

Inzending internet consultatie namens
Utrechtse Stichting tegen Geluidsoverlast
m.b.t.:
Regeling bepalingsmethode geluid installaties warmte-
en koudeopwekking



1. De voorgestelde grenswaarden bedragen 45 dBA overdag en 40 dBA in de avond en nacht. Gezien het feit dat er, zeker bij appartementen, sprake kan zijn van meerder warmtepompen kan dat betekenen dat gecumuleerde geluidbelastingen in de avond en nacht kunnen oplopen tot 45 dBA en meer. En als meerdere airco's op een zomerdag staan te koelen krijg je een gecumuleerde geluidbelasting tot (ver) boven de 50 dBA in achtertuinen. Dat vinden wij een onacceptabele situatie, zeker in deze tijd van lockdown en “blijf thuis”. Het is immers onbekend hoe lang dat nog gaat duren.
2. Er moet, ongeveer analoog aan de Utrechtse Geluidnota (2014-2018) en Wet Geluidhinder, onderscheid gemaakt worden tussen de straatzijde en een geluidluwe (achter)zijde. Voor de geluidluwe zijde lijkt ons dan een Lden waarde van 40 dBA (dwz. dag=40, avond=35 en nacht=30dBA), tpv gevel of perceelsgrens, acceptabel. Voor de niet-geluidluwe zijde kunnen dan evt. 5 dBA hogere waarden worden toegestaan. Bedrijfsduurcorrectie mag (net als bij muziekgeluid) niet toegepast worden.
3. Er ontbreekt een L_{Amax} grenswaarde die van belang is voor de ontdooi-stand. Voorstel: L_{Amax} niet hoger dan grenswaarde +10dBA
4. Voor de warmtepompen moeten er in de gelijkwaardigheidsverklaringen die toch al opgemaakt worden tbv EPC (of Beng) geluidemissiewaarden (incl. oktaafbandwaarden) worden opgenomen in de maximale stand. Op deze wijze kan vooraf een betere inschatting gemaakt worden van de te verwachten geluidbelasting.
5. De nu voorgestelde toelaatbare hoge geluidbelastingen lijken ingegeven om de toepassing en verkoop van warmtepompen niet te frustreren. Er zijn echter ook nu al stillere warmtepompen op de markt. Daarnaast kunnen ze voorzien worden van extra dempers waarmee lagere immissiewaarden kunnen worden gerealiseerd. Lagere grenswaarden hoeven de toepassing van warmtepompen dus niet in de weg te staan.
6. Voor de dempers geldt eveneens dat hiervoor kwaliteitsverklaringen moeten worden opgesteld m.b.t. de dempingswaarden per oktaafband in verschillende richtingen en de verschillende uitvoeringen. Voorbeeld uit de huidige praktijk: de dempingswaarden per oktaafband van de nu veel toegepaste Climeleon dempers zijn totaal niet te achterhalen omdat de fabrikant niet op vragen hierover in gaat.
7. Er zijn nu ook al lucht/water warmtepompen op de markt die geheel inpandig kunnen worden geïnstalleerd¹. Deze hebben het voordeel dat deze veel minder geluid naar buiten zullen uitstralen. Daarnaast hebben deze warmtepompen ook het esthetische voordeel dat je ze van buitenaf niet ziet. De nu beschikbare warmtepompen die binnen worden geïnstalleerd hebben vermogens tot ca 2,5 kW. Dat is voldoende voor appartementen. Lagere grenswaarden zullen de toepassing van deze warmtepompen dus niet in de weg staan.
8. De aftrek van 6 dB bij meten “op” de gevel bij te openen ramen is uitsluitend correct bij loodrechte inval van het geluid, hetgeen zelden voor komt. Daarom kan dat beter vervangen worden door het meten bij geopend raam zonder aftrek.

1 Deze warmtepompen worden vooral op de markt gebracht als zgn. ventilatie warmtepompen.