



Titel Stichtse Vecht MCA beoordeling

Datum 03-06-2025

Auteur F. Moerkens

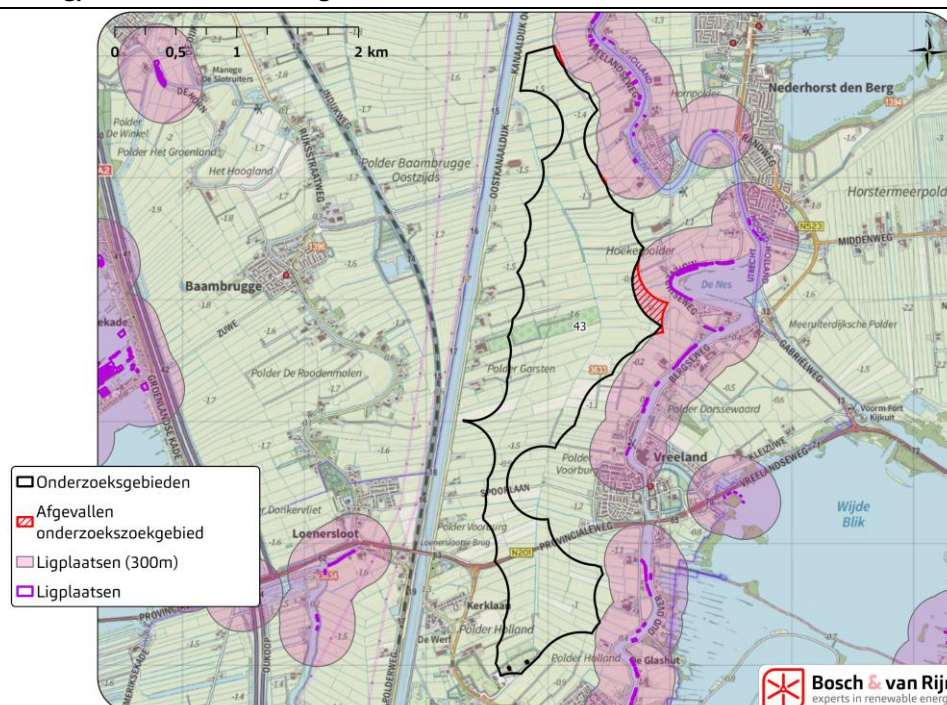
Inleiding

Het planMER windenergie van de provincie Utrecht geeft inzicht in de milieueffecten van mogelijke windturbines in de zoekgebieden in de provincie Utrecht. Als tussenstap tussen de beoordeling van zoekgebieden en aanwijzing van de 'meest kansrijke gebieden voor windenergie' is gebruik gemaakt van een Multi criteria analyse (MCA). Binnen deze MCA wordt een weging gegeven aan de verschillende beoordelingscriteria, waardoor de provincie verschillende thema's een verschillend gewicht kan meegeven bij de keuze voor de voorkeursgebieden.

Na afronding van het planMER, de aanwijzing van voorkeursgebieden en informatiebijeenkomsten in de betreffende voorkeursgebieden is gebleken dat lig- en standplaatsen van woonboten niet mee zijn genomen bij de begrenzing van het zoekgebied en de beoordeling in het planMER.

Middels dit memo wordt inzicht gegeven hoe de toevoeging van lig- en standplaatsen effect heeft op de beoordeling en MCA-score van zoekgebied 43 (Stichtse Vecht). Onderstaande Figuur 1 laat de aanwezige ligplaatsen zien in de nabijheid van zoekgebied 43, die niet in de beoordeling van het planMER en MCA zijn meegenomen.

Figuur 1 Ligplaatsen rondom zoekgebied 43



Verandering beoordeling

De toevoeging van ligplaatsen (gevoelige objecten) heeft impact op de onderstaande beoordelingscriteria, waarin het aantal GO wordt beoordeeld.

- Aantal GO binnen 500m
- Aantal GO binnen 750m
- Aantal GO binnen 1000m
- Aantal GO binnen 500m/ GWh
- Aantal GO binnen 750m/ GWh
- Aantal GO binnen 1000m/ GWh
- Aantal GO binnen 500m x4 + aantal GO binnen 750m x2 + aantal GO binnen 1000m x1

De beoordeling van zoekgebied 43, uitgaande van de oude beoordeling zonder de ligplaatsen van woonboten ziet er als volgt uit.

Tabel 1 Beoordelingsklassen planMER

	Negatief	Beperkt negatief	Neutraal
	--	-	0
Aantal GO binnen 500m	>50	>10 en <=50	<=10
Aantal GO binnen 750m	>300	>50 en <=300	<=50
Aantal GO binnen 1000m	>1000	>100 en <=1000	<=100
Aantal GO binnen 500m per GWh	>0,5	>0,1 en <=0,5	<=0,1
Aantal GO binnen 750m per GWh	>5	>1 en <=5	<=1
Aantal GO binnen 1000m per GWh	>10	>1,5 en <=10	<=1,5
Aantal GO binnen 500m x4 + aantal GO binnen 750m x2 + aantal GO binnen 1000m x1	>1500	>500 en <=1500	<=500
Aantal GO binnen 500m x4 + aantal GO binnen 750m x2 + aantal GO binnen 1000m x1 per GWh	>15	>5 en <=15	<=5

Tabel 2 Beoordeling leefomgeving oude situatie

Aantal GO binnen 500m	0
Aantal GO binnen 750m	23
Aantal GO binnen 1000m	78
Aantal GO binnen 500m per GWh	0,00
Aantal GO binnen 750m per GWh	0,32
Aantal GO binnen 1000m per GWh	1,08
Aantal GO binnen 500m x4 + aantal GO binnen 750m x2 + aantal GO binnen 1000m x1	101
Aantal GO binnen 500m x4 + aantal GO binnen 750m x2 + aantal GO binnen 1000m x1 per GWh	1,40

Geconcludeerd kan worden dat onderzoeksgebied 43 neutraal scoort op alle beoordelingscriteria voor het thema leefomgeving.

Toevoeging ligplaatsen:

Voor de opstelling van zoekgebied 43, die onderdeel is van de gekozen voorkeursgebieden, gelden de volgende extra gevoelige objecten ten opzichte van de oorspronkelijke beoordeling.

Tabel 3 Toevoeging ligplaatsen binnen 500, 750 en 1000 meter

	500m	750m	1000m
Onderzoekslijn VKA gebied 43	0	2	25

De nieuwe beoordeling op het thema leefomgeving ziet er als volgt uit:

Tabel 4 Beoordeling leefomgeving nieuwe situatie

Aantal GO binnen 500m	0
Aantal GO binnen 750m	25*
Aantal GO binnen 1000m	103*
Aantal GO binnen 500m per GWh	0,00
Aantal GO binnen 750m per GWh	0,35*
Aantal GO binnen 1000m per GWh	1,42*
Aantal GO binnen 500m x4 + aantal GO binnen 750m x2 + aantal GO binnen 1000m x1	128*
Aantal GO binnen 500m x4 + aantal GO binnen 750m x2 + aantal GO binnen 1000m x1 per GWh	1,77*

Cijfers met een * zijn veranderd door de toevoeging van ligplaatsen

Verandering MCA score

De MCA score geeft een weging aan de verschillende beoordelingscriteria op basis van beoordelingsschaal (--, - of 0). Een verandering van een beoordelingscriterium, waarbij dezelfde score behouden blijft (neutraal), zoals bovenstaande tabel veelal laat zien (met uitzondering van een GO binnen 1000m blijven alle scores neutraal) heeft geen effect op de MCA score van het zoekgebied.

Het enige criterium dat effect heeft op de MCA is dus het aantal GO binnen 1000m. Deze verandert van neutraal naar beperkt negatief. Deze verandering resulteert in de volgende MCA score:

	MCA-score	Rangschikking
MCA score gebied 43 oude situatie	0,41	12
MCA score gebied 43 nieuwe situatie	0,52	17

Conclusie

De toevoeging van ligplaatsen resulteert voor het thema leefomgeving in een verslechtering van het beoordelingscriterium: gevoelige objecten binnen 1000 meter. Door de toevoeging van ligplaatsen komt dit beoordelingscriterium op 103 gevoelige objecten binnen 1000 meter. Vanaf 100 gevoelige objecten is er een beperkt negatieve score. Op de overige beoordelingscriteria heeft de toevoeging van ligplaatsen geen impact op de beoordelingen.

De verandering van het criterium GO binnen 1000 meter resulteert in een verslechtering van de MCA score van 0,41 naar 0,52. De rangschikking van het onderzoeksgebied verandert daarmee van plaats 12 naar plaats 17. Aangezien de 30 best scorende gebieden uit de MCA door de provincie zijn overwogen voor de 'meest kansrijke gebieden voor windenergie' zou het gebied ook met deze

score tot een van de ‘meest kansrijke gebieden voor windenergie’ aangemerkt zijn.



Bosch & van Rijn
experts in duurzame energie

Bosch & Van Rijn
Franz-Lisztplantsoen 220
3533 JG Utrecht

Tel: 030 - 677 64 66
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2025

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie.