

Voortgangsrapport

NIET-TECHNISCHE SAMENVATTING

Grindwinning Elerweerd Steengoed Projecten CVBA

Te Dilsen-Stokkem

Opdrachtnemer

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

Projectcode : P20136
Projectverantwoordelijke : Guy Putzeys
Email : Guy.putzeys@dba-plan.be
www.dba-plan.be

Datum : 28/10/2020
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:

- 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 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 15 september tot en met dinsdag 23 september 2020 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 16u, soms tot 17u. 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. Het achtergrondgeluid moet hier echter nog uitgefilterd worden.
2. Het specifiek geluid van de activiteiten aan de verwerkingsinstallatie bedraagt overdag 51 à 52 dB(A). Rekening houdend met een meetfout van 1 dB(A) is deze overschrijding die soms voorkomt heel beperkt.
3. Het wegverkeer op de N78 bepaalt aan de Heerstraat mee het geluidsklimaat waardoor het niet mogelijk is een uitspaak te doen omtrent de specifieke bijdrage van de site aldaar.
4. De activiteiten tussen 6u30 en 7u veroorzaken een overschrijding van de grenswaarde van 40 dB(A), in de Pastoorstraat is dat elke werkdag.

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 overschrijding overdag in de Oostwal en Pastoorstraat veroorzaakt ten gevolge de verwerking. Tevens moet er nog een correctie van het achtergrondgeluid worden uitgevoerd voor de Pastoorstraat.

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