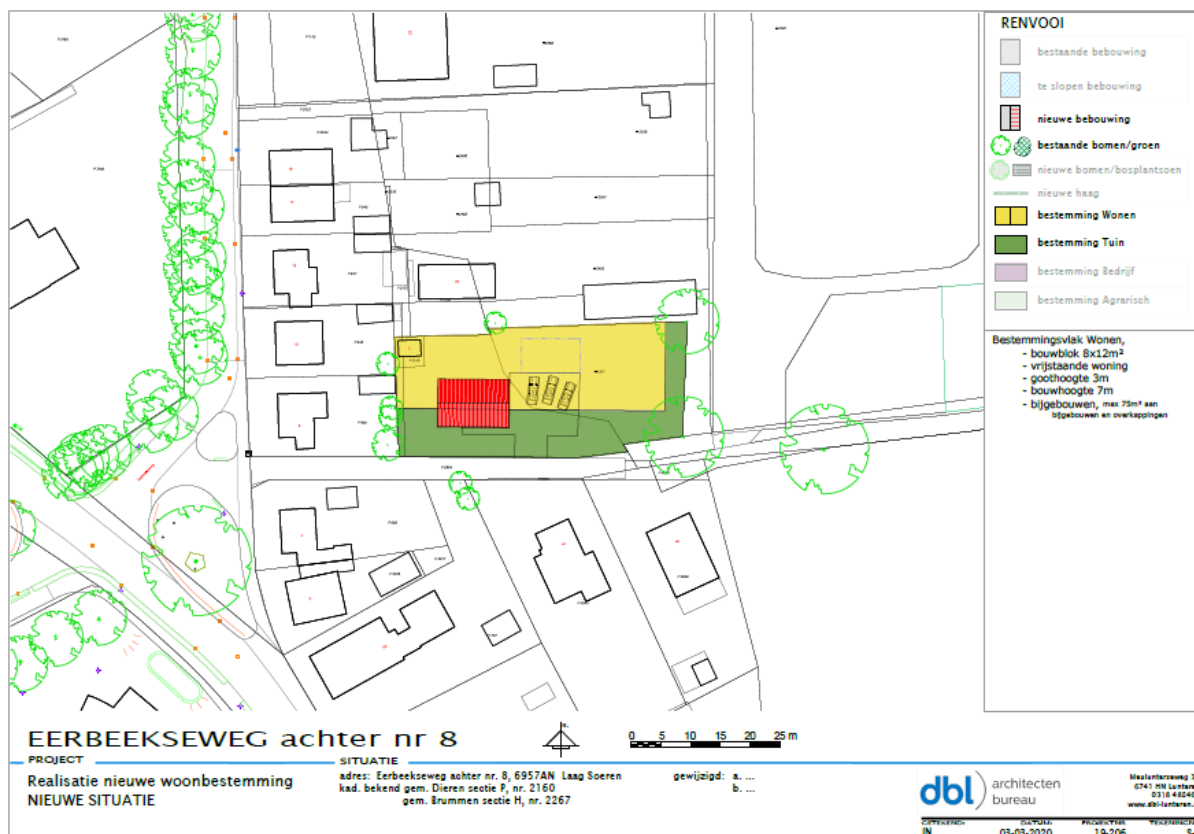


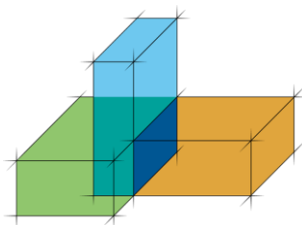
ONDERZOEK STIKSTOFDEPOSITIE AERIUS

EERBEEKSEWEG ACHTER NR. 8 LAAG-SOEREN



DBL

creativiteit
schept ruimte



Meulunterseweg 34
6741 HN Lunteren
T 0318 482462
E info@dbi-lunteren.nl
I www.dbi-lunteren.nl

Inhoudsopgave

1. WETTELIJKE KADER	4
2. GEBRUIKSFASE	5
3. BEREKENINGSRESULTATEN	5
4. CONCLUSIE	5

Auteur: : Architectenbureau DBL _ Paul Haver
Projectnr. : 19-206
Opdrachtgever : Dhr. A.E. Mandersloot
Datum : 27 juli 2021
Versie : 1
Status : Principeverzoek bestemmingsplanwijziging

Planomschrijving

Hierbij ontvangt u de resultaten inzake het onderzoek stikstofdepositie, gebruiksfase, betreffende het perceel Eerbeekseweg nabij nummer 8 te Laag-Soeren voor Bouwbedrijf E.A. Mandersloot, Hoge hoek 32 3927 GG te Renswoude

Dit onderzoek is tot stand gekomen in het kader van het bepalen van de effecten van de gebruiksfase in het kader van de aanvraag voor een bestemmingsplanwijziging. De bedrijfsbestemming wordt omgezet naar woonbestemming, waarbij een nieuwe woning gerealiseerd kan worden.

Zie onderstaande afbeelding 1 van de locatie, afbeelding 2 van de bestaande situatie en afbeelding 3 van de nieuwe situatie.



Afbeelding 1: Locatie



Afbeelding 2: Bestaande situatie



Afbeelding 3: Nieuwe situatie

1. Wettelijke kader

Voorheen diende op grond van het Programma Aanpak Stikstof (PAS) – dat juli 2015 van kracht werd – berekend te worden of een nieuwe (bouw)activiteit leidde tot een significante toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Onder het PAS golden enkele drempel- en grenswaarden die bepaalden of een toename van stikstofdepositie significant was en zo ja, of er dan een meldingsplicht of een vergunningplicht gold.

Als gevolg van de uitspraak van de Raad van State van 29 mei 2019 mag het PAS niet meer gebruikt worden als toestemmingskader voor ruimtelijke ontwikkelingen die leiden tot een toename van stikstofdepositie op (stikstofgevoelige habitattypen in) Natura 2000-gebieden. De drempel- en grenswaarden uit het PAS zijn daarmee ook niet meer van toepassing. Hierdoor kan een project met een geringe depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar al vergunning-plichtig zijn (artikel 2.7 en 2.8 Wnb). Oftewel, ook relatief kleinschalige projecten dienen zorgvuldig op hun stikstofdepositie getoetst te worden om aan Europese regelgeving te kunnen voldoen.

In het kader van de Wet natuurbescherming dient de stikstofdepositie vanwege de betreffende ontwikkeling op nabijgelegen Natura 2000-gebieden inzichtelijk te worden gemaakt. Daarbij dient de gebruiksfase doorgerekend te worden. Het Natura 2000-gebied, waar het hier om gaat is “De Veluwe”. Dit gebied ligt op circa 128 meter van het plangebied. Hierdoor is het noodzakelijk dat de stikstofdepositie voor deze ontwikkeling moet worden bepaald en vastgelegd.

Vanaf 1 juli 2021 zijne er enkele nieuwe maatregelen met betrekking tot stikstofreductie en natuurverbetering van kracht. Algemene maatregelen van bestuur (stikstof en natuurverbetering) Hierdoor is er sprake is van een (partiële) vrijstelling voor de Natura 2000-vergunningsverplichting: voor de bouwfase hoeft er geen stikstofdepositie berekening meer aangeleverd te worden. De vrijstelling geldt enkel tijdens de bouw-, sloop- en aanlegfase en niet voor structurele stikstofemissies tijdens het gebruik van het project. De gebruiksfase moet dus in beeld worden gebracht.

Het projecteffect van het plan op Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige natuur dient bepaald te worden. De berekening zal worden verricht met behulp van de Aerius-Calculator, welke ondanks het vallen van het PAS nog altijd gebruikt kan worden voor de bepaling van het projecteffect. Het projecteffect wordt inzichtelijk gemaakt op twee decimalen nauwkeurig. Bij een projectbijdrage van 0,00 mol/ha/jaar zullen de natuurlijke kenmerken van de omliggende Natura 2000-gebieden niet worden aangetast. Bij een depositiebijdrage hoger dan 0,00 mol/ha/jaar is een vergunning en nader onderzoek noodzakelijk.

2. Gebruiksfase

Zoals reeds vermeld is er een bestemmingsplanwijziging aangevraagd naar een woonbestemming, waardoor de bouw van een nieuwe woning mogelijk wordt gemaakt. De nieuw te bouwen woning wordt gasloos uitgevoerd.

Volgens de 'Instructie gegevensinvoer voor Aerius-Calculator', versie 11 oktober 2019, geeft een bestaande vrijstaande woning een emissiefactor van 3,03kg NO_x (kg/jaar).

Voor het bepalen van de verkeersbewegingen van de bedrijfswoning wordt gebruik gemaakt van de publicatie 317: Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie van het CROW. Als uitgangspunt geldt 7,8 motorvoertuigbewegingen per woning per dag.

Ten behoeve van deze activiteiten is er sprake van verkeersbewegingen bij de woning. Voor het bepalen van de verkeersbewegingen van de woning wordt gebruik gemaakt van de publicatie 317: Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie van het CROW. Als uitgangspunt geldt 7,8 motorvoertuigbewegingen per woning per dag. Zie onderstaande tabel 1.

In de Aerius-Berekening is uitgegaan van 4 bewegingen waaronder: 1 beweging richting Harderwijkerweg, 2 bewegingen richting Eerbeekseweg en 2 bewegingen richting Prof. Huetlaan te Laag-Soeren.

Door initiatiefnemer is een raming gemaakt van de verkeersbewegingen in de gebruiksfase, zie tabel 1.

Type voertuig	Categorie	verkeersbewegingen	Frequentie
Personenauto	Licht verkeer	8	per etmaal

Tabel 1: Verkeersbewegingen gebruiksfase

3. Berekeningsresultaten

De berekening van het projecteffect van de gebruiksfase is verricht met behulp van het programma Aerius-Calculator. In de bijlagen zijn de Aerius-Rapportages bijgevoegd van de invoergegevens en het berekeningsresultaat. Het projecteffect bedraagt op alle rekenpunten ten hoogste 0,02 mol/ha/jaar, ten tijde van de vaststelling van dit gebied als Natura 2000-gebied

4. Conclusie

Alle vergaarde gegevens zijn in de Aerius-Calculator ingevoerd. De berekeningen van het projecteffect zijn gemaakt met peiljaar 2021. Het projecteffect bedraagt op alle rekenpunten ten hoogste 0,02 mol/ha/jaar voor de gebruiksfase. Bij een dergelijke projectbijdrage treden er mogelijk negatieve effecten op binnen het omliggende Natura 2000-gebied de 'Veluwe'. Een vergunning in het kader van de gebiedsbescherming Wet Natuurbescherming is voor het plan daarmee noodzakelijk.

Met deze aanvraag wordt ook een beroep gedaan op het stikstofregistratiesysteem (SSRS) voor extern salderen. Het plan voor de bestemmingsplanwijziging zoals aangegeven is door de gemeente Rheden bij de provincie Gelderland reeds aangemeld.