

Van: : college van burgemeester en wethouders

Datum : 28 mei 2019

Portefeuillehouder(s) : Wethouder De Weger

Portefeuille(s) : Milieu

Contactpersoon : K. Kouwenberg

Tel.nr. : 8621

E-mailadres : kouwenberg.k@woerden.nl

Onderwerp: Beantwoording vragen ex artikel 42 van het Reglement van Orde van de gemeenteraad gesteld door Simone Onrust van de Fractie van VVD over geluidshinder door warmtepompen

Beantwoording van de vragen:

1. Hoeveel woningen worden op dit moment (bij benadering) verwarmd door een warmtepomp?

Er is een verschil tussen warmtepompen die op lucht werken (met een airco-achtige buitenunit) en warmtepompen die gebruik maken van bodemwarmte. Er zijn er bij de gemeente 40 warmtepompen op lucht bekend (39 in het project in het Schilderskwartier, en één losse). De warmtepompen op lucht hoeven niet geregistreerd te worden, het totale aantal zal waarschijnlijk hoger liggen. Bodemwarmtepompen moeten wel gemeld worden. Hiervan zijn er in de gemeente Woerden 27 bekend.

2. Hoeveel klachten over geluidshinder van warmtepompen zijn er bij de gemeente bekend?

Er is 1 klachtingsituatie over geluidshinder van warmtepompen bekend bij de gemeente. Het gaat daarbij om een luchtwarmtepomp.

3. Is het college het met de Woerdense VVD eens dat de gemeente ook een verantwoordelijkheid heeft naar deze inwoners (die op dit moment hinder ondervinden van warmtepompen in de directe omgeving)?

Ja.

4. Is het college bereid de APV zodanig aan te passen dat ook deze inwoners beschermd worden tegen geluidshinder door warmtepompen? Zo nee, waarom niet? Ziet het college in dat geval andere mogelijkheden om toch tot adequate bescherming te komen?

Ja. Hieraan wordt gewerkt.

5. Is het college bekend met de schadelijke gezondheidseffecten van laagfrequent geluid? Deelt het college de mening van de Woerdense VVD eens dat schadelijke gezondheidseffecten zo veel mogelijk moeten worden tegengegaan?

Het RIVM heeft in 2018 een oriënterend onderzoek naar laagfrequent geluid gepubliceerd. Daarbij werd aanbevolen om potentiële bronnen, zoals wegverkeer, ventilatie- en koelingssystemen en warmtepompen, systematischer te onderzoeken.

Laagfrequent geluid is een lastig te bestrijden geluidbron. Het kan volgens het RIVM worden veroorzaakt door allerlei verschillende bronnen, en kan hinder opleveren op grote afstand. Juist op de stille momenten kan laagfrequent geluid hinder opleveren, omdat het dan niet gemaskeerd wordt. Het bepalen van een bron is vaak problematisch bij het bestrijden van laagfrequent geluid. Bij klachten over laagfrequent geluid wordt samengewerkt met de GGD

6. Welke mogelijkheden ziet het college om bij het opstellen van geluidsnormen voor warmtepompen ook rekening te houden met hinder door laagfrequent geluid?

Met laagfrequent geluid wordt over het algemeen een bromtoon bedoeld. Als een bromtoon duidelijk

hoorbaar is, is er sprake van tonaal geluid. Bij de beoordeling van geluid wordt voor tonaal geluid een straftoeslag van 5dB gehanteerd, volgens de standaardmethode Handreiking meten en rekenen Industrielawaai (1999). Dat betekent dus dat bij de gemeten geluidwaarde 5 dB wordt opgeteld, voor de periode dat het tonale geluid hoorbaar is. Bij gebruik van deze Handreiking bij het bepalen van de geluidproductie van warmtepompen, wordt hier dus al rekening mee gehouden. Het college overweegt in de APV deze Handreiking te gebruiken.

7. Is het college bekend met het advies van de Nederlandse Stichting Geluidshinder om bij buitenopstellingen van warmtepompen in de woonomgeving een geluidsgrenswaarde van 30 cB(A) op 5 m na te streven, ter voorkoming van geluidsoverlast naar de omgeving? Is het college bereid om dit advies over te nemen? Zo niet, waarom?

