

Voortgangsrapport

NIET-TECHNISCHE SAMENVATTING

Grindwinning Elerweerd

Steengoed Projecten CVBA

Te Dilsen-Stokkem

Opdrachtnemer

Naam : dBA-Plan bv, Heidestraat 120A, 3590 Diepenbeek
Tel : 011/765006

Projectcode : P21105
Projectverantwoordelijke : Guy Putzeys
Email : Guy.putzeys@dba-plan.be
www.dba-plan.be

Datum : 13/12/2021
Erkend deskundige : Guy Putzeys
Erkend laboratorium : dBA-Plan bv

Opdrachtgever

Naam : Steengoed Projecten CVBA
: Rooselaerspad 19
: 3650 Dilsen-Stokkem



Door Steengoed Projecten CVBA werd aan dBA-Plan bv de opdracht gegeven om geluidsmetingen uit te voeren te Elen en Rotem (deelgemeenten van Dilsen-Stokkem) ter bepaling van het actuele geluidsklimaat en het specifiek geluid afkomstig van de grindwinning conform de voorschriften uit VLAREM II :

De **grenswaarden** voor het specifiek geluid van de grindwinning op minder dan 500m bedragen **50** dB(A) voor de dag (7u tot 19u), **45** dB(A) voor de avond (19u tot 22u) en **40** dB(A) voor de nacht (22u tot 7u). Het specifiek geluid is enkel dat geluid dat afkomstig is van de activiteiten van de ontginning of verwerkingsinstallaties.

Om het specifiek geluid bij de exploitatie van Elerweerd te toetsen aan de wettelijke bepalingen werden geluidsmetingen uitgevoerd op vier nabijgelegen adressen:

- Oostwal 22, Dilsen-Stokkem
- Pastoorstraat 19A, Dilsen-Stokkem
- Langstraat 97, Dilsen-Stokkem
- Heerstraat 60, Dilsen-Stokkem

Op basis van deze geluidsmetingen kan het totale omgevingsgeluid gemeten worden en moet het specifiek geluid hier uit bepaald worden door rekening te houden met het achtergrondgeluid, het geluid dat er is zonder de activiteiten.



Mijn plaatsen

- 4 Pastoorstraat 19A, 3650 Dilsen-Stokkem
- 3 Heerstraat 60, 3650 Dilsen-Stokkem
- 2 Oostwal 20, 3650 Dilsen-Stokkem
- 1 Langstraat 97, 3650 Dilsen-Stokkem

De metingen werden uitgevoerd van vrijdag 20 augustus tot en met dinsdag 7 september 2021 door Guy Putzeys, Iris Hensen en Arjen Verjans. Guy Putzeys is zaakvoerder van dBA-Plan en erkend MER-deskundige in de discipline Geluid en trillingen.

De grondwerken op het ontginningsgebied gaan door tussen 7u en 17u30, soms tot 18u. De activiteiten t.h.v. de verwerkingsinstallatie vinden plaats tussen 6u30 en 17u45. Hierdoor moet er zowel aan de dag- als nachtperiode worden getoetst.

Uit de analyse van de metingen blijkt het volgende :

1. De activiteiten van de grondwerken op het ontginningsgebied veroorzaken af en toe een lichte overschrijding van de grenswaarde van 50 dB(A) ter hoogte van de woning in de Langstraat 97.
2. Het specifiek geluid ter hoogte van de woning in de Pastoorstraat 19A bedraagt soms 50 à 52 dB(A) zodat de grenswaarde van 50 dB(A) lichtjes overschreden wordt. De meetfout bedraagt 1 dB(A) zodat we kunnen stellen dat meestal voldaan wordt aan de grenswaarde.
3. Het wegverkeer op de N78 bepaalt aan de Heerstraat mee het geluidsklimaat waardoor het niet mogelijk is een uitspraak te doen omtrent de specifieke bijdrage van de site op dit meetpunt.
4. De activiteiten tussen 6u30 en 7u veroorzaken een overschrijding van de grenswaarde van 40 dB(A) in de Pastoorstraat en Oostwal. Meestal ligt het $L_{A50,1h}$ tussen 5u en 6u ook al boven de 40 dB(A) wanneer de installaties nog niet in werking zijn. De overschrijding is bijgevolg niet enkel toe te wijzen aan de installaties van Steengoed.
5. In Oostwal wordt er voldaan aan de grenswaarde tijdens de dagperiode.

We verwachten dat in de Langstraat het specifiek geluid zal dalen naarmate de ontginning opschuift.

Om te na te gaan wat soms de overschrijding overdag in de Pastoorstraat veroorzaakt ten gevolge de verwerking zal onderzocht worden aan de hand van een bronmetingen. Dit zijn metingen op korte afstand.

Guy Putzeys
Erkend MER-deskundige geluid en trillingen
dBA-Plan bv