



Witjes Milieuadvies BV
De Roosdom 3
6905 AZ Zevenaar

Tel.: 0316 53 33 94
Mob.: 06 44 47 68 52
Fax: 0316 53 37 20

info@witjesmilieuadvies.nl
www.witjesmilieuadvies.nl

Hardeman Veenendaal

De heer A. van den Berg

UW REF: 40251

ONZE REF: 20827

ZEVENAAR, 4 mei 2020

Geachte heer Van den Berg,

Op uw verzoek hebben wij voor het bouwplan op de locatie Aalsmeerderweg achter 147 in Aalsmeer een berekening gemaakt van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden met het computerprogramma Aerius Calculator (release 2019A). Berekend is zowel de stikstofdepositie die wordt veroorzaakt in de bouwfase als tijdens de gebruiksfase.

Er is sprake van een braakliggend terrein waardoor er geen rekening is gehouden met bestaande emissies.

Bouwfase

De bouwfase vindt plaats in een periode van circa 8 maanden. Voor deze bouwperiode is in de berekening rekening gehouden met de volgende bronnen:

- 27 vrachtwagens voor aanvoer van bouwmaterialen, 54 bewegingen per jaar;
- 16 betonmixers, 32 bewegingen per jaar;
- 145 montagebussen, 290 bewegingen per jaar;
- Gebruik van twee shovels/graafmachines voor elk 3 werkdagen (4 uur per dag inwerking) met een brandstofverbruik van 6 liter per uur. In totaal 24 uren à 6 liter is 144 liter per jaar;
- Gebruik van twee trekkers/kiepers voor elk 3 werkdagen (2 uur per dag in werking) met een brandstofverbruik van 6 liter per uur. In totaal 12 uren à 6 liter is 72 liter per jaar;
- Gebruik van een heistelling voor 2 werkdagen (5 uur per dag in werking) met een brandstofverbruik van 6 liter per uur. In totaal 10 uren à 6 liter is 60 liter per jaar;

- Gebruik van een telescoopkraan voor 6 werkdagen (4 uur per dag in werking) met een brandstofverbruik van 9 liter per uur. In totaal 24 uren à 9 liter is 216 liter per jaar;
- Gebruik van een Spiering torenkraan voor 2 werkdagen (4 uur per dag in werking) met een brandstofverbruik van 7 liter per uur. In totaal 8 uren à 7 liter is 56 liter per jaar
- Gebruik van twee rupshoogwerkers voor elk 19 werkdagen (4 uur per dag in werking) met een brandstofverbruik van 4 liter per uur. In totaal 152 uren à 4 liter is 608 liter per jaar;
- Gebruik van een ruw terrein heftruck Manitou voor 2 werkdagen (2 uur per dag in werking) met een brandstofverbruik van 4 liter per uur. In totaal 4 uren à 4 liter is 16 liter per jaar.

Met deze invoergegevens zijn in de bouwfase geen rekenresultaten berekend die hoger zijn dan 0,00 mol per hectare per jaar op Natura 2000-gebieden, zie de rekenresultaten in de bijlage.

Gebruiksfase

Voor de berekening in de gebruiksfase is van belang dat de verwarming in het beoogde bedrijfsgebouw plaatsvindt door middel van een gasloos verwarmingssysteem (warmtepomp i.c.m. zonnepanelen). Er is geen rekening gehouden met emissies van een stookinstallatie.

Voor vervoersbewegingen met vrachtwagens is rekening gehouden met 4 vrachtwagens per werkdag, bij 240 werkdagen per jaar 960 vrachtwagens (1.920 vervoersbewegingen). Voor personenauto's van personeel en bezoekers is rekening gehouden met 6 personenauto's per werkdag, bij 240 werkdagen per jaar 1.440 personenauto's (2.880 vervoersbewegingen).

Met deze invoergegevens zijn in de gebruiksfase geen rekenresultaten berekend die hoger zijn dan 0,00 mol per hectare per jaar op Natura 2000-gebieden, zie de rekenresultaten in de bijlage.

Conclusie

Met het computerprogramma Aerius Calculator (release 2019A) is zowel voor de bouwfase als de gebruiksfase de depositie van stikstofdioxiden berekend op Natura 2000-gebieden. In zowel de bouwfase als de gebruiksfase zijn geen rekenresultaten berekend die hoger zijn dan 0,00 mol per hectare per jaar.

Indien u over het voorgaande vragen heeft, dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

Witjes Milieuadvies B.V.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rick Witjes', with a long horizontal stroke extending to the right.

Rick Witjes

Bijlage:

- Rekenresultaten Aeries Calculator (pdf) van zowel de bouw- als de gebruiksfase
- GML-bestanden