Anders dan de naam misschien doet vermoeden, is de NSG geen overheids(gelieerde) instelling, maar een particuliere belangenbehartiger.

Het advies van de NSG is bekend. Het voornemen is om dit advies niet over te nemen.

Het advies van de NSG voor tonaal geluid op de gevel in de *nachtperiode* is reëel en komt grotendeels overeen met de Handreiking voor een rustige woonwijk met weinig verkeer. Voor de dag- en avondperiode gaat de NSG uit van dezelfde, strenge geluidnorm als 's nachts. Omdat er overdag en 's avonds ook meer omgevingsgeluid is, valt het geluid van een warmtepomp dan minder op. De norm van de NSG is overdag in veel situaties niet meetbaar door het omgevingslawaai. Ook slaapverstoring (het belangrijkste gezondheidsrisico bij geluidshinder) is dan geen overweging. Het college overweegt daarom overdag en 's avonds een ruimere geluidsnorm te stellen. Een gedifferentieerde geluidsnorm (voor dag-, avond- en nachtperiode) sluit ook beter aan bij bestaande wet- en regelgeving.

Bijlagen:

De ingekomen brief met corsanummer: 19.00981

De secretaris,

drs. M.H.J. van Kruisbergen MBA

De burgemeester,

V.J.H. Molkenboer

From: Ramler, Huub <ramler.h>
Sent: dinsdag 30 april 2019 16:19:09
To: undisclosed-recipients:;
Cc: Stadhuis
Subject: Artikel 42 vragen VVD inzake geluidshinder door warmtepompen
Attachments: art. 42 vragen vvd inzake geluidshinder door warmtepompen.pdf

*Aan het college
CC raad*

Bijgaand treft u aan een serie schriftelijke vragen (ex artikel 42 RvO) van VVD inzake geluidshinder door warmtepompen. Conform het RvO dient het college de vragen binnen een termijn van 30 dagen te beantwoorden (uiterlijk 30 mei a.s.).

Met vriendelijke groet,

Huub Ramler | griffiemedewerker | Gemeente Woerden

Postbus 45, 3440 AA Woerden | De Bleek 10, 3447 GV Woerden

M 06 - 55526414 | **E** ramler.h@woerden.nl | raadsgriffie@woerden.nl

W gemeenteraad.woerden.nl

--

De disclaimer van toepassing op deze e-mail vindt u op woerden.nl



Artikel 42-vragen inzake geluidshinder door warmtepompen

De gemeente Woerden heeft de ambitie uitgesproken om in 2030 klimaatneutraal te zijn. In de afgelopen periode zijn verschillende stappen gezet om dit doel te bereiken: woningcorporatie GroenWest heeft diverse woningen omgebouwd tot nul-op-de-meterwoningen en inwoners worden gestimuleerd om zelf duurzaamheidsmaatregelen te nemen. Dit heeft ertoe geleid dat verscheidene Woerdense woningen inmiddels worden verwarmd door een warmtepomp en dit aantal zal in de komende periode alleen maar toenemen.

Vorig jaar zomer heeft de Woerdense VVD het college in een serie vragen over de transformatie van het westelijk deel van het Schilderskwartier naar een aardgasvrije wijk gevraagd op welke wijze rekening gehouden wordt met geluidshinder door warmtepompen. Volgens de beantwoording waren er op dat moment geen formele klachten over geluidshinder van warmtepompen van GroenWest. Daarnaast werd verwezen naar landelijk onderzoek om in kaart te brengen of en in hoeverre er sprake zou kunnen zijn van dergelijke geluidshinder. Tot slot werd vermeld dat de gemeente, vooruitlopend op de uitkomsten hiervan, naar mogelijkheden kijkt om geluidsnormen vast te leggen.

Inmiddels hebben wij verschillende signalen opgevangen van inwoners die grote geluidshinder ondervinden van aanwezige warmtepompen in de nabije omgeving