



Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties  
T.a.v. mevrouw drs. K.H. Ollongren  
Postbus 20011  
2500 EA DEN HAAG

Zoetermeer, 1 maart 2019

Betreft: Internetconsultatie Conceptbesluit\_ verzamelwijziging Bouwbesluit  
2019\_Bouwbesluit 2012  
Ref.: JB/JB/DvdH/R 1473-1-BR

Hooggeachte mevrouw Ollongren,

Middels dit schrijven willen wij, adviesbureau Peutz bv, reageren op de voorgestelde wijzigingen van het Bouwbesluit ten aanzien van de geluidseisen van installaties, waaronder de buitenunits van warmtepompen.

Wij zijn het geheel eens met de zienswijze dat hinder als gevolg van de werking van buitenunits ten behoeve van duurzame installaties zoveel als mogelijk dient te worden voorkomen en juichen het expliciet stellen van geluideisen aan deze installaties toe.

De voorgenomen A-gewogen geluideis van 40 dB op de erfrens van grondgebonden woningen of te openen ramen/deuren bij appartementen doet volledig recht aan deze zienswijze en voorkomt geluidhinder in de buitenruimte alsmede de aangrenzende woning, maar is uitdagend te noemen voor de fabrikanten/leveranciers van dergelijke installaties.

Er zijn momenteel reeds relatief stille buitenunits voor grondgebonden woningen op de markt verkrijgbaar, voldoende stil om bij gunstige positionering zonder aanvullende voorzieningen te kunnen voldoen aan de geluideis van 40 dB. Hiermee is dan nog geen rekening gehouden met de eventuele tonaliteit en het feit dat onder maximale bedrijfscondities de geluidproductie eenvoudig 3 dB hoger kan zijn dan de opgave van de fabrikant/leverancier, die veelal bij 'gunstigere' bedrijfscondities gelden.

Anderzijds zijn ook geluiddempende omkastingen/voorzieningen op de markt verkrijgbaar die sorteren in een akoestisch effect van circa 10 tot 15 dB(A), waarmee ook minder stille buitenunits kunnen worden toegepast in combinatie met een gunstige positionering.

Het nauwkeurig/betrouwbaar vaststellen van een A-gewogen geluidniveau van 40 dB op de erfgrens leidt ertoe dat in veel gevallen metingen in de late nachtperiode zullen moeten plaatsvinden. Het berekenen van het resulterende geluidniveau op de erfgrens op basis van brongerichte metingen en/of specificaties van de fabrikant/leverancier kan echter als goed alternatief worden gezien. Hiertoe dienen dan wel de nodige bepalingen aan het gebruik van de HMRI te worden toegevoegd. De door LBP/Sight in het onderzoeksrapport gedane voorstellen vormen daarbij een goede leidraad.

Met vriendelijke groet,  
Peutz bv

ing. J.H.N. Buijs

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J.H.N. Buijs', with a large, stylized flourish at the end.