

Notitie

HaskoningDHV Nederland B.V.
Mobility & Infrastructure

Aan: Uzin Utz, [REDACTED]
Van: [REDACTED]
Datum: 26 februari 2025
Kopie: Tycho Lam
Ons kenmerk: BK1639-RHD-XX-ME-X-02
Classificatie: Projectgerelateerd
Gecontroleerd door [Click or tap here to enter text.](#)

Onderwerp: Geluidnorm i.r.t. poedertoren Uzin Utz

De voorliggende notitie gaat in op de norm samenhangend met de akoestische inpassing van een geplande poedertoren van Uzin Utz op het bedrijventerrein Stepelerveld te Haaksbergen.

Norm goed woon- en leefklimaat

De STAB adviseert om geluid vanwege de hele poedertoren te normeren in de vorm van één immissienorm op (bijvoorbeeld) 50 meter van het plangebied. Uitgangspunt hierbij is een goed woon- en leefklimaat ter plaatse van de woning Stepelerveldweg 31. Hiervan is op grond van het ruimtelijke onderzoek van Arcadis d.d. 2015 sprake als de relevante nachtwaarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (Lnacht) op de gevel van de woning 40 dB(A) minus 10 dB(A) is 30 dB(A) bedraagt. De 10 dB(A) betreft het verwaarlozingscriterium.

Onderzoek poedertoren

Adviesburo Vanderboom heeft onderzoek verricht naar de geluiduitstraling van de poedertoren, rapport 'Akoestische inpassing poedertoren' projectnummer 24-078 d.d. 25 februari 2025. Hieruit volgt dat de poedertoren in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) geluidimmissies bij de woning Stepelerveldweg 31 veroorzaakt van 26 dB(A) overdag en 27 dB(A) in de avond- en de nachtperiode. Op 50 meter van het plangebied (punt '50 m oost') zijn deze geluidimmissies 38 dB(A) overdag en 40 dB(A) in de avond- en de nachtperiode. De rekenhoogte hierbij is 1,5 meter overdag en 5 m in de avond en de nacht.

Het onderzoek van Vanderboom vormt een toets ten aanzien van akoestische inpassing. Uit de berekende waarde van 27 dB(A) blijkt dat aan de genoemde norm van 30 dB(A) wordt voldaan. De onderzochte poedertoren is daarmee ruimtelijk inpasbaar.

Norm op 50 m uit plangebied

Een gangbare rekenhoogte voor controlepunten is 5 meter boven maaiveld in alle beoordelingsperioden. In bijlage I / febr 2025 'LAr,LT poedertoren' van Vanderboom is vermeld dat de berekende geluidimmissies in het punt met omschrijving 'punt 50 m oost' (naam toetspunt 01 B) dan 39,7 dB(A) oftewel 40 dB(A) zijn. Bij de woning is op een identieke rekenhoogte 27 dB(A) berekend.

De vraag is welke geluidimmissie optreedt bij de toe te passen norm van 30 dB(A) op de gevel van de genoemde woning. Het verschil tussen de berekende 27 dB(A) op de gevel en 30 dB(A) is 3 dB(A). Als op het 50 m punt een geluidimmissie optreedt van 40 dB(A) vermeerderd met 3 dB(A) oftewel 43 dB(A), dan is de geluidimmissie op de woning 30 dB(A).

Conclusie

De norm op het punt 50 meter oostelijk van het plangebied op een hoogte van 5 meter boven maaiveld bestaat uit 3 delen en is, uitgaande van de onderzoeken van Arcadis d.d. 2015 en Vanderboom d.d. 25 februari 2025:

- Overdag (07:00-19:00 uur): 43 dB(A);
- Avondperiode (19:00-23:00 uur): 43 dB(A);
- Nachtperiode (23:00-07:00 uur): 43 dB(A).

Uitgedrukt in etmaalwaarde is dit 53 dB(A).