

Verslag infoavond wind in uw buurt - Havengebied

Datum: 22 juni 2020

Gemeente Amsterdam

Vraag 1:

[19:35] (Gast)

Stadsdeelcommissielid Nieuw-West hier. En direct een vraag: recent hebben we in de krant kunnen lezen dat er door het hele land veel meer wordt ingezet op zonnenergie ipv wind, en dat dit (veel) meer geld gaat kosten. Hoe zit deze balans tussen wind en zon in onze stad, en hebben deze landelijke keuzes nog gevolgen voor het Amsterdamse beleid?

Antwoord (behandeld tijdens bijeenkomst):

De gemeente Amsterdam wil het potentieel voor windmolens in onze stad maximaal benutten. De ambitie is om 127 MW windenergie te realiseren in 2030. Dat betekent minstens 50 MW (127 GWh) extra, bovenop de al gerealiseerde 66 MW en geplande 11 MW in de haven voor 2022. Naast de ambitie op het gebied van windenergie heeft de gemeente Amsterdam de ambitie in de RES NHZ vastgelegd om in 2030 de helft van de geschikte daken vol te leggen met zonnepanelen; dat zijn 400MW vermogen zon op grote daken (380GWh) plus 150MW zon op kleine daken. Als gevolg daarvan kan met wind en zon 80% van de Amsterdamse huishoudens van duurzame elektriciteit worden voorzien. De keuzes m.b.t. de balans tussen wind en zon elders in het land hebben geen invloed op de Amsterdamse ambitie.

Vervolg:

[19:39] Gast)

Dank! Ben vooral benieuwd hoe dit zich verhoudt tot de Amsterdamse ambitie tot maximaal gebruik van mogelijkheden wind en hoe grensgemeentes dit zien (denken die er anders over?)

Antwoord (behandeld tijdens de bijeenkomst):

De concept RES NHZ is vrijgegeven voor wensen en bedenkingen door alle besturen (gemeenten, waterschappen, provincie) in de energieregio NHZ.

De stuurgroep van de Energieregio NHZ bestaat uit bestuurders van alle betrokken gemeenten, waterschappen en provincie. Daarnaast is er een ambtelijk overleg met alle directeuren. En is er een ambtelijke werkgroep met alle RES-coördinatoren per deelnemende organisatie. Specifiek voor de zoekgebieden wind hebben er zogenaamde XXL bijeenkomsten plaatsgevonden: alle bestuurders, collega's van de gemeentes, provincie en waterschappen hebben het gesprek gevoerd over de zoekgebieden en hoe die zich in de regio tot elkaar verhouden.

Vervolg:

[19:51] (Gast)

Helder, dank! Als er tijd is nog een korte vraag: hoe lang duurt het proces van het plaatsen van een windmolen van start tot einde, en zijn er mogelijkheden dit te versnellen?

Antwoord (behandeld tijdens bijeenkomst):

Het realiseren van windturbines is maatwerk, omdat dit afhankelijk is van de context. Hierop kan alleen een zeer generiek antwoord worden gegeven: ergens tussen de 2 en 6 jaar, soms zelfs langer. In gebieden zonder technische belemmeringen, met initiatiefnemers en veel draagvlak kan het (relatief) snel gaan. In andere gebieden, zoals in beschermde gebieden Natura 2000, kan het proces (relatief) lang duren omdat aan allerlei wetten en voorwaarden moet worden voldaan. In deze gebieden moet bijvoorbeeld (langdurig) onderzoek zijn verricht naar (migratie)routes van vogels en vleermuizen.

Vraag 2:

[19:52](Gast)

We hebben genoeg goede voorbeelden van windparken op zee. Ook is gekeken hoe dit zich verhoudt tot het zeeleven. Is er gekeken naar de optie om windmolens in het Amsterdamse water te plaatsen?

Antwoord (behandeld tijdens bijeenkomst):

Ja. In Amsterdam is er potentie in het water rondom Zeeburgereiland en IJburg. Deze gebieden zijn ook windzoekgebieden.

Vraag 3:

[19:52](Gast)

Met het sluiten van de Hemwegcentrale wordt het aantal megaton CO₂ zeer verlaagd, maar deze energieopwekking moet ergens gecompenseerd worden. Kan dit met windmolens worden opgelost binnen niet al te lange tijd? En waar komt deze energie in de tussentijd vandaan?

