

Toelichting stikstofberekening bouw woning Kloosterlaan Burgum:

De bouw van de nieuwe woning aan de Koningslaan te Burgum zal ca. 6 maanden in beslag nemen. Er is een inschatting gemaakt van de vervoersbewegingen in deze periode en het gebruik van machines op het bouwterrein. Deze zijn hieronder weergegeven. Daarnaast zijn ze in het rekenprogramma Aeries ingevoerd. De uitkomsten van deze berekeningen zijn bijgevoegd.

Bouwfase:

- Graven fundering 3 dagen = 100 liter diesel per dag
- Storten beton met betonauto en pomp 5 dagen = 125 liter diesel per dag
- Afwerking en aanbrengen dakbedekking met hoogwerker 10 dagen 50 liter diesel per dag
- Minikraan voor het graven van kabels en leidingen 5 dagen = ca. 25 liter diesel per dag
- Levering bouwmaterialen en materieel, 3 per week = 72 per jaar = 144 bewegingen per jaar
- Busjes werklieden 2 per dag, 10 per week, 260 in 6 maanden = 520 bewegingen

Nadat de bouw gereed is zal de woning in gebruik worden genomen. Het is een eengezinswoning, waar 2 volwassenen en 2 kinderen gaan wonen. De woning wordt zonder gasaansluiting gerealiseerd. Als gevolg van verkeersbewegingen van een naar de woning komt er stikstof vrij. Van deze verkeersbewegingen is een inschatting gemaakt en zijn hieronder weergegeven:

Gebruikfase woning:

- Vertrekken van bewoners met auto ca. 4 maal per dag, zijn 8 bewegingen dag
- Bezoekers 2 per dag met auto, 4 bewegingen per dag
- Pakketdienst 3 x per week, 6 bewegingen per week = 24 bewegingen per maand
- Levering door vrachtauto, 1 maal per maand, 2 bewegingen per maand