

Aanleiding

In opdracht van Beusmans en Jansen is er een stikstofberekening uitgevoerd om de eventuele stikstof depositie te bepalen als gevolg van de realisatie en het gebruik van de 3 seniorenwoningen ter plaatse van Soom ong. te Grubbenvorst.

Het geplande project kan leiden tot verhoogde emissie van stikstof. Hieronder wordt een analyse uitgevoerd van de hierdoor veroorzaakte extra depositie van stikstof op voor stikstof gevoelige habitattypen een leefgebieden van soorten in nabijgelegen Natura 2000-gebieden.

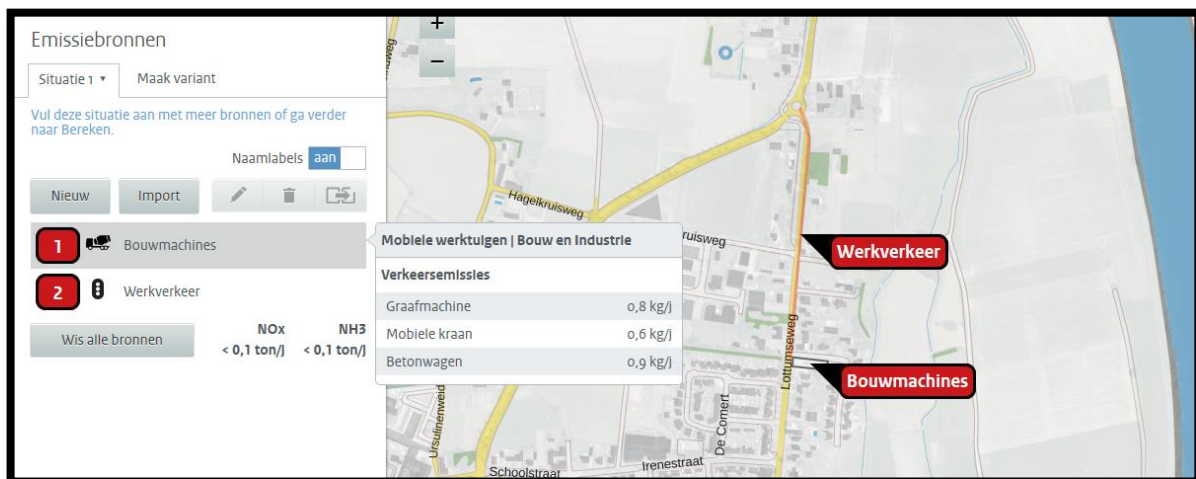
Het project is niet gelegen binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000-gebied. Het Natura 2000-gebied 'Maasduinen' ligt op circa 2 kilometer afstand.

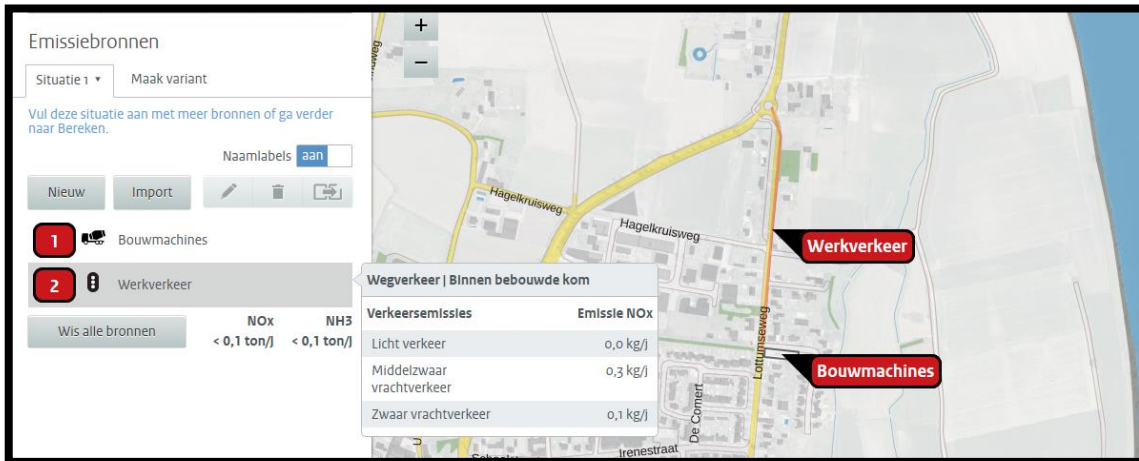
Berekening

Voor de berekening van de planbijdrage voor de depositie van NO_x en NH₃ in Natura 2000-gebieden is gebruik gemaakt van de AERIUS-2019.

Aanlegfase

Ten behoeve van de realisatie van de woning van Soom ong. zal gedurende de aanlegfase gebruik worden gemaakt van een graafmachine, mobiele kraan en betonpomp. Daarnaast vinden er vervoersbewegingen plaats naar de bouwlocatie. Het betreft zowel lichtverkeer, middelzwaar vrachtverkeer als zwaar vrachtverkeer. In onderstaande uitsneden zijn de mobiele werktuigen en de verkeersbewegingen met de betreffende uitstoot weergegeven.



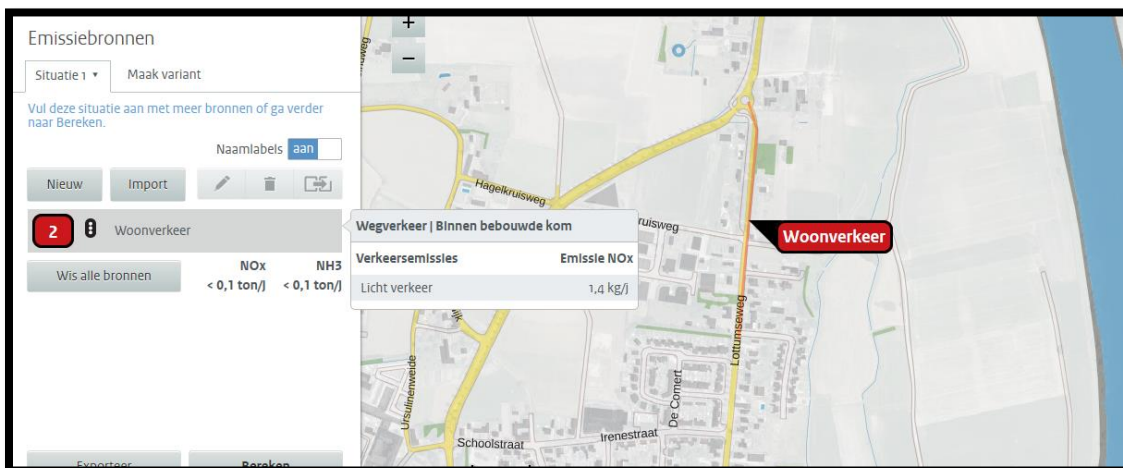


Uit berekening van de invoerwaarden blijkt dat de gemodelleerde emissies van de aanlegfase niet leiden tot overschrijding van gestelde depositie-norm (zie AERIUS berekening in de bijlage).

Gebruiksfase

De verkeer aantrekkende werking in de gebruiksfase wordt gemodelleerd op het wegtraject overeenkomstig met de aanlegfase. Voor de invoer worden de kencijfers van CROW, 2012 genomen voor een 'vrijstaande woning, koop, weinig stedelijk, rest bebouwde kom, maximale verkeersgeneratie'. De totale verkeersgeneratie komt dan op 8,6 vervoersbewegingen per dag. Vanwege het gebruik van de woning wordt verondersteld dat het gebruik licht wegverkeer betreft. Het is duidelijk dat dit een worst-case benadering betreft.

Uit berekening van de invoerwaarden blijkt dat de gemodelleerde emissies van de gebruiksfase niet leiden tot overschrijding van gestelde depositie-norm (zie AERIUS berekening in de bijlage).



Conclusie

Op basis van bovenstaande uitgangspunten en bijgesloten AERIUS berekeningen van zowel de aanlegfase als de gebruiksfase kan geconcludeerd worden dat de geplande activiteiten ten behoeve van de realisatie en het gebruik van de woningen aan Soom ong. te Grubbenvorst geen belemmering vormt als gevolg van de stikstofuitstoot.