

Toelichting aanvraag omgevingswet natura 2000 activiteit Huinerweg 16-18 Putten

Geachte mevrouw, de heer,

Hierbij ontvangt u de toelichting aanvraag natura 2000- activiteit Huinerweg 16 en 18 te Putten

Vof van den Brink-Timmer is voornemens het bedrijf te beëindigen en 1 extra woning te realiseren. In de huidige situatie zijn er 2 bedrijfswoningen en een agrarisch bedrijf. In de nieuwe situatie worden de bedrijfswoningen woonbestemmingen en komt er 1 extra woning bij dus 3 woonbestemmingen. Verder zijn er bijgebouwen behorende bij de woningen. Er vinden geen bedrijfsactiviteiten plaats.

Het doel van dit onderzoek is het bepalen of de beoogde situatie leidt tot een vergunningsplicht voor natura 2000 gebieden in het kader van de Omgevingswet.

Het perceel is gelegen op ca 1.480 meter van het natura 2000 gebied de Veluwe.



Ligging van het bedrijf tov de natura 2000 gebied.

In de bijlage bij deze toelichting is een Aerius berekening voor de bouw (aanlegfase) en de toekomstige gebruik hiervan opgenomen.

Vergunde situatie: op het perceel is een vigerend natuurvergunning verleend 8 februari 2017 met zaaknummer 2016-011144 voor het houden van 18 melkkoeien, 10 jongvee, 264 vleeskalveren en 528 vleesvarkens.

Aangevraagde situatie

Het bedrijf stopt met het houden van vee. De bedrijfsopstallen worden gesloopt. De 2 bestaande bedrijfswoningen worden 2 woonbestemmingen. Er komt 1 woonbestemming bij zodat in de nieuwe situatie er in totaal 3 woonbestemmingen komen.

Aanlegfase:

De opdrachtgever heeft een schatting gemaakt van de benodigde machine/werktuigen en draaiuren. In de berekening is ervan uitgegaan dat de aanlegfase ½ jaar duurt.

In de aanlegfase zal de realisatie van de woning plaatsvinden. Daarnaast zijn de sloop en grondwerkzaamheden opgenomen. Er zal vervoer van personen plaatsvinden (o.a. timmermannen, metselaars, elektriciens) alsmede aanvoer van bouw materiaal (o.a. spanten, stenen) en werktuigen (o.a. hijskranen, graafmachines). De rijroute van het verkeer is opgenomen vanaf de projectlocatie tot waar het verkeer opgaat in het heersende verkeersbeeld.

Vervoersbewegingen

Conform de Instructie gegevensinvoer voor de AERIUS Calculator 2021 dienen de emissies met betrekking tot wegvoertuigen uitgesplitst te worden in vier categorieën. Deze worden navolgend beschreven :

I: Externe vervoersbewegingen / heen- en terugrit

II: Manoeuvreren op terrein

III: Stationair draaien wegvoertuig (Vrachtauto staat stil, motor draait)

IV: Interne vervoersbewegingen

Alle overige mobiele werktuigen welke op het terrein gebruikt worden voor werkzaamheden, vallen ook onder categorie IV: interne vervoersbewegingen.

Ad 1 Externe vervoersbewegingen en manoeuvreren wegvoertuigen op terrein

Ten aanzien van de externe vervoersbewegingen geldt dat één voertuig gelijk staat aan twee bewegingen, er is namelijk telkens een heenrit en een terugrit. In navolgende tabel zijn de externe vervoersbewegingen verband houdende met de realisatiefase weergegeven. Deze zijn uitgesplitst naar type transport.

De externe vervoersbewegingen betreffen de volgende bewegingen:

- afvoer sloopmateriaal : 40 vrachtwagens
- Aanvoer beton: 10 vrachtwagens
- Aanvoer spanten/gordingen: 4 vrachtwagens
- Aanvoer stenen: 8 vrachtwagens
- Aanvoer overige bouwmaterialen: 14 vrachtwagens en
- Afvoer materiaal: 10 vrachtwagens / tractoren met kiepers
- Bouwkraan: 6 keer
- Graafmachines: 10 keer
-
- Vervoer van personen: 260 keer
- inclusief woonrijp maken aanleg riolering, aanleg kabels en inrichting landschap

Tabel externe vervoersbewegingen aanlegfase

Type werktuig	Categorie	Vervoersbewegingen aanlegfase per jaar
Personenvervoer/	Licht verkeer	520

Type werktuig	Categorie	Vervoersbewegingen aanlegfase per jaar
bestelauto	4/dag/ (26 weken x5dag	
Aan-afvoer materialen	Middelzwaar verkeer	102
Aan en afvoer materialen	Zwaar verkeer	102

Ad 2: koude start 260 licht verkeer, 25 x licht verkeer en 25x zwaar verkeer

Ad 3 : stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting

Stationaire draaiuren van de wegvoertuigen op het erf treden enkel op tijdens het lossen van beton en het laden van de puin die afgevoerd wordt. Het gaat hierbij om 20 minuten per vrachtwagen/tractor.

Dit is als volgt ingevoerd:

16 uur zwaar verkeer x 0,90= 0,0144 kg/jaar

16 uur x 92,48=1,478 kg nox

16 uur x 0,8976= 0,1436 kg nh3

Ad 4: interne vervoersbewegingen incl overige mobiele werktuigen

Interne vervoersbewegingen aanlegfase bouwen en slopen

Type werktuig	Vermogen	Bouwjaar	Draaiuren	Verbruik project	Ad blue
Hijskraan	180KW	2019	28	475	28
Graafmachine	120KW	2019	60	900	54
Betonpomp	150 kw	2019	20	340	20
Shovel	150 kw	2019	40	680	40
Verreiker	130 kw	2019	20	340	20

Hierbij is gebruik gemaakt van de AUB rekenmethode2 (AdBlue, Uren, Brandstof) van TNO.

Sinds AERIUS versie 2024 is dit de voorgeschreven rekenmethode voor de berekening van emissies van mobiele werktuigen. Indien het diesel-/brandstofverbruik en AdBlue verbruik niet bekend is kan deze met behulp van de AUB rekenmethode worden bepaald op basis van het aantal draaiuren, het vermogen en het bouwjaar van het werktuig. Conform de AUB rekenmethode is voor STAGE IV en V-klasse werktuigen (met een vermogen tussen 56 en 560 kW) 6% AdBlue van het dieselverbruik aangehouden.

Gebruiksfasen:

Bestaand

Op het perceel is een vigerende natuurbeschermingsvergunning van 8-2-2017 met zaaknummer 2016-011144

18 Melk- en kalfkoeien x 13= 234 kg

10 Vrouwelijk jongvee x 4,4= 44 kg
264 Vleeskalveren x 3,5= 924 kg
528 vleesvarkens x 3= 1584 kg
Totaal 2786 kg

Aanvraag:

Licht transport: Vervoersbewegingen 3 woningen x 8,6 transportbewegingen/woning= 25,8
x 365= 9417 vervoersbewegingen per jaar.(normen)

zwaar verkeer = 50/jaar.(inschatting).

Stationair draaien

licht 100 uur x 4,2= 420 gram= 0,42 kg nox	100x 0,1692= 0,0169 kg nh3
middel 50uur x 64, 65= 0,3 kg nox	50 x 0,7116= 0,03558
zwaar: 1 uur x 92,48= 0,092 nox	1 x 0,8976= 0,00089
totaal 0,812 nox	0,0533

oude start
3285 licht
12 zwaar

CV woning

1 m3 aardgas geeft, volgens de Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator een rookgasvolume van 9 Nm3. Daarbij is al gecorrigeerd voor een zuurstof overmaat van 3%. De concentratie NOx bedraagt 70 mg/Nm3 (droog rookgas bij 3% zuurstof). Met bovenstaande gegevens kan de jaaremissie NOx van de cv-ketel worden berekend: gasverbruik (in m3) * 9 * 70/1.000.000 = emissie NOx kg/jaar. Bij een gasverbruik van 2.000 m3 betekent dit een uitstoot van 2.000 * 9 * 70/1.000.000 = 1,26 nox/kg/jaar per bestaande woning Sfeerverwarming 3 woningen 0,44 kg nox per woning/jaar

Er is een verschilberekening gemaakt. Hier is er geen waarde hoger dan 0,00 mol/ha/j tov de vergunde situatie.

Voor vragen en opmerkingen kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,
Midden Nederland Makelaars b.v.

[Redacted signature block]

Bijlage :

Aerius verscllberekening vergund versus aangevraagd