Antwoord (behandeld tijdens de bijeenkomst):

Zie antwoord vraag 1. Plus: het Rijk werkt in het kader van het klimaatakkoord (met alle organisaties die zich hebben gecommitteerd) aan de toekomstige energievoorziening van Nederland. Onderdeel daarvan is het sluiten van de Hemwegcentrale en het realiseren van alternatieven. Een van de alternatieven is in gang gezet via het proces van de regionale energiestrategieën voor het opwekken van meer duurzame elektriciteit met grootschalige, volwassen technieken (wind en zon) op land. Het realiseren van meer wind op land is een onderdeel van het grotere geheel.

Vraag 4:

Er zijn opties om niet alleen daken, maar ook muren van gebouwen te bedekken met zonnepanelen. In hoeverre zijn deze mogelijkheden ook bekeken voor windmolens? Kunnen deze worden aangevuld met zonnepanelen?

Antwoord (behandeld tijdens de bijeenkomst):

Amsterdam streeft waar mogelijk naar dubbel ruimtegebruik. Het combineren van wind en zon wordt later in het proces besproken als locaties voor windmolens concreter zijn.

Vraag 5: Als er op een gegeven moment genoeg molens zijn (hoeveel zijn dat?) wat wordt er gedaan met de opslag van de overproductie?

Antwoord (behandeld tijdens bijeenkomst):

Het college en de gemeenteraad van Amsterdam kunnen bepalen of er "genoeg" windmolens zijn in Amsterdam.

Het Rijk werkt in het kader van het klimaatakkoord (met alle organisaties die zich hebben gecommitteerd) aan de toekomstige energievoorziening van Nederland. Om de eventuele overproductie van elektriciteit te beperken wordt door overheid, netbeheerders, kennisinstellingen en bedrijfsleven gewerkt aan nieuwe technieken (o.a. opslag in batterijen en waterstof) en nieuwe markten om vraag en aanbod op elkaar af te stemmen.

Vraag 6:

[19:53] (Gast)

Het zal ook afhangen van het lawaai van zo'n molen. Ik geniet regelmatig van de rust in de Bretten en het geluid vind ik wel wat.

Antwoord (behandeld tijdens bijeenkomst):

Graag verwijzen we u naar de link in uw e-mail om uw reactie te geven op de concept RES NHZ. Daarbij vernemen we graag in welke zoekgebieden in Amsterdam volgens u de windmolens het beste gerealiseerd kunnen worden (ook buiten het havengebied).

Meer informatie over de geluidsnorm in Nederland kunt u vinden op:

<https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/duurzame-energie-opwekken/windenergie-op-land/milieu-en-omgeving/geluid>

Vraag 7:

[19:53] (Gast)

Brettenzone is jammer ivm groene route, vogelgebied en de rust daar irt toekomstige ontwikkeling van het gebied. alternatief: Raasdorperinfraknoop.

Antwoord (behandeld tijdens bijeenkomst):

Graag verwijzen we u naar de link in uw e-mail om uw reactie te geven op de concept RES NHZ. Daarbij vernemen we graag in welke zoekgebieden in Amsterdam volgens u de windmolens het beste gerealiseerd kunnen worden (ook buiten het havengebied).

Vraag 8:

[19:58] (Gast)

Zijn de geluidsnormen in recreatie- en natuurgebieden nog anders dan in andere gebieden?

Antwoord (behandeld tijdens bijeenkomst):

Voor geluidsnormen zijn er wettelijke bepalingen in Nederland (dus ook voor Amsterdam). Zie antwoord op vraag 6.

Plus: de bescherming van specifieke natuurgebieden is verankerd in de Wet natuurbescherming. Voor windenergie zijn de Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland van belang. Voor activiteiten of projecten die schadelijk zijn voor de beschermde natuur geldt een vergunningplicht. Hiermee is een zorgvuldige afweging gegarandeerd bij projecten die gevolgen kunnen hebben voor natuurgebieden.

Natura 2000

Voor een windpark in of nabij Natura 2000-gebieden moet altijd worden onderzocht of er een significant effect is op het gebied. Wanneer is aan te tonen dat windturbines geen significante effecten hebben op de planten- en diersoorten of de habitats waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen, zijn windturbines in of nabij dit gebied mogelijk.

Windturbines kunnen ook in Natura 2000-gebieden geplaatst worden als er een groot openbaar belang speelt en geen alternatieve oplossingen aanwezig zijn, ook al heeft dit effecten voor het Natura 2000-gebied. De Europese Commissie heeft hiervoor een richtlijn gepubliceerd.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is vastgelegd in de Wet ruimtelijke ordening. Het beschermingsregime lijkt op dat voor Natura 2000-gebieden. Als een windproject de wezenlijke waarden en kenmerken van het gebied aantast, is het niet toegestaan. Er wordt een uitzondering gemaakt als er geen redelijk alternatief is, er een dwingende reden van openbaar belang is en als er compensatie plaatsvindt: de zogenaamde ADC-toets.

Windturbines kunnen onder deze uitzondering vallen, omdat ze worden geplaatst met een dwingende reden van openbaar belang. Als een windpark of windturbine in het NNN wordt geplaatst, moet een compensatieplan worden opgesteld waarin de compensatie is verankerd.

Meer informatie over windmolens in natuurgebieden in Nederland kunt u vinden op: <https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/duurzame-energie-opwekken/windenergie-op-land/milieu-en-omgeving/natuur-en-ecologie/gebiedsbescherming>

Vraag 9:

[19:58] (Gast)

geluidsnorm hangt toch af van de functie recreatiegebied/ groengebied/ woongebied?

Antwoord (behandeld tijdens de bijeenkomst):

Zie antwoord op vraag 6 en op vraag 8.

Vraag 10:

[20:05] (Gast)

Batterij op was verhelderend maar de communicatie kan beter. Ik heb dit niet aangekondigd gezien. Dank.

Antwoord:

Wij begrijpen uw vraag helaas niet. U kunt uw vraag alsnog stellen via klimaatneutraal@amsterdam.nl

Hieronder vindt u de beantwoording van de inhoudelijke vragen die voorafgaand aan de bijeenkomst via het formulier zijn gesteld en die hierboven nog niet beantwoord zijn. In veel gevallen zijn vragen zowel vooraf als tijdens de bijeenkomst in de chat gesteld. Wij hebben veel aandacht besteed om alle inhoudelijke vragen van een reactie te voorzien.

Mocht uw vraag niet beantwoord zijn: stuur dan een e-mail naar:

klimaatneutraal@amsterdam.nl

Let op: Er zijn ook meningen over windmolens en locaties vooraf toegestuurd. Wij verzoeken u om uw mening over de concept RES NHZ kenbaar te maken via de link in uw e-mail. Dit is de manier om in deze fase van het proces invloed uit te oefenen. Uw mening wordt afgewogen bij het behandelen van de concept RES NHZ in alle gemeenteraden, waterschappen en provinciale staten in het najaar 2020.

Vraag 11:

Hebben jullie al in beeld welke initiatieven hier bekend zijn? Hebben zij een voorkeurspositie tov nieuwe initiatieven?

Antwoord:

In het gebied Sloterdijk III is contact tussen de gemeente en potentiële initiatiefnemers voor windmolens: Waternet m.b.t. het gebied van de rioolwaterzuiveringsinstallaties. En Windgroep Holland m.b.t. tot het gebied / op de kavels ten westen van Dortmuidenweg, ten noorden / en rond Westrandweg, ten oosten van het water – waar de Windgroep Holland in Q1 2020 haar 4 "kleine" (0,66 MW-molens) heeft gesaneerd. De gemeente handelt qua gronduitgifte conform de notitie herijking beleidsregels over selectieprocessen voor gronduitgifte (2016). Zie:

<https://zoek.officielebekendmakingen.nl/gmb-2016-139536.pdf>

De gemeente laat onderzoek uitvoeren door Bosch & van Rijn naar de inpassing van windmolens in Sloterdijk III in relatie tot het andere gewenste programma.

De business case van windmolens op/langs de rioolwaterzuiveringsinstallatie lijkt gezien de hoogtebepalingen haalbaarder.

De gemeente sluit echter niet bij voorbaat uit mee te investeren voor windmolens in dit – conform structuur-/windvisie – ruimtelijk gewenst gebied.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met klimaatneutraal@amsterdam.nl

Vraag 12:

Hoe ver van Schiphol af mag je windmolens neerzetten en wat mag de hoogte zijn? Mag je dichterbij Schiphol lagere molens plaatsen? Hoe rendabel is een lagere molen?

Antwoord:

Zie sheet op pagina 35 in bijgevoegde presentatie. En de kaarten van het LIB (scrol naar onderen):

<https://wetten.overheid.nl/BWBR0014329/2018-01-01>

Over het algemeen kan worden gesteld dat bij een hoogtebeperking tot 120 meter een initiatiefnemer niet over wil gaan tot ontwikkeling van een windturbine, omdat het rendement (kosten versus baten) te laag of negatief is. Zelfs met de SDE subsidie van het Rijk.

Meer informatie over de SDE subsidie:

<https://www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/sde>

Vraag 13:

Vanuit Zaanstad ga ik aan de slag met de realisatie van windturbines in het Noordzeekanaalgebied en pv's op daken en daarom geïnteresseerd in hetgeen Amsterdam gaat doen en dan in het bijzonder het Havengebied en de NoorderIJplas. Of is de sessie van dinsdag 16 juni ook interessant?

Antwoord:

De informatiebijeenkomst van 22 juni is toegespitst op het zoekgebied wind met betrekking tot het havengebied (RES-zoekgebied #1). Op 25 juni is de start van het lokale participatieproces in RES-zoekgebied #2 (Noorder IJplas en havengebied stadsdeel Noord).

Aanmelden kan via:

<https://www.amsterdam.nl/projecten/haven-stad/nieuws-haven-stad/meepraten-windmolens/>

Vraag 14:

Wat zijn er al voor plannen voor windprojecten of repowering (oude windmolens vervangen door nieuwe en grotere turbines)

Wat is de maximale bouwhoogte die aangehouden moet worden ivm met de LIB Schiphol. Heeft ILT ooit een verklaring van geen bezwaar afgegeven voor turbines die binnen de aanvliegeroute of radarzone liggen in de haven?

Antwoord:

Sinds de zomer van 2019 zijn in het havengebied 8 kleine windmolens verwijderd langs de nieuwe Hemweg, 8 kleine windmolens verwijderd langs de Noordzeeweg en 4 kleine windmolens verwijderd in het gebied Sloterdijk III. Dat zijn de witte stippen op sheet op pagina 52 van de bijgevoegde presentatie. Dit waren windmolens van 0,66 MW per stuk. Langs de nieuwe Hemweg worden 6 windmolens teruggeplaatst van 2,2 MW per stuk voor

2022. Langs de Noordzeeweg zijn inmiddels 4 windmolens teruggeplaatst van 2,2 MW per stuk. ILT heeft hiervoor de benodigde verklaringen gegeven. In het gebied Sloterdijk III wordt de eventuele (terug)plaatsing van windmolens onderzocht. Zie antwoord vraag 11.

Vraag 15:

Welke rapporten (bijv. GGD of TNO) zijn er al in bezit van de gemeente die gedeeld kunnen worden en waarin resultaten bekend zijn voor gezondheid en leefomgeving?

Antwoord:

De gemeente Amsterdam volgt de ontwikkelingen bij het RIVM en de Rijksoverheid m.b.t. de geluidsnormen en windmolens in relatie tot de volksgezondheid:

<https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/geluidsoverlast/documenten/kamerstukken/2020/06/05/rivm-rapport-motie-schonis-en-de-who-richtlijnen-voor-omgevingsgeluid-2018>

De onderstaande rapporten met betrekking tot windturbines in relatie tot leefomgeving en gezondheid zijn online te raadplegen:

Windturbines: invloed op de beleving en gezondheid van omwonenden GGD Informatieblad medische milieukunde:

https://www.rvo.nl/sites/default/files/2016/05/1_RIVM%20invloed%20op%20beleving%20en%20gezondheid%20omwonenden.pdf

Vraag 16:

Aan het Wethouder v Essenweg zijn twee windmolens verwijderd. Komen daar ook grotere zoals bij het Nordzeeweg?

Op hoeveel afstand moeten de molens staan vanaf opslagtanks als bijv. Olietanking Westpoort?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 11 en 14. Plus: het is onmogelijk om een algemene afstand te benoemen waarmee wordt voldaan aan de veiligheidsregels in Nederland. Het type molen is bepalend voor de risicocontouren. En bij wegen hangt het er bijvoorbeeld vanaf of er ook gevaarlijke stoffen worden vervoerd en hoeveel mensen er rijden. Voor iedere windmolen moet een veiligheidsberekening van het risico worden gemaakt. De manier waarop de berekening moet worden gemaakt staat in het handboek risicozonering windturbines. Meer informatie over dit handboek kunt u lezen op:

<https://www.infomil.nl/onderwerpen/veiligheid/nieuws/nieuwe-handreiking-risicozonering-windturbines/>