

Notitie: Invoergegevens AERIUS-berekening stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden

Ulicoten, 27-7-2021

Kenmerk: Rda/19257.005

Om te bepalen of de ontwikkeling aan de Bredaseweg 38 te Rijsbergen (negatieve) gevolgen heeft op Natura 2000-gebieden, dient er bepaald te worden of er sprake is van stikstofdepositie op deze gebieden. Als de uitkomst is dat er geen sprake is van stikstofdepositie, dus kleiner of gelijk aan 0,00 mol/ ha/jaar, dan is er geen vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig. Als rekenjaar voor de AERIUS berekeningen is het rekenjaar 2022 gehanteerd, het jaar dat de bedrijfsopzet naar verwachting gerealiseerd zal worden en mogelijk al in gebruik wordt genomen.

De verkeersgeneratie voor de beoogde bedrijfsopzet is bepaald aan de hand van de kentallen van de CROW-publicatie 381 'Toekomstbestendig parkeren, van parkeerkencijfers naar parkeernormen'. Om de verkeersaantrekkende werking van de beoogde bedrijfsopzet te bepalen kan worden aangesloten bij de CROW. Voor een bedrijf in de categorie 'bedrijf arbeidsintensief/bezoekersextensief (industrie/laboratorium/werkplaats)', dat ligt in het buitengebied, wordt een verkeersgeneratie van 9,1 - 10,9 per 100 m² bedrijfsvloeroppervlakte voorgeschreven. De bedrijfsbebouwing heeft in de beoogde situatie een omvang van maximaal 2.984 m². Dit resulteert in een weekdaggemiddelde van maximaal 325 verkeersbewegingen (29,84 * 10,9) van en naar de inrichting. Als de etmaalintensiteiten van een werkdag moeten worden omgerekend naar een weekdag, dan kan men een weekdagfactor van 0,75 voor werkgebieden (zonder detailhandel) hanteren. Dat wil zeggen: 0,75 * 325 = 244 voertuigbewegingen als weekdaggemiddelde. Het aandeel zwaar (vracht) verkeer zal naar schatting 70% zijn. In de praktijk zal dit een stuk lager zijn. Voor de AERIUS-berekening is derhalve uitgegaan van 171 zware verkeersbewegingen en 73 lichte verkeersbewegingen van en naar de inrichting als gevolg van de beoogde ontwikkeling. Deze verkeersgeneratie is ingevoerd in AERIUS-Calculator.

Voor het aantal voertuigbewegingen is uitsluitend gekeken naar de CROW-richtlijn voor het bebouwde deel. De machines zullen ook weleens buiten de bebouwing gestald worden, maar deze oppervlakte van het bedrijf hoeft niet meegenomen te worden voor het berekenen van de voertuigbewegingen. Een van de kenmerken van een agrarisch loonwerkbedrijf is dat er veelal sprake is van seizoengebonden activiteiten, waarvoor specifieke machines moeten worden ingezet. Dat brengt met zich mee dat de meeste machines slechts een deel van het jaar worden gebruikt en de rest van de tijd stil staan. Daarnaast hebben veel machines hun eigen specifieke eigenschappen, waardoor die (uitsluitend) voor bepaalde activiteiten worden ingezet. Als een machine gedurende een periode vaker gebruikt zal worden is het makkelijker deze buiten te stallen. De machines zullen nooit het gehele jaar door buiten gestald worden en uitgaan van het bebouwde deel is derhalve reëel. Bovendien zullen in werkelijkheid minder dan 244 voertuigbewegingen per dag van en naar het bedrijf plaatsvinden, waardoor al is uitgegaan van een worstcase scenario. De erfverharding zal voornamelijk worden ingezet als manoeuvreerruimte en als parkeerplaats voor het personeel.

Alle vervoersbewegingen zijn ingevoerd tot het moment dat deze zijn opgenomen in het 'heersende verkeersbeeld'. Om deze reden zijn de lijnbronnen ingevoerd tot een kruising met een doorgaande weg of lijnbronnen met een afstand van minimaal 200 meter op een doorgaande weg. In deze afstand kan het verkeer afremmen of optrekken tot deze de normale snelheid heeft. De rijrichtingen op de openbare weg zijn ongeveer evenredig verdeeld. Naar schatting zullen derhalve 50% van de verkeersbewegingen

de bedrijfslocatie aan de Bredaseweg 38 te Rijsbergen in de noordoostelijke richting verlaten en 50% in zuidwestelijke richting.

Het gasverbruik van de bedrijfswoning is tevens meegenomen in de AERIUS-berekening. Op grond van de emissiewaarden van AERIUS, d.d. 5 juli 2018, dient voor een oudere vrijstaande woning uit te worden gegaan van 3,59 NO_x kg per jaar (<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/ruimtelijke-plannen-emissiefactoren/05-07-2018>).

Conclusie AERIUS-berekening

Uit de uitgevoerde AERIUS-berekening blijkt dat er geen rekenresultaten hoger dan 0,0 mol/ha/r op Natura 2000-gebieden zijn. Derhalve zijn er voor dit initiatief geen belemmeringen in de gebruiksfase en hoeft er voor wat betreft deze fase dan ook geen vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.