

ONDERWERP
Stikstof depositie bouw bedrijfshal

PROJECTNUMMER
C05057.000189

DATUM
14 april 2020

ONZE REFERENTIE

VAN
Maurice Gemmeke

AAN
Gemeente Epe

KOPIE AAN
Baltus Bloembollen BV

Baltus Bloembollen is voornemens een bedrijfshal te bouwen aansluitend aan de bestaande bedrijfshal. Deze bedrijfshal is nodig om producten waarin Baltus Bloembollen handelt op te slaan. De extra opslagcapaciteit vloeit voort uit het gegeven dat afnemers van de producten zelf minder opslagcapaciteit beschikbaar hebben. Als gevolg hiervan worden producten langer door Baltus in opslag gehouden.

Met de realisatie van de nieuwe bedrijfshal en de aanleg van de verharding op het omliggend bedrijfsterrein is de inzet van bouwmachines en bouwverkeer gemoeid met een emissie van stikstofverbindingen.

De emissie van stikstof vanwege het gebruik van de nieuwe bedrijfshal neemt niet toe. De redenen hiervoor zijn:

- De nieuwe bedrijfshal is bestemd voor de opslag van bloembollen en wordt derhalve niet verwarmd.
- De omzet van Baltus Bloembollen neemt met de in gebruik name van de nieuwe bedrijfshal niet toe omdat de nieuwe bedrijfshal enkel bedoeld ter vervanging van de opslag bij afnemers.
- Het transport tussen tijdelijk in gebruik zijnde opslaglocaties elders en de locatie van Baltus aan de Kanaalweg vervalt bij de in gebruik name van de nieuwe bedrijfshal.

Met het oog hierop is alleen de depositie als gevolg van de emissie van stikstof vanwege de bouw van de nieuwe bedrijfshal en de aanleg van de verharding van het nieuwe bedrijfsterrein berekend. Omdat uit deze berekening blijkt dat er geen sprake is van een toename van de depositie vanwege deze werkzaamheden is de afname van de emissie van transport in de gebruiksfase niet bij deze berekeningen betrokken.

Methode

Om de hoeveelheid stikstofdepositie op de aangewezen habitattypen en leefgebieden van aangewezen soorten (de instandhoudingsdoelen) te berekenen, wordt gebruik gemaakt van AERIUS Calculator, versie 2019A. De in te voeren parameters zijn bepaald aan de hand van het ingeschatte aantal benodigde vrachtwagens voor de aan- en afvoer van materiaal en de afvoer van grond een van de inzet van de mobiele werktuigen en de geschatte draaiuren. De bouw omvat een periode van vier maanden.

Bouwmethode

- Fundering – beton poeren + stiep;
- Constructie – Staal;
- Dak- en wandbeplating – Prefab betonen kantplank, Sandwichpanelen wanden (Rc 4,5), Sandwichpanelen dak (Rc 6,0);
- Betonvloer op zand (Rc 3,5);
- Betonnen laadkuil in het werk gestort.

Terreininrichting

- Straatwerk

Bouwverkeer

- Lichtverkeer; auto's t.b.v. bouwpersoneel **425 ritten**
- Middelzwaar verkeer; kleine vrachtwagens t.b.v. leveringen goederen **65 ritten**
- Zwaar verkeer; vrachtwagens leveringen bouwmaterialen en afvoerafval/grond **75 ritten**

In tabel 1 is een overzicht gegeven van het in te zetten materieel voor de uitvoering van de werkzaamheden.

Tabel 1: inzet materieel bouw/grondwerk/terreinaanleg

Soort	Stageklasse	Vermogensklasse	Draaiuren/jr	Brandstofverbruik (l/jaar)
Mobilekraan	IV	130-560	120	2040
Telescoop-/Torenkraan	IV	130-560	60	1260
Tractor	IV	130-560	40	275
Verreiker	IV	75-130	60	420
Trilplaat	II	18-37	30	99
Bouwlift	Electrisch			

De aan- en afvoerroute van materiaal loopt via de Kanaalweg en de Eekerweg naar de A50. Het aantal rijbewegingen is in AERIUS ingevuld als het aantal rijbewegingen per jaar.

Uitkomsten

Met AERIUS calculator, versie 2019A is de stikstofdepositie berekend voor de bouw van de bedrijfshal en de aanleg van de terreinverharding. Dat dit een tijdelijk project is, kan in deze versie van AERIUS niet worden aangegeven. Daarom zal de belasting feitelijk lager zijn, dan volgt uit de berekening. Het resultaat van de berekening is: "Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/hectare/jaar" (zie bijlage 1)..

Men kan hierdoor spreken over een niet significante stikstofdepositie. Dit betekent dat het gebruik van machines en inzet van vrachtwagens geen significant negatieve invloed heeft op de instandhoudingsdoelen van stikstofgevoelige habitattypen van Natura 2000-gebieden.

Conclusies

- De bouw van de bedrijfshal en de aanleg van de verharding voor Baltus Bloembollen heeft een niet significante stikstofdepositie van 0,0 mol/ha/jaar tot gevolg.
- Een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming, onderdeel stikstof, is niet aan de orde voor de desbetreffende werkzaamheden.

Bijlage 1 uitdraai Aeries berekening