



**Notitie 2016.324.04-01:
Beoordeling milieurechten Sibelco ten
aanzien van bouwplan Groeve Beaujean**

Status : CONCEPT

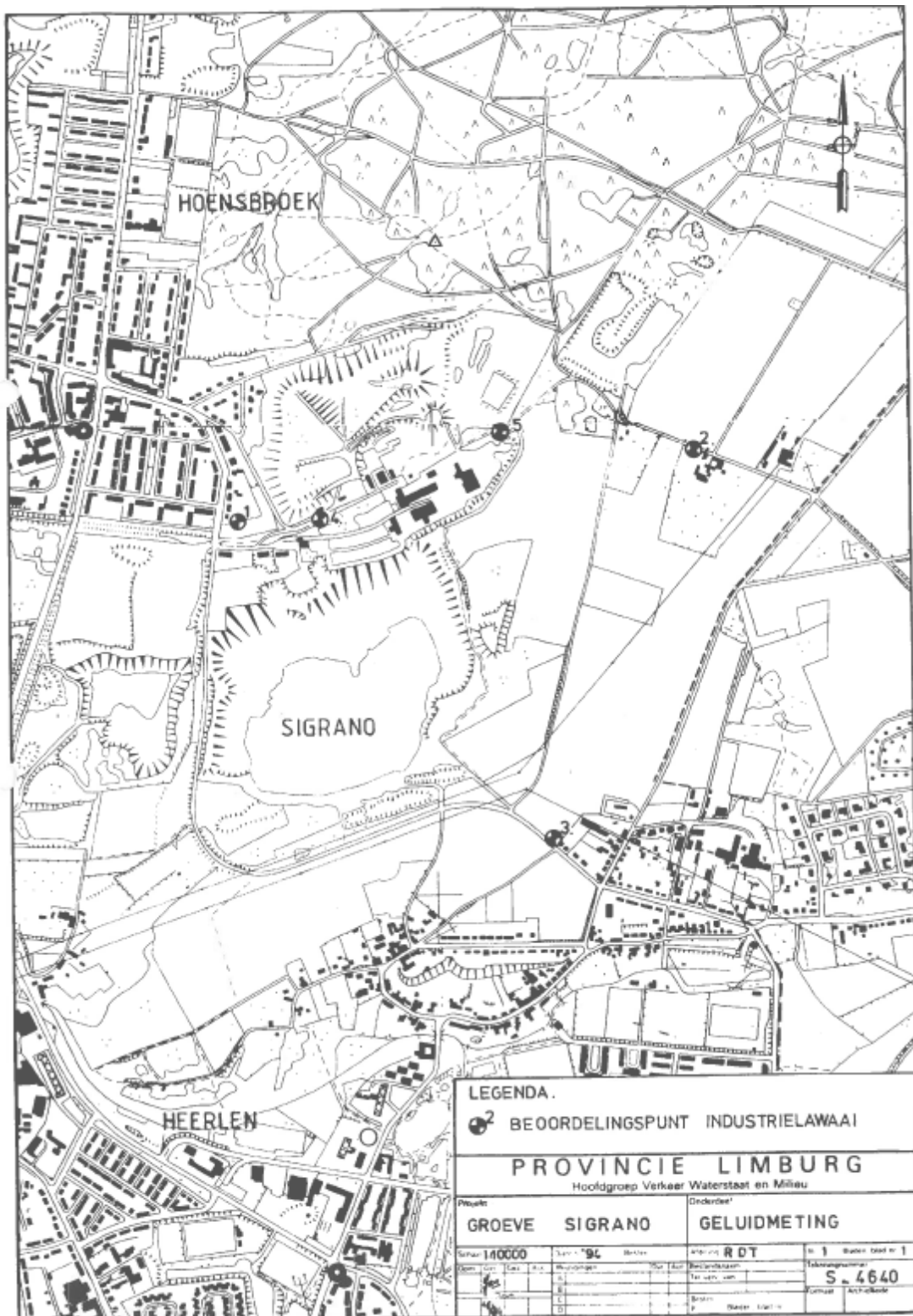
Berg en Terblijt, 1 december 2016

1. Inleiding

Zilverzand Exploitatie Beaujean BV gaat de zandgroeve Heerenweg-Oost tot een woongebied herontwikkelen. Op deze locatie van zandgroeve Beaujean is de bouw van 35 woningen voorzien (zie bijlage I). In deze notitie worden de resultaten beschreven van het onderzoek naar de eventuele gevolgen hiervan in relatie tot de zandwinning van het naastgelegen bedrijf Sigrano Nederland B.V. (Sigrano) gelegen aan de Koolkoelenweg 40 te Heerlen. Onderzocht is of de realisatie van onderhavig project invloed kan hebben op de (milieu)rechten van Sigrano en/of ten aanzien van Sigrano sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

