



Memo

Onderwerp

Aanvulling cumulatietoets E-Fuels Rotterdam

Projectnummer

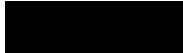
2023-205

Datum

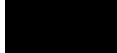
10 juni 2026

Kenmerk

2023-205-37

Van**Status**

Definitief

Aan

Inleiding

Door Kleijberg Ecologie is een drietal passende beoordelingen opgesteld voor het project E-Fuels Rotterdam (EFR). Het betreft de realisatiefase (rapport KE309-05), de beoordeling van de tijdelijke operationele fase (rapport KE309-03) en de beoordeling van de permanente gebruiksfase (KE309-04). In deze drie rapporten zijn de effecten door stikstofdepositie als gevolg van het project beoordeeld. In de rapporten is ook ingegaan op de cumulatie met de (stikstof)effecten van andere projecten.

Onderzoek naar cumulatieve effecten moet worden uitgevoerd voor projecten die al wel vergund, maar nog niet gerealiseerd zijn. Nadat dat aanvraag voor het project EFR is ingediend, is een ander project vergund dat nog geen onderdeel is van de in de die passende beoordelingen opgenomen cumulatietoets. In dit memo wordt daarom de cumulatietoets met dit nieuw vergunde project aangevuld. De cumulatie-beoordeling wordt uitgevoerd voor alle Natura 2000-gebieden waarop het project EFR een depositiebijdrage heeft: Voornes Duin, Solleveld & Kapittelduinen, Westduinpark & Wapendal, Duinen Goeree & Kwade Hoek, Krammer-Volkerak en Grevelingen.

Nieuw te beoordelen project

het project dat aan de cumulatiebeoordeling moet worden toegevoegd, betreft het exploiteren van een biogasinstallatie op Zonnekracht 22 te Oude-Tonge. Dit project heeft een permanente depositiebijdrage op een aantal Natura 2000-gebieden, waarvan voor de beoordeling van cumulatie met EFR de gebieden Krammer Volkerak, Grevelingen, Voornes Duin en Duinen Goeree & Kwade Hoek relevant zijn. De maximale depositiebijdrage per natura 2000-gebied is in onderstaande tabel weergegeven.

!



Tabel 1 Maximale depositiebijdrage van de biogasinstallatie op de voor de cumulatie-beoordeling relevante Natura 2000-gebieden.

N2000-gebied	Depositie (mol N/ha/jr)
Krammer Volkerak	0,07
Grevelingen	0,06
Voornes Duin	0,02
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01

Herijking conclusie cumulatie

In de cumulatie-beoordeling in de passende beoordelingen van Kleijberg Ecologie is ten aanzien van de cumulatie het volgende geconcludeerd: *"Voor wat betreft de effecten van stikstofdepositie als gevolg van het gebruik van EFR worden de ecologische conclusies niet anders wanneer de projectbijdrage wordt beoordeeld in cumulatie met andere plannen of projecten die zijn vergund, maar nog niet zijn uitgevoerd op het moment dat deze passende beoordeling werd opgesteld. Wanneer deze projecten worden uitgevoerd, leidt dat op bepaalde locaties tot een tijdelijke en/of blijvende bijdrage aan de achtergronddepositie van maximaal 2,03 mol N/ha/jaar en dus tot een grotere overschrijding van de KDW. De mate van overschrijding van de KDW als gevolg van de achtergronddepositie is echter niet bepalend in de conclusie dat significante gevolgen uitgesloten zijn; ook bij een grotere overschrijding van de KDW kunnen significante gevolgen op basis van dezelfde locatie specifieke ecologische gronden worden uitgesloten."*

Bovenstaande conclusie is getrokken op basis van de totaal vergunde depositietoename van maximaal 1,65 mol N/ha/jaar. Met het nieuw vergunde project daaraan toegevoegd is de maximaal vergunde depositiebijdrage maximaal 1,72 mol N/ha/jaar, maar omdat de spreiding van de depositietoenames bij de verschillende projecten varieert zal de maximale depositietoename op specifieke delen van de Natura 2000-gebieden kleiner zijn.

Conclusie

Voor wat betreft de effecten van stikstofdepositie als gevolg van het gebruik van EFR worden de ecologische conclusies, ook wanneer het nieuwe project aan de cumulatiebeoordeling wordt toegevoegd, niet anders wanneer de projectbijdrage wordt beoordeeld in cumulatie met andere plannen of projecten die zijn vergund, maar nog niet zijn uitgevoerd op het moment dat deze passende beoordeling werd opgesteld. Wanneer deze projecten worden uitgevoerd, leidt dat op bepaalde locaties tot een tijdelijke en/of blijvende bijdrage aan de achtergronddepositie van maximaal 2,10 mol N/ha/jaar en dus tot een grotere overschrijding van de KDW. De mate van overschrijding van de KDW als gevolg van de achtergronddepositie is echter niet bepalend in de conclusie dat significante gevolgen uitgesloten zijn; ook bij een grotere overschrijding van de KDW kunnen significante gevolgen op basis van dezelfde locatie specifieke ecologische gronden worden uitgesloten.