Publieksvriendelijke samenvatting MER windmolenpark Elzenburg-De Geer

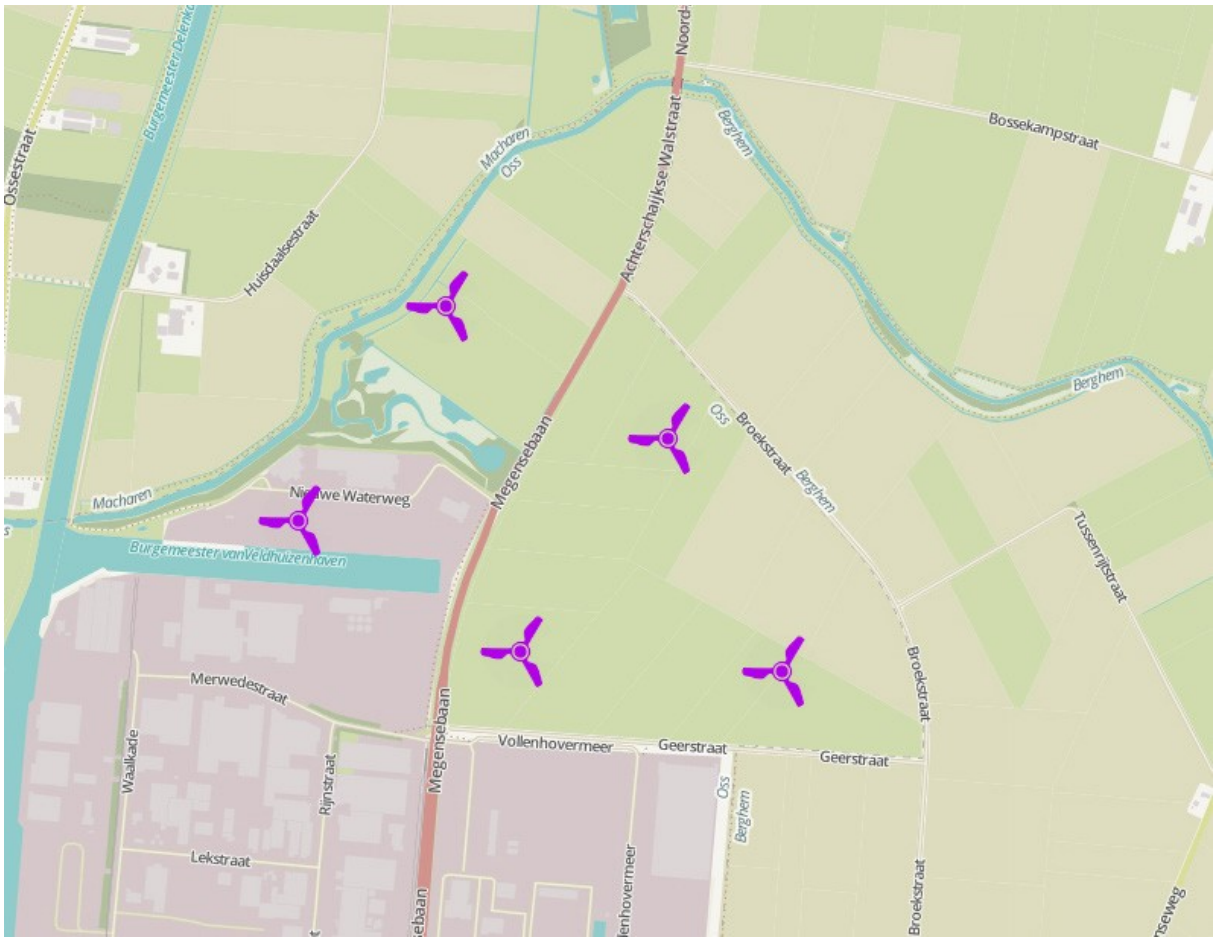
In het MER hebben we in eerste instantie de effecten onderzocht van 12 verschillende opstellingsvarianten voor windmolens bij Elzenburg-De Geer.
Alle opstellingsvarianten zijn in het MER getoetst aan drie hoofdcriteria:

- maximale duurzame energieopbrengst (ook als dit leidt tot meer negatieve effecten op de omgeving)
- minimale hinder (ook als dit leidt tot minder energieopbrengst).
- passendheid in het landschap

Later hebben we in het MER ook 2 extra, geoptimaliseerde, alternatieven toegevoegd: een voorkeursalternatief en een opbrengstalternatief. Deze toegevoegde, geoptimaliseerde, alternatieven zijn gevormd op basis van de resultaten van de vele milieuonderzoeken die we uit hebben laten voeren. De bestuurlijke keuze voor een concrete windmolenopstelling gaat over een keuze tussen de twee geoptimaliseerde alternatieven.

Geoptimaliseerd voorkeuralternatief (VKA 2a) in het MER

Het (geoptimaliseerde) voorkeursalternatief (VKA 2a) bestaat uit 5 windmolens:



Voorkeursalternatief VKA2A

Het voorkeursalternatief (VKA 2a) houdt op evenwichtige wijze rekening met de verschillende en op onderdelen tegenstrijdige belangen van de 3 hoofdcriteria (maximale duurzame energieopbrengst, minimale hinder en passendheid in het landschap).

Het voorkeursalternatief levert een behoorlijke energieopbrengst op. Met deze 5 windmolens kunnen we ongeveer 15.000 huishoudens van stroom voorzien. Dat is 6 à 7% van de totale ambitie voor het opwekken van duurzame energie binnen Oss. Tegelijk is de hinder voor de omgeving beperkt (de individuele persoonlijke beleving van mensen kan uiteraard anders zijn). En er is sprake van een landschappelijk aanvaardbaar plan.

Geoptimaliseerd opbrengstalternatief (OA a) in het MER

Het geoptimaliseerde opbrengstalternatief bestaat uit 7 windmolens. Het is een uitbreiding van het voorkeursalternatief (VKA 2a) met 2 extra windmolens:



Opbrengstalternatief OA a

De uitbreiding van 5 naar 7 windmolens voorziet 6.000 huishoudens meer van duurzame energie (21.000 in plaats van 15.000). Daarmee komen we dichter in de buurt van de totale ambitie voor het opwekken van duurzame energie binnen Oss, en voldoen we dus in verdergaande mate aan het hoofdcriterium van maximale duurzame energie opbrengst. Het opbrengstalternatief voldoet ook nog steeds genoeg aan de andere twee hoofdcriteria (minimale hinder en passendheid in het

landschap). Maar 7 windmolens geven wel meer hinder en hebben meer effecten op het landschap dan 5 windmolens. Hieronder lichten wij de verschillen tussen 5 of 7 windmolens toe.

Verschillen tussen het voorkeurs- en het opbrengstalternatief (respectievelijk 5 of 7 windmolens)

Hoofdcriterium 'minimale hinder': geluid
De geluidbelasting in het gebied ten noordoosten van het zoekgebied neemt toe bij een uitbreiding van 5 naar 7 molens. Het berekende aantal ernstig geluidgehinderden (mensen die de geluidsbelasting als ernstig hinderlijk ervaren) neemt toe van 3 naar 8. Het aantal woningen met een hogere geluidbelasting dan 42 Lden neemt toe van 7 naar 9 (42 Lden is de streefwaarde voor geluid in dit project, de wettelijke norm ligt op 47 Lden).

Hoofdcriterium 'minimale hinder': slagschaduw
Het aantal woningen met meer dan 0 uur slagschaduw neemt bij 2 extra windmolens toe van 321 naar 664 woningen. Het aantal woningen dat (zonder mitigatie) meer dan 5 uur per jaar last heeft van slagschaduw neemt bij 2 extra windmolens toe van 29 naar 136 woningen. Er zijn maatregelen mogelijk om slagschaduw te beperken. Slagschaduw boven de 5 uur en 40 minuten moet wettelijk gemitigeerd (beperkt) worden. De overige slagschaduw is ook goed te mitigeren, maar dit moet gebeuren in overleg met de exploitant (bovenwettelijk). Dit scheelt enkele procenten in de energieopbrengst (niet bepalend voor het al dan niet doorgaan van het project).

Hoofdcriterium 'passendheid in het landschap'
De 2 extra windmolens in de zgn. 'Schil' steken verder het komgebied in en sluiten daarmee minder aan op de landschappelijke visie voor windmolenpark Elzenburg-De Geer (zie rapporten Bosch Slabbers). De gemeentelijke Commissie Ruimtelijke Kwaliteit adviseert om te kiezen voor 5 windmolens en niet uit te breiden naar 7. De Commissie adviseert om 'zoveel mogelijk weg te blijven bij de Hertogswetering'. Uitbreiding naar 7 windmolens heeft meer effecten op het landschap (en natuur).