicovolle installaties en grote gebouwen van Tata Steel. • Vraag: Gaat in de toekomst nog naar het noordelijke deel van het Tata terrein gekeken worden voor meer turbines? Antwoord: Dit deel van het Tata terrein is geen onderdeel van het herstructureringsgebied IJmond. Verder is het dicht bij bebouwing en het is lastig om een rij van 6 te maken. Binnen het huidige provinciale beleid is dat dus niet mogelijk. 	
Slagschaduw	<ul style="list-style-type: none"> • Vraag: Waarom is slagschaduw na 12 x de rotordiameter (hier 1080m) niet meer belangrijk? Antwoord: Buiten die afstand is de schaduw zo klein dat hij niet meer voor overlast kan zorgen. • Vraag: Bestaat er een kans dat de slagschaduw tot overlast gaat leiden in Wijk aan Zee en/of Beverwijk? Antwoord: De eerste resultaten wijzen daar niet op maar dit vereist nog meer onderzoek. 	Verder analyseren van overlast door slagschaduw
Aanpak fijnstof	<ul style="list-style-type: none"> • Vraag: Zijn er andere locaties in Nederland met vergelijkbare problematiek? Antwoord: Van het Spuisluis project weten we dat het ook speelt, verder hebben we veel ervaring met industriële sites maar de exacte problematiek verschilt overal. Bij Harlingen/Delfzijl is een vergelijkbaar onderzoek gedaan maar dan voor zout. • Vraag: Gedragen verschillende materialen/stoffen zich anders? Antwoord: Ja, iedere stof heeft een ander verspreidingspatroon. Bovendien gelden voor verschillende stoffen verschillende normen dus is het van belang ze afzonderlijk te modelleren. • Vraag: Wanneer is er sprake van een significantie verandering van vervuiling? Antwoord: Wanneer het buiten het betrouwbaarheidsinterval van het model valt, dit 	Resultaten analyse fijnstof bespreken met stakeholders

Onderwerp	Omschrijving	Acties
Natuur	<p>is een statistische analyse. In de praktijk bespreken we de resultaten van de analyse ook met de stakeholders (zoals de Dorpsraad).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vraag: Worden er praktijkproeven gedaan naar de invloed van turbines op fijnstof? Antwoord: Er zijn geen regelingen vanuit de landelijke of lokale overheden voor de beschikkingstelling van dit soort data. • Vraag: Worden er andere specialisten zoals van het RIVM bij de analyse van de resultaten betrokken, bijvoorbeeld om te toetsen of de resultaten van het model betrouwbaar zijn? Antwoord: Dat gaan we overwegen in een vervolgfase na 15 mei. • Vraag: Heeft de slagschaduw ook effect op de ecologie? Antwoord: Slagschaduw kan tot verstoring leiden en dat nemen we dus mee in de milieubeoordeling • Vraag: Stikstofdepositie is een effect en kan beïnvloed worden door de zog van de windmolens, wordt dit meegenomen? Antwoord: Stikstofdepositie moet wettelijk berekend worden met het AERIUS model, daarin is geen mogelijkheid om de invloed van turbines mee te nemen. De invloed van turbines op fijnstof en vervuiling wordt dus wel afzonderlijk bekeken. • Vraag: Worden vogelaanvaring bij de bestaande drie turbines gemonitord? Antwoord: Nee • Vraag: De drie bestaande turbines staan in vogeltrekroutes. Is er een mogelijkheid om deze en mogelijk nieuwe turbines stil te zetten wanneer uit monitoring blijkt dat grote getalen vogels op komst zijn? Antwoord: Dat is in principe mogelijk; naar de uitvoerbaarheid er van moeten we nog naar kijken 	<p>Onderzoeken mogelijkheden voor toetsen model fijnstof</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Vraag: Is er een kans dat de turbines het bestaande geluid van Tata Steel blokkeren of afzwakken? Antwoord: Dit is onwaarschijnlijk maar we vragen het na. Uit onderzoek is gebleken dat de turbines de geldende geluidsnormen voor windenergie niet overschrijden. 	<p>Onderzoeken stilstand mogelijkheden tijdens vogeltrek</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Vraag: Hoe ziet Tata Steel de externe veiligheid in relatie tot de windmolens? Antwoord: Wat hier gepresenteerd is, is de analyse van de veiligheid voor de stakeholders/het publiek buiten het Tata Steel terrein. Voor Tata Steel is dit onderwerp van het hoogste belang en de plaatsing van mogelijke turbines ten opzichte van medewerkers, bedrijfsprocessen en kwetsbare installaties wordt aan uitvoerig onderzoek onderworpen. Voorheen was de positie van Tata Steel dat het plaatsen van windmolens waarschijnlijk te ingewikkeld zou worden. Nu wordt voor het eerst goed onderzocht wat de mogelijkheden zijn. Er zijn verschillende manieren om het windpark zo te 	<p>Navragen of turbines geluid afzwakken</p>
Geluid		
Externe veiligheid		

Onderwerp	Omschrijving	Acties
Procedurale stappen	<p>ontwikkelen dat zowel de externe als interne risico's minimaal zijn. Een voorbeeld is het plaatsen van een besturingssysteem waardoor Tata Steel de turbines per direct stil kan zetten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vraag: Waarom ligt er een deadline op 15 mei? Antwoord: De Provincie Noord-Holland heeft nog een beperkt aantal MW wat men toe kan kennen totdat aan de doelstelling voor 2020 is voldaan. Om een gelijk speelveld te creëren moeten alle vergunningsaanvragen voor 15 mei binnen zijn waarna de provincie ze rangschikt en vergunningen afgeeft totdat aan de doelstelling is voldaan. • Vraag: Zijn er binnen dat proces nog meer aanvragen naast deze? Antwoord: Van de Provincie Noord-Holland: ja, tot zover zijn er al drie binnen en meer wordt verwacht. 	
Ronde langs de organisaties	<ul style="list-style-type: none"> • Gemeente Velsen: De aanvullende turbines langs de Reyndersweg passen goed in het beleid, wel jammer dat turbine 5 iets van de lijn afbuigt. De lijn langs het Noordzeekanaal past ook in het beleid maar de lijnen moeten niet in elkaar overgaan. • Gemeente Beverwijk: De gemeente confirmeert zich aan het beleid van de provincie en daar past de rij van 3 (turbine 6,7 & 8) niet in. Verder is de gemeente zelf niet zo gevoelig voor de lijnopstelling en vindt zij de effecten bij het totaalplaatje belangrijker. Het is jammer dat daarvan nog niet alle resultaten binnen zijn. • Gemeente Heemskerk: Er zijn geen turbines gepland op haar grondgebied, wel is de gemeente geïnteresseerd in de mogelijkheden voor omwonenden om te participeren in het project. • Rijkswaterstaat: Geen opmerkingen. • Dorpsraad Wijk aan Zee: De verspreiding van fijnstof / luchtvervuiling is belangrijk, evenals het zicht. Vraag: Gaat Tata Steel de groene certificaten die ze krijgen voor dit project aanwenden om meer activiteiten te ontplooien? Antwoord: Windturbines gelden niet als aftrekpost dus dit is niet mogelijk. • Energiecoöperatie Wijk aan Zee: Participatie is mooi maar het moet niet zo zijn dat alleen kapitaalkrachtige omwonenden kunnen meeprofiteren van dit project, het moet voor iedereen toegankelijk zijn. • PWN: Er is geen directe link met drinkwater. PWN staat ook voor beleving van de natuur, dus dat is ook voor dit project een aandachtspunt. Turbine nummer 3, 4 & 5 zijn vanuit dat standpunt minder wenselijk. • Milieufederatie Noord-Holland: Is in principe enthousiast over het project. Wel nog twee vragen. 	

Onderwerp

Omschrijving

Acties

Vraag: Hoe staat het met de opgave om molens weg te halen (de 2 voor 1 regeling)? **Antwoord:** We hebben goed contact met een organisatie die bestaande turbines bezit en graag wil meedoen in het project, dus we denken daar uit te gaan komen.

Vraag: Is er bij de participatie nagedacht over andere vormen, bijvoorbeeld een gebiedsfonds? **Antwoord:** We volgen verschillende lijnen maar voor echte financiële participatie is nu te kort dag; onze voorkeur gaat daarom uit naar een obligatieregeling. De provincie bevestigt dat het participatiefonds ook na 15 mei nog verder uitgewerkt kan worden, zolang het maar aanhaakt op de wensen van de omwonenden. Ook wordt gekeken naar het betrekken van lokale bedrijven bij de uitvoering.

- **Provincie Noord-Holland:** De opstelling met turbines 1 en 2 en de opstelling met 3,4 en 5 passen in onze visie, maar zijn waarschijnlijk niet allebei mogelijk omdat de rijen dan op elkaar aansluiten. Van de opstelling met turbine 6,7 en 8 is geen rij van zes te maken wat niet binnen het beleid past. Procedureel zijn in eerste instantie geen problemen te verwachten maar dit moet verder afgestemd worden. Op dit moment is niet te verwachten dat het beleid mbt de lijnopstelling zal worden aangepast.