

Gemeente Ede

Barneveld, 19 april 2023

Uw referentie :

Onze referentie :

Behandeld door : E. Top

Telefoon : 0342 - 42 09 66

E-mail : E.Top@mnrm.nl

Betreft: stikstofberekening Velkemeensedijk 11, Harskamp

Geachte mevrouw, de heer,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het onderzoek stikstofdepositie voor het perceel Velkemeensedijk 11 te Harskamp

Op het perceel worden de vleeskalverenstallen gesloopt en in de toekomst een bedrijfshal gebouwd.

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 Wet natuurbescherming.
Het perceel is circa 1850 meter gelegen vanaf een natura 2000 gebied.



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

Aanlegfase:

De stikstofuitstoot tijdens de aanlegfase van het is van belang. Bij de realisatie van de nieuwe stal ca 1 jaar, zijn werktuigen en machines in het plangebied aanwezig. Ook de verkeersbewegingen van de werklui van en aar de bouwplaats geven een korte toename van de stikstofemissie. De opdrachtgever heeft een schatting gemaakt van de benodigde machine/werktuigen en draaiuren. In de berekening is ervan uitgegaan dat de aanlegfase 1 jaar duurt.

De uitstoot van de mobiele werktuigen wordt in de Aerius als een vlakbron ingetekend, op de locatie van de vervangen en te slopen bijgebouwen. De overige machines zoals vrachtwagens voor de aan- en afvoer van materieel vallen onder de verkeersbewegingen en worden als lijn-bron opgenomen

Mobiele werktuigen

Type werktuig	Vermogen	Bouwjaar	Draaiuren	Verbruik project
Hijskraan	180KW	2015	28	280
Graafmachine	120KW	2015	40	600
Betonpomp	150 kw	2015	20	200
Shovel	150 kw	2015	40	600
Verreiker	130 kw	2015	20	400

Verkeersbewegingen

Tijdens de aanlegfase zal er sprake zijn van verkeersbewegingen door de o.a de werklui die met de sloop/bouw van de gebouwen bezig zijn. Door de opdrachtgever is een schatting gemaakt van het aantal verkeersbewegingen. Uitgegaan is dat de werklui met busjes arriveren. Daarnaast zorgen de aan- en afvoer van materiaal voor verkeersbewegingen door middelzwaar en zwaar vrachtverkeer.

De bouw gaat een jaar in beslag nemen en geschat gemiddeld zijn er 120 aan en afvoerbewegingen van lichtverkeer, 16 van middelzwaar verkeer een 2 van zwaar verkeer per maand.

Type werktuig	Categorie	Vervoersbewegingen aanlegfase per maand
Personenvervoer	Licht verkeer	80
Bestelauto	Licht verkeer	40
Aan-afvoer materialen	Middelzwaar verkeer	16
Aan en afvoer materialen	Zwaar verkeer	8

Verkeersbewegingen worden in Aeries als lijnbronnen weergegeven. Deze lijnbronnen worden ingetekend van de bouwplaats tot het punt waar de verkeersbewegingen opgaan in het algemeen verkeer. Voor de beoogde aanlegsituatie zijn een aantal bronnen ingevoerd, in de berekening is uitgegaan van de maximale verkeersbewegingen die per maand tijdens de bouw plaatsvinden.

Bron 1, mobiele werktuigen. Het inzetten van een Hijskraan, graafmachine, betonpomp shovel en verreiker(inzet tbv uitgraven bouwput/egaliseren terrein, takelen bouwmaterialen, aanvoer beton afvoer sloopmateriaal.

Bron2: verkeersbewegingen:

Aanvoer en afvoerbewegingen, personenauto's, bestelauto's vrachtauto's en personeel /bouwmaterialen etc.

Een berekening op basis van deze bronnen resulteert in de conclusie dat er geen rekenresultaten beschikbaar zijn. Dit impliceert geen waarde hoger dan 0,00 mol/ha/j

Gebruiksfase

In de oude situatie werden vleeskalveren gehouden. Deze gaan weg en er komt een bedrijfsbestemming voor in de plaats.

Tabel 1 vigerende en aangevraagde situatie.

Diersoort	Categorie-indeling volgens Rav	Ammoniakfactor per dier	Aantal volgens huidige vergunning(en) Situatie 1	Ammoniak totaal Situatie 1	Aantal van hetgeen wordt aangevraagd situatie 2	Ammoniak totaal aangevraagd Situatie 2
Vleeskalf	A4.100	3,5	1147	4014,5	-	-

Vergund

Verkeer:

Licht verkeer: auto's/bestelwagens, adviseurs, onderhoudsmonteurs e.d ca 4 per dag)

Totaal 1460 totaal per jaar

Zwaar verkeer:

Vrachtwagens voer brengen: 104/jaar

Vrachtwagens brengen halen melk kippen 52/jaar

Vrachtwagens halen eieren 312/jaar

Vrachtwagens halen mest 208/jaar

Vrachtwagens kadavers ophalen 26/jaar

Vrachtwagens overig 20/jaar

Totaal 722/jaar

Stikstofbronnen op de locatie tractor

stage IV A vermogen in KW 100 kw belasting, bouwjaar 2015

verbruik jaarbasis 1435 liter diesel

Lade/lossen manoeuvreren vrachtwagens

Voer lossen: 104draaiuren

Manoeuvreren vrachtwagens lossen laden kalveren 52 draaiuren

Manoeuvreren laden mest 52 uur

Kadavers ophalen 2 uur

Totaal 210 uur

Aangevraagd:

Licht verkeer: auto's/bestelwagens, e.d ca 4 per dag)

Totaal 1460 totaal per jaar

Middel Zwaar verkeer:

Vrachtwagens

Vrachtwagens overig 120/jaar. Brengen halen materialen

Stikstofbronnen op de locatie tractor

stage IV A vermogen in KW 100 kw belasting, bouwjaar 2015
verbruik jaarbasis 1435 liter diesel

stationair draaien 25 uur middel zwaar

Een berekening op basis van deze bronnen resulteert in de conclusie dat er geen rekenresultaten beschikbaar zijn. Dit impliceert geen waarde hoger dan 0,00 mol/ha/j

De berekening is als bijlage bijgevoegd.

Voor vragen en opmerkingen kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,
Midden Nederland Makelaars b.v.

E.Top
0342-404610(rechtstreeks)
0342-420966

Bijlage: Aerius verschilberekening berekening vergund versus gebruiksfase inclusief aanlegfase
Vigerende natuurbeschermingsvergunning