

Gemeente Ede

Barneveld, 19 april 2023

Uw referentie :

Onze referentie :

Behandeld door : E. Top

Telefoon : 0342 - 42 09 66

E-mail : E.Top@mnm.nl

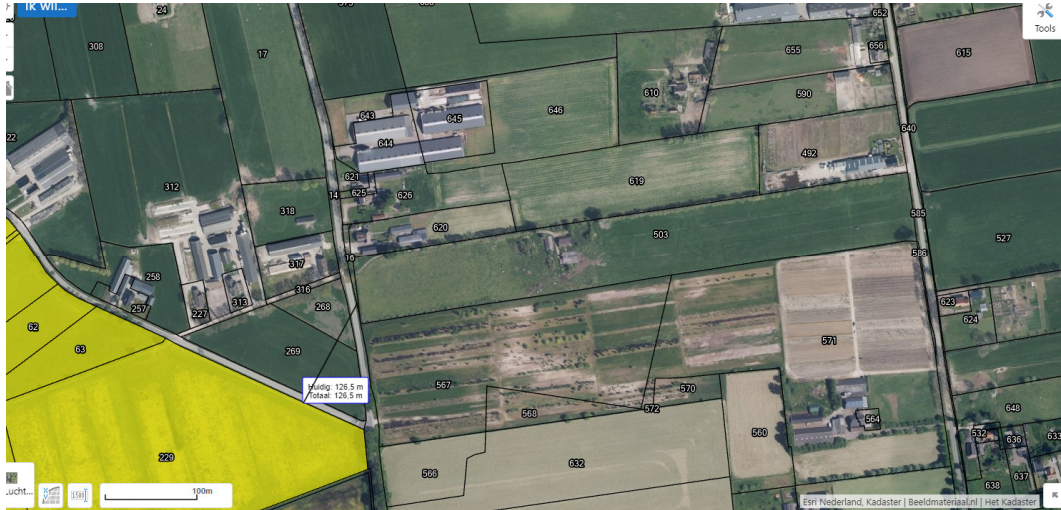
Betreft: stikstofberekening Bennekomsekade 9, Bennekom

Geachte mevrouw, de heer,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het onderzoek stikstofdepositie voor het perceel Bennekomsekade 9 te Bennekom

Op het perceel worden de woning gesloopt met opstallen en wordt een nieuw woongebouw aan de wegzijde teruggebouwd.

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 126 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 sloop bennekomsekade 9

Type werktuig	Vermogen	Bouwjaar	Draaiuren	Verbruik project
Graafmachine	120KW	2015	24	300
Shovel	150 kw	2015	24	300

20 verkeersbewegingen voor de sloop van de woning.(zwaar verkeer)

Mobiele werktuigen bouw Bennekomsekade

Type werktuig	Vermogen	Bouwjaar	Draaiuren	Verbruik project
---------------	----------	----------	-----------	------------------

Type werktuig	Vermogen	Bouwjaar	Draaiuren	Verbruik project
Hijskraan	180KW	2015	16	140
Graafmachine	120KW	2015	20	300
Betonpomp	150 kw	2015	10	100
Shovel	150 kw	2015	20	300
Verreiker	130 kw	2015	15	150

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	40
Bestelauto	Licht verkeer	20
Aan-afvoer materialen	Middelzwaar verkeer	8
Aan en afvoer materialen	Zwaar verkeer	4

Verkeersbewegingen worden in Aerius 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.

Gebruiksfase

Er is bij de woning nr 9 4 hectare landbouwgrond gelegen. Deze wordt een jaar lang niet bemest en hiermee wordt intern gesaldeerd. Ook mest transport 20x blijft achterwege.

In de nieuwe woning wordt geen gas meer gebruikt. Wel blijft het aantal ritten van 5 per woning. Dus 10 in de nieuwe situatie en 5 in de bestaande situatie.

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