

Notitie

Datum:	15 mei 2019	Project:	Zandwinning Beuningse Plas (Boskalis)
Uw kenmerk:	-	Locatie:	Beuningen Gld
Ons kenmerk:	V087101aa.196LQ71.rvw	Betreft:	1e reactie op de zienswijze - geluid en trillingen
Versie:	01_001		

Geluid en trillingen

Zienswijze bewoners Nederheidseweg 185 – Scherpenkampweg 43, 104, 106, 110, 112, 116 en het 'Kinderdorp'.

VNG-publicatie Bedrijven en Milieuzonering (uitgave 2009)

In de VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering' zijn in bijlage 1 richtafstanden voor milieubelastende activiteiten opgenomen. Voor zandwinning (SBI 1421.1 - 0812.1 Algemeen) wordt geadviseerd een richtafstand aan te houden van 200 meter. Deze richtafstanden gelden ten opzichte van een rustige woonwijk/rustig buitengebied.

Bij de richtafstand van 200 meter is in de lijst 1 - Activiteiten van bijlage 1 de letter 'D' opgenomen. De letter 'D' staat voor divers, in de VNG-publicatie wordt de volgende toelichting gegeven:

"Bij de bepaling van de richtafstanden voor de onderscheidende bedrijfstypen is uitgegaan van een 'gemiddeld' moderne activiteit met gebruikelijk productieprocessen en voorzieningen. Bij alle activiteiten dient daarom rekening gehouden te worden met een zekere variatie. Voor activiteiten met een grote variatie in productieprocessen is de letter 'D' opgenomen. Deze activiteiten kunnen een grote variatie in milieubelasting vertonen. Dit dient per geval te worden voorzien."

Voor de hinderaspecten geur, geluid, stof en gevaar gelden minimale afstanden van respectievelijk 10 meter, 200 meter, 10 meter. Deze richtafstanden gelden ten opzichte van een rustige woonwijk/rustig buitengebied. Wanneer er sprake is van een gemengd gebied kunnen de hierboven genoemde richtafstanden, zonder dat dit ten koste gaat van het woon- en leefklimaat, met één afstandsstep worden verlaagd. Een gemengd gebied is volgens de VNG-uitgave een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Hiervan is sprake als direct naast woningen ook andere functies voorkomen, zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, horen eveneens tot het omgevingstype 'gemengd gebied'.

Woningen Nederheidseweg 185, Scherpenkampweg 43, 104, 106, 110, 112 en 116

De woningen Nederheidseweg 185, Scherpenkampweg 104, 106, 110, 112, 116 en het 'Kinderdorp' liggen op circa 320 – 325 meter van de terreingrens van de zandwinning en op circa 480 meter van het hart van de zandklasseerinstallatie. De woning Scherpenkampweg 43 ligt op circa 735 meter van de terreingrens van de zandwinning en op circa 900 meter van het hart van de zandklasseerinstallatie.

De richtafstand van 200 meter voor geluid wordt bij deze woningen dus volledig gerespecteerd.

Geluidonderzoek

In het geluidonderzoek zijn de woningen Nederheidseweg 185 – Scherpenkampweg 104, 106, 110, 112, 116, ook al liggen deze buiten de richtafstand van 200 meter, wel beschouwd. De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) als gevolg van de zandwinningsactiviteiten (droog grondverzet + zandzuiger + klasseerinstallatie) varieert bij deze woningen van 42/36/31 dB(A) (dag/avond/nacht) tot 44/36/33 dB(A) (dag/avond/nacht). Dit is lager dan 45 dB(A) etmaalwaarde. De waarde van 45 dB(A) komt overeen met de kwalificatie 'rustige woonwijk'. De geluidbelasting bij de woning Scherpenkampweg 43 zal gezien de grotere afstand tot de klasseerinstallatie (circa 700 meter) lager zijn dan 40 dB(A) etmaalwaarde.

Overigens merken wij op dat een gevel 'geluidluw' kan worden beschouwd als de geluidbelasting als gevolg van het wegverkeer niet hoger is dan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet Geluidhinder $L_{den} = 48$ dB en als gevolg van het industrieelawaai niet hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van $L_{etmaal} = 50$ dB(A). Bij de beschouwde woningen Nederheidseweg 185 – Scherpenkampweg 43, 104, 106, 110, 112, 116 en het 'Kinderdorp' kan voor de zandwinningsactiviteiten ruimschoots worden voldaan aan voorkeursgrenswaarde van $L_{etmaal} 50$ dB(A).

Trillingen

Gezien de afstand van de klasseerinstallatie tot de woningen van meer dan 320 meter van de terreingrens van de zandwinning behoeft voor trillinghinder bij deze woningen niet te worden gevreesd. Metingen bij de klasseerinstallatie in Lent hebben aangetoond dat er op deze afstanden geen sprake kan zijn van trillinghinder.

Voorlopige conclusies

De woningen Nederheidseweg 185 – Scherpenkampweg 43, 104, 106, 110, 112, 116 liggen op meer dan 320 meter afstand van de terreingrens van de zandwinning. De VNG-richtafstand van 200 meter wordt ruimschoots gerespecteerd. Bij deze woningen wordt als gevolg van de zandwinningsactiviteiten geen hogere geluidbelasting berekend dan 45 dB(A) hetgeen overeenkomt met de gebiedstypering 'rustige woonwijk'.

De zandwinningsactiviteiten zal het woon- en leefklimaat ter plaatse van deze woningen niet onevenredig aantasten. De aspecten geur, stof en gevaar vormen op grond van de afstand tot deze woningen geen belemmering. Voor de richtafstanden van 200 meter verwijzen wij ook naar de uitspraak van de Raad van State <https://www.raadvanstate.nl/@98698/201307435-1-r4/>.

LBP|SIGHT BV



ing. R. (Roel) van de Wetering



ing. R. (Ries) van Harmelen