|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Windpark ZE-BRA bijeenkomst natuurverenigingen** | | | |
|  |  |  |  |
| **Datum** | : 25 november 2020 | **Tijd** | 10:00-11:30 |
| **Locatie** | : Microsoft Teams Vergadering | | |
|  |  |  |  |
| **Genodigden / aanwezigen** | | | |
| Benegora | : Bert Zwiers | Jan Andriese |  |
| Staatsbosbeheer | : Wouter Aarts (m.k.a.) | André Hannewijk |  |
| Vogelwerkgroep Bergen op Zoom | : Hidde Bult |  |  |
| Het Zeeuws Landschap | : Hanna Borren |  |  |
| Namiro | : Paranka Surminski |  |  |
| Zeeuwse Milieufederatie | : Mascha Dedert |  |  |
|  |  |  |  |
| **Initiatiefnemers** | | | |
| Eneco | : Raymond Berger |  |  |
| Zeeuwind | : Marco Spaans |  |  |
| Lindewind (Hopmans) | : Chris Hopmans (m.k.a.) | Alex Brouwer (m.k.a.) |  |
|  |  |  |  |
| **Deskundigen namens initiatiefnemers** | | | |
| Buijs Eco Consult | : Roland-Jan Buijs |  |  |
| Bureau Waardenburg | : Camiel Heunks |  |  |
|  |  |  |  |
| **Bijlagen** | | | |
| Bijlage 1 | : 20201125 Plangebied + concept layout | | |
| Bijlage 2 | : 20201125 WP ZE-BRA Roland-Jan | | |
| Bijlage 3 | : 20201125 WP ZE-BRA Camiel Heunks | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Agenda   1. Opening 10:00hr 2. Korte voorstel ronde 3. Toelichting status Windinitiatief 4. Toelichting Ecologie – veldonderzoek door Roland-Jan 5. Toelichting Natuurtoets door Camiel Heunks 6. W.v.t.t.k. |  |
| **3** | *Toelichting Windinitiatief*  Zover voor ons als initiatiefnemers inzichtelijk, wordt de Notitie Reikwijdte en Detailniveau met minimale tekstuele wijzigingen vastgesteld. De belanghebbenden die een inspraakreactie hebben ingediend krijgen een dezer dagen de reactie vanuit gemeente Reimerswaal.  Plangebied kent naast ecologie zijn beperkingen/aandachtspunten; o.a. afstand tot waterkeringen, bestemming strook riolering, overdraai waterschap, geluid en slagschaduw.  Hidde Bult vraagt of de Brabantse Milieu Federatie erbij betrokken moet worden. Mascha geeft aan dat BMF door haar is geïnformeerd maar ze heeft nog geen reactie ontvangen.  Hanna heeft contact met Brabants Landschap, zij voelen zich goed vertegenwoordigd en laten het initiatief meer over aan Staatsbosbeheer. André bevestigd vanuit SBB. |  |
| **4** | *Toelichting Ecologie*  Er wordt vooral ingezoomd op nieuwe inzichten ten opzichte van de bijeenkomst eerder dit jaar, dit betreft marterachtigen, vleermuizen en vogeltellingen in het Brabantse deel.   * Territorium boommarter ontdekt nabij de RWZI. * Bunzing aangetroffen. * Plangebied is belangrijk voor vleermuizen. Vanuit Rijkswaterstaat zijn de bruggen in de omgeving geïnventariseerd. Hierbij zijn veel vleermuizen aangetroffen die hier in de winter verblijven. Arcadis heeft kasten opgehangen omgeving Schelderijnkanaal, deze hangen nog een jaar en blijken volledig bezet te zijn. De soort ruige dwerg vleermuizen wordt veel aangetroffen. * Agrarisch gebiedsgebruik is van invloed op aanwezigheid van vogels. Er zijn minder vliegbewegingen nabij het meer oostelijk gelegen Kabeljauwbeek dan het westelijke deel nabij Schelderijnkanaal. Hanna begrijpt oost-west niet zo aangezien Schelderijnkanaal ook zuidelijk bij Kabeljauwbeek loopt. * Effect van droogte te zien op foto's. Door de droogte zijn kreekresten zichtbaar van toen het getijdegebied was. * Schelderijnverbinding - Bath spuikanaal van belang als migratieroute vleermuizen (met name ruige dwergvleermuis. Ook aandacht voor kraamkolonie welke nabij de Bathsebrug is waargenomen. * Hidde: hoe zit het met vleermuizen in Brabantse deel? Roland-Jan: vliegbewegingen vastgesteld over het water. |  |
| **5** | *Toelichting Natuurtoets*  Laatste stand van veldonderzoek wordt verwerkt in de natuurtoets  Er heeft radarhinderonderzoek plaats gevonden in het verleden, ook deze effecten zijn betrokken bij de toets.  De effecten van de windturbines op sterfte, verstoring, barrière werking en ruimtebeslag worden beschouwd.   * Vleermuizen worden niet zozeer geraakt door de bladen van de windturbine maar kennen de gevolgen van de drukverschillen. Dit treedt vooral op tijdens de trek van de vleermuizen. * Aantasting van het gebied is een aandachtspunt voor zowel realisatie van de turbines als tijdens het draaien van de turbines. Vernietiging leefgebied vooral een aandachtspunt tijdens realisatie. * Voor stikstof depositie zijn sommige habitattypen gevoeliger dan andere. Omgeving Brabantse Wal is in de bestaande situatie al kritischer en dient nog verder onderzocht te worden. * Gedurende de gebruiksfase is er sterfte van vogels en incidenteel sterfte van vleermuizen, hier kunnen maatregelen voor getroffen worden. * Er wordt geen barrière werking verwacht, dit heeft mede te maken dat er al turbines staan. * NNN: er staan 6 turbines binnen 100m van NNN, dit heeft mogelijk effect op leefgebied. Effecten NNN uitwerken in compensatieplan: ruimtelijk of kwaliteitsimpuls * Aandacht voor 'vleermuis vriendelijke verlichting (naar beneden gericht)' tijdens de realisatie fase. * Getoetste varianten binnen het MER zijn niet wezenlijk verschillend. Bestaande turbine effecten (het weghalen hiervan) wordt meegenomen in de toetsing. * Mascha: de positie in het bos op terrein van de rioolwaterzuivering. Is het een goede optie om te overwegen om deze op een andere locatie te plaatsen. Moeten we dat niet überhaupt meenemen? Camille, het is iets om in het voorkeursalternatief mee te nemen. Kan er niet geschoven worden dan kan er bijvoorbeeld geïnvesteerd worden in verblijfsplaatsen. Voorkeur kent voorkomen ipv mitigeren. * Kieviet kent mogelijk een overschrijding van de 1% norm. * Hanna: met betrekking tot de effectsoort sterfte onder vogels en dan slachtoffers per turbine, waar komt dat getal vandaan? Camiel: er wordt gekeken naar bestaande parken met gelijkwaardige karakteristieken, hierbij wordt gebruik gemaakt van de meest recente inzichten. * De effectsoorten barrière werking treedt vooral op bij slaaptrek. Stilstandsvoorziening wordt als mitigerende maatregel beschreven . Willen we dan met detectie werken? Camiel: je kan met generieke detectie werken en/of lokaal verfijnen. Het kan voor IN interessante zijn om te verfijnen aangezien niet alle posities zelfde gelijkwaardig scoren op dit effect. * Concreet inzicht in te nemen maatregelen is voor nu nog niet in detailniveau uitgewerkt en kan pas opgepakt worden zodra het VKA bekend is. * Door het monitoren tijdens de exploitatiefase van mitigeren maatregelen kan het effect van de maatregel beter beoordeeld worden. Monitoring vereisten en/of oplossingen worden in overleg met bevoegd gezag nader bekeken. Paranka deelt mede dat op 13 november de Provinciale Staten van Noord-Brabant een motie hebben aangenomen welke beschrijft dat alle maatregelen genomen moeten worden en dat dit strikter wordt dan WNB. Voor de Brabantse turbines bijvoorbeeld een zwarte wiek. Los van de 1% norm moeten er op basis van de individuele normering gewerkt worden inclusief de verplichting van de monitoring en evaluatie tijdens exploitatie fase. Paranka stuurt de motie door aan initiatiefnemers. Er is op korte termijn een afspraak met gedeputeerde hoe de wijzigingen te implementeren. Indien het verdienmodel onder druk komt te staan dan zullen IN andere posities moeten zoeken. * Voor vogelsterfte zijn de effecten laag ingeschat rekening houdend met de totale populatie is resulteert. Er zijn geen mogelijkheden voorhanden om hier nog een reductie te bewerkstelligen. * Hanna: in onze zienswijze op de NRD, is de vraag gesteld of er met een andere methode gerekend kan worden aan significantie. De 1% norm wordt gehanteerd waarbij onderzoek vanuit de WUR aangeeft dat 1% sterfte wel degelijk tot aantasting kan leiden. Camille: het onderzoek vanuit de WUR is bekend maar vooralsnog is de 1% norm de beste norm voor handen. * Hidde: worden foerageer gebieden, het ruimte beslag, en de verstoring hiervan meegenomen als aantasting van het leefgebied? Het ruimtebeslag van het huidige windpark Anna-Mariapolder is minder dan het nieuwe initiatief.. Camille: ja, dit wordt meegenomen in de toetsing. * Jan Andriese: in hoever is de rotordiameter van belang? Camille: wanneer de onderkant van de rotor tiplaagte 'hoger' is, dan zijn er minder slachtoffers. Dit pleit in het voordeel van het tweede alternatief. * – André: indien we compenserende maatregelen treffen zoals bijvoorbeeld 'water uitbreiden', dan creëren we ook een extra risico door vogels het gebied in te trekken. Graag aandacht voor de compenserende maatregelen in relatie tot extra slachtoffers. Hanna: Bij het opstellen van mitigerende maatregelen betrokken partijen (Staatsbosbeheer) betrekken. IN zullen de partijen betrekken zodra er meer in detail op wordt ingegaan. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6** | *W.v.t.t.k.*  Roland Jan: zijn de waarnemingen beschikbaar als onderbouwing van het Engie rapport (vergister) beschikbaar? Mascha: dit betreft waarnemingen door eigen ecologen. Informatie is beschikbaar en wordt gedeeld met Roland-Jan.  Hanna: de zwarte wiek, is dat iets om mee te nemen? Camiel we zijn aan het zoeken naar pilot project om de effecten hiervan inzichtelijk te krijgen.  Hanna: hoe staat het met de ontwikkelingen aangaande verlichting? Marco: lang gedacht dat radar gestuurd de richting zou worden, inmiddels testresultaten met een koppeling via transponders. Marktpartijen en koepelorganisaties zijn hierbij betrokken. Definitief besluit dient nog op Rijksniveau genomen te worden. Naar verwachting tijdig duidelijkheid voor realisatie van windpark ZE-BRA. | ***Actie*** |
| **6** | Sluiting 11:50hr  Vervolg meeting: na het vaststellen van het VKA met mitigerende maatregelen een nieuw moment inplannen. Verwachting half januari. | ***Actie*** |