

Voortgangsrapport

NIET-TECHNISCHE SAMENVATTING

Winter 2021

Grindwinning Elerweerd

Steengoed Projecten CVBA

Te Dilsen-Stokkem

Opdrachtnemer

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

Projectcode : P20179

Projectverantwoordelijke : Guy Putzeys

Email : Guy.putzeys@dba-plan.be
www.dba-plan.be

Datum : 19/04/2021

Erkend deskundige : Guy Putzeys

Erkend laboratorium : dBA-Plan bvba

Opdrachtgever

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



Door Steengoed Projecten CVBA werd aan dBA-Plan bvba 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:

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

In de Langstraat 97 werd slechts 4 dagen gemeten maar wel met een periode bij meewind en alle bronnen in werking.

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



De metingen werden uitgevoerd van dinsdag 12 januari tot en met vrijdag 5 februari 2021 door Guy Putzeys en Linda Baten. 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 16u15. De activiteiten t.h.v. de verwerkingsinstallatie vinden plaats tussen 6u30 en 19u. 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**. Het achtergrondgeluid moet hier echter nog uitgefilterd worden.
2. Ook de activiteiten aan de verwerkingsinstallatie veroorzaken overdag lichte overschrijdingen van de grenswaarde van 50 dB(A) in **Oostwal 22** en **Pastoorstraat 19A**. De activiteiten tussen 6u30 en 7u veroorzaken er een overschrijding van de grenswaarde van 40 dB(A). Bijna altijd ligt het $L_{A50,1h}$ tussen 5u en 6u ook al boven de 40 dB(A) en zijn de installaties van Steengoed nog niet in werking. De overschrijding van de 40 dB(A) is bijgevolg niet enkel toe te wijzen aan de installaties van Steengoed.
3. Het wegverkeer op de N78 bepaalt aan de **Heerstraat 60** het geluidsklimaat waardoor het niet mogelijk is een uitspaak te doen omtrent de specifieke bijdrage van de site aldaar.
4. Er konden geen overschrijdingen vastgesteld worden voor het **fluctuerend geluid** afkomstig van de verwerkingsinstallatie. Deze heeft een grenswaarde van 65 dB(A) overdag en 50 dB(A) tussen 6u en 7u voor $L_{Aeq,1s}$.

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

Verder onderzoek is nodig om te na te gaan wat soms de beperkte overschrijding overdag in de Oostwal en Pastoorstraat veroorzaakt ten gevolge de verwerking.

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