

Notitie : 3BOR-VER1.220223.Aerius (aanlegfase)

Auteur : ir. Deniel Mei

Datum : 22 februari 2023

Autorisatie : drs. ing. A.D. Hol

Voor : Bork Groep B.V.

Betreft : Aerius toelichting voor aanlegfase van Bork Groep B.V.

1 INLEIDING

Bork Groep B.V. (hierna Bork) is voornemens om een nieuwe loods te bouwen binnen haar inrichting aan de Zwartschaap 46 te Stuifzand. Hierna wordt dit aangeduid als de aanlegfase. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) is er een Aerius berekening uitgevoerd voor de aanlegfase. Deze notitie rapporteert de uitkomsten van deze berekening.

2 WETTELIJKE KADER

Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Om te kunnen bepalen of een natuurvergunning vereist is, dient een Aerius-berekening te worden uitgevoerd. In de Aerius berekening dient rekening te worden gehouden met de gebruiksfase, maar sinds begin november 2022 ook met de aanlegfase (uitspraak Raad van State ECLI:NL:RVS:2022:3159). Indien uit deze berekening blijkt dat de stikstofdepositie ten gevolge van een project hoger zijn dan 0,00 mol/ha/jaar, dan geldt een vergunningplicht.

3 AERIUS BEREKENING

De activiteiten voor de berekening van de stikstofdepositie in de aanlegfase van Bork zijn de verkeersbewegingen (paragraaf 3.1), de activiteiten met machines / installaties (paragraaf 3.2) en stationair draaien (paragraaf 3.3). De aanlegfase zal naar schatting in totaal zo'n 20 weken duren. Bork heeft gegevens verstrekt waarmee de stikstofdepositie ten gevolge van de aanlegfase is berekend. De berekening is uitgevoerd met Aerius Calculator versie 2022_20230126_290cbff6e8.

Hieruit blijkt dat de hoogste bijdrage van stikstofdepositie op nabije Natura 2000-gebieden als gevolg van de aanlegfase van Bork **niet hoger is dan 0,00 mol per hectare per jaar**. Aerius Calculator berekend geen stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden. Hieruit volgt dat Bork niet vergunningplichtig is op grond van de Wnb voor haar aanlegfase.

3.1 Verkeersbewegingen binnen en buiten de inrichting

Volgens opgave van Bork zullen de volgende verkeersaantallen en -bewegingen optreden gedurende de aanlegfase zoals opgenomen in tabel 3.1.

Tabel 3.1: Verkeerskenmerken gedurende de aanlegfase

Verkeerscategorie	Totaal verkeer aanlegfase
Verkeersaantallen binnen de inrichting	Licht verkeer 10 Middelzwaar verkeer 10 zwaar verkeer 20
Verkeersbewegingen buiten de inrichting (2x aantallen)	Licht verkeer 20 Middelzwaar verkeer 20 Zwaar verkeer 40

3.2 Machines / installaties

Diesel aangedreven machines / installaties vormen een tweede bron van stikstofemissies gedurende de aanlegfase. Voor de aanlegfase gelden de bronnen als opgenomen in tabel 3.2.

Tabel 3.2: Uitgangspunten machines / installaties aanlegfase

Machines / installaties	Stage klasse	Vermogen [kW]	Draaiuren totaal	Brandstof verbruik liters totaal	AdBlue gebruik liters totaal
Shovel	V	75 – 560	100	900	36
Kraan 1	V	75 – 560	200	2000	80
Kraan 2	V	75 – 560	200	2000	80

3.3 Stationair draaien

Gedurende de aanlegfase is er sprake van stationair draaien van vrachtverkeer wat leidt tot stikstofemissie. Deze emissies zijn handmatig berekend volgens de rekeninstructie stationaire emissies wegverkeer en opgenomen in tabel 3.3.

Tabel 3.3: Uitgangspunten stationair draaien

Stationair draaien – aanlegfase		
Aantal vrachtwagens totaal	20	
Duur stationair draaien per vrachtwagen in minuten	5	
Uren stationair draaien totaal	2	
Gehanteerde emissiefactoren 2023 (vrachtauto's zwaarder dan 20 ton GVW en trekkers) ¹	NOx g/uur	NH3 g/uur
	85	0,916
Formule berekening	Draaiuren x emissiefactoren g/uur = NOx en NH3 emissies aanlegfase	
Resultaten	NOx emissies in kg	NH3 emissies in kg
	0,2	0,0

¹ '202201-Emissiefactoren-voor-de-berekening-stationaire-emissie-wegverkeer'