

Toelichting aanlegfase en gebruiksfase Spochthoornseweg 3 te Nijkerk

Aanlegfase:

De stikstofuitstoot tijdens de aanlegfase 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 naar 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 Aeries 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	560
Graafmachine	120KW	2015	40	600
Betonpomp	150 kw	2015	20	400
Shovel	150 kw	2015	30	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 en 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 aanlegssituatie 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.

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

Gebruiksfasen

Om te voldoen aan de natuurbeschermingsvergunning gaat het bedrijf minder jongvee houden. De berekening van de verschilberekening is bijgevoegd. Op 20 januari jl. heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een uitspraak gedaan in de zaak aan de Logtsebaan in Oirschot.

Met deze uitspraak is, naast de locatie specifieke aspecten, ook het aspect vergunningsplicht onder de Wet natuurbescherming behandeld. De Afdeling heeft hierbij verklaard dat intern salderen (veranderingen binnen het depositieplafond van een project) vergunningsvrij is. De berekening is bij deze bijlage gevoegd. De aanvraag voldoet aan intern salderen en is daarom vergunningsvrij.
m.aw. de vergunning van 2015 blijft het vergunde recht.

Aangevraagde situatie

diersoort	Aantal	RAV code	Nh3/dier	Nh3 totaal
Melkkoeien	110	A.1.100	13	1430
Jongvee	20	A 3.100	4,4	88
Biologische vleesvarkens	450	D3.100	3	1350
Totaal				2868

Vergund en aangevraagd:

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/ brengen /rundvee/varkens 52/jaar

Vrachtwagens halen melk 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 5435 liter diesel

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

verbruik jaarbasis 1435 liter diesel

Lade/lossen manoeuvreren vrachtwagens

Voer lossen: 104 draaiuren

Manoeuvreren vrachtwagens lossen laden melk/rundvee/varkens 52 draaiuren

Manoeuvreren laden mest 52 uur

Kadavers ophalen 2 uur

Totaal 210 uur

Er is ten opzichte van de vergunde situatie geen waarde hoger dan 0,00 mol/ha/j ten opzicht van de vergunde situatie. De aangegeven toename in de bijlage is een randeffect.

Bij weergave relevante hexagonen zonder randhexagonen geeft de berekening aan geen waarde hoger dan 0,00 mol/ha/j.

De berekening is als bijlage bijgevoegd

Bijlage 1: berekening aanlegfase

Bijlage 2: berekening gebruiksfase

Bijlage 3: vigerende natuurbeschermingsvergunning