2. Uitgangspunten

Sigrano heeft een Omgevingsvergunning. Het bevoegd gezag is de Provincie Limburg. Op basis van deze informatie is gebleken dat in de vigerende vergunning (veranderingsvergunning van 11-8-2000) geluidvoorschriften zijn opgenomen op een aantal locaties rondom het bedrijf. In onderstaande figuur zijn de beoordelingspunten opgenomen.



Onderstaand zijn de geluidvoorschriften weergegeven:

B GELUID

1. Het equivalente geluidniveau (LAeq) veroorzaakt door de gehele inrichting mag, ter plaatse van de immissiepunten zoals aangegeven in de figuur S4640, gedurende de onderscheidelijke beoordelingsperiode niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven:

equivalente geluidniveau (LAeq) in dB(A)			
Immissiepunt	Dag	Avond	Nacht
1	45	43	32
2	49	39	34
3	43	37	27
4	53	50	39
5	59	44	48

T.a.v. de de hierboven gestelde maximale geluidbelastingen geldt voor de dagperiode:

000718-0103

6

- voor de immissiepunten 1, 2 en 3 (woningen) een beoordelingshoogte van 1,5 meter en inclusief gevelreflectie, en
- voor de immissiepunten 4 en 5 (geen woningen) een beoordelingshoogte van 5 meter excl. gevelreflectie

Gedurende de avond- en nachtperiode (19.00-07.00) dient het geluidnivo in alle punten exclusief gevelreflectie en op een hoogte van 5 m te worden beoordeeld.

2. Het maximale geluidniveau (Lmax) veroorzaakt door de inrichting mag, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse enige niet tot de inrichting behorende woning, gedurende de onderscheidelijke beoordelingsperiode niet meer bedragen dan:
 - 70 dB(A) tussen 07.00-19.00 uur op 1,5 m incl.gevelreflectie;
 - 65 dB(A) tussen 19.00-23.00 uur op 5,0 m excl.gevelreflectie;
 - 60 dB(A) tussen 23.00-07.00 uur op 5,0 m excl.gevelreflectie.
3. Binnen 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning moet in overleg met en onder goedkeuring van de Directeur een rapport worden overgelegd waaruit blijkt of aan het gestelde in voorschrift 1. wordt voldaan.

Relevant voor de geluiduitstraling richting onderhavig bouwplan zijn de vergunde waarden in de beoordelingspunten 1 en 3.

3. Overwegingen/conclusie.

Zoals voorgaand aangegeven zijn de vergunde waarden in de punten 1 en 3 maatgevend. De vergunde etmaalwaarden zijn respectievelijk 48 dB(A) en 43 dB(A). Op basis van de positie van de relevante geluidbronnen van Sigrano ten opzichte van het plan is de geluidbelasting ter plaatse van het bouwplan lager dan dan wel gelijk aan de vergunde waarden in de punten 1 en 3.

In rapport 2016.324.03-02 „Akoestisch onderzoek ten behoeve van bestemmingsplan Groeve Beaujean gelegen aan de Heerenweg te Heerlen”, is onderbouwd dat ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen in het plan voldaan dient te worden aan een etmaalwaarde van 50 dB(A).

Op basis hiervan wordt geconcludeerd:

1. De inrichting van Sigrano wordt door de realisatie van het beoogde plan niet beperkt in haar vigerende milieurechten;
2. De vergunde geluidimmissie van Sigrano ter plaatse van het beoogde plan is dusdanig van aard dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

WINDMILL

MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES

ing. L.M.C. Smeets

Bijlage 1 Situatietekening

