

Memo AERIUS Terwoldseweg 151 Beemte Broekland

Terwoldseweg 151
7341SE Beemte Broekland

Aanleiding

In verband met de bestemmingsplanwijziging voor de Terwoldseweg 151 te Beemte Broekland is een AERIUS berekening benodigd. Het gaat om werkzaamheden nabij Apeldoorn.

De volgende werkzaamheden worden uitgevoerd:

- Bouwrijp maken
- Realiseren woning
- Gebruiksfasen



Huidige situatie/ project gebied

Gewenste situatie



Effectbeoordeling

Beoordeling Stikstof

Het plangebied ligt op circa 4.4 kilometer van Natura2000-gebied de Veluwe (west) en 7.4 kilometer van de Rijntakken (oost).

Gelet op de aard en omvang van de voorgenomen fysieke activiteiten is de verwachting dat er geen toename van NO_x-depositie op verzuringsgevoelige Habitattypen in Natura2000-gebied is. Om deze aanname toe te lichten is er een AERIUS Calculatie uitgevoerd voor de voorgenomen activiteiten.



Kaart ligging plangebied tov N2000

Beoordeling gebruiksfase

Op het terrein is voldoende ruimte voor de geplande werkzaamheden.

Volgende uitgangspunten zijn voor de aan/ afvoer gehanteerd over een jaar, tenzij anders aangegeven.

Bouwrijp maken:

Omschrijving	Stage	KW	Uren	Verbruik/ uur	Totaalverbruik
Trekker	Stage 5	149KW	25	15 liter	375 liter

- Trekker 25 uur afgraven bovengrond gronden vrijrijden

Bouwfase:

Omschrijving	Stage	KW	Uren	Verbruik/ uur	Totaalverbruik
Mobiele kraan	Stage 5	110KW	20	8 liter	160 liter
Beton pomp	Stage 5	149KW	6	20 liter	120 liter
Laden en lossen	Stage 5	110KW	3	20 liter	60 liter
Telekraan					Elektrisch

- Mobiele kraan afgraven fundering
- Beton pomp storten fundering
- Laden en lossen aflevering materiaal

Transportroute:

- Licht verkeer 40 bewegingen oa onderaannemers
- Zwaar vrachtverkeer 14 per jaar oa onderaannemers

Gebruiksfase

- Verkeersbewegingen per etmaal 8

Deze waarden zijn in de Aerijs-calculator gevoerd. De uitslag geeft aan dat er geen hinderlijke toename van de stikstofwaarden en depositie wordt verwacht.

Slotconclusie

Uit de AERIUS Calculatie is gebleken dat de voorgenomen ontwikkeling geen significant en blijvend (stikstof) effect op de omliggende natura2000 gebieden en haar instandhoudingsdoelen heeft.

Bijlage AERIUS Calculatie.