



ADVIES GELUID

Inleiding

Voor het bouwen van 20 woningen aan de Dorpsstraat in Angerlo is een Omgevingsvergunningbouw aangevraagd. De woningen gaan verwarmd worden met een warmtepomp. Voor het beoordelen van het geluid afkomstig van de buitenunit is een akoestisch berekening uitgevoerd door de aanvrager.

In dit advies is beoordeeld of het voldoende aannemelijk is dat aan de geluidnorm kan worden voldaan op grond van het Bouwbesluit 2012.

Wettelijk kader

De eisen ten aanzien van de bescherming tegen geluid van installaties zijn opgenomen in afdeling 3.2 van het Bouwbesluit 2012. De eis aan een installatie voor warmte- en koudeopwekking is opgenomen in artikel 3.8 lid 2:

- Een installatie voor warmte- of koudeopwekking, die is opgesteld buiten de uitwendige scheidingsconstructie van een bouwwerk, veroorzaakt op de perceelgrens met een perceel voor een andere woonfunctie een geluidniveau van ten hoogste 40 dB, bepaald volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai.

(De norm is bepaald op de erfgrans (maximaal 40 dB zijn in de nacht, en 45 dB overdag).

Verder is artikel 3.11 van de Regeling Bouwbesluit 2012 relevant.

1. Waar in artikel 3.8, tweede lid, en artikel 3.9, derde lid, van het besluit wordt verwezen naar de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai is bedoeld de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999, internetuitgave 2004.
2. Bij toepassing van het eerste lid wordt voldaan aan de in bijlage VIII van deze regeling opgenomen nadere voorschriften.

Beoordeling

Om te bepalen of de betreffende buitenunit aan de geluideisen uit het Bouwbesluit kan voldoen is gebruik gemaakt van de rekentool WPAC-geluid V2020_0. Hiermee is voldoende aannemelijk gemaakt dat kan worden voldaan aan de geluideis.

Conclusie/ advies

Op basis van de verstrekte gegevens is het voldoende aannemelijk dat kan worden voldaan aan de geluideis voor de buitenunit van de warmtepomp volgens artikel 3.8 lid 2 van het Bouwbesluit 2012.

Advies

Datum
2 november 2023

Pagina
1 van 1

Zaaknummer
ODRA23AV1307

Behandeld door


Omgevingsdienst Regio Arnhem
Eusebiusbuitensingel 75
6828 HZ ARNHEM
Postbus 3066
6802 DB Arnhem

026 377 16 00
postbus@odra.nl
www.odregioarnhem.nl

KvK 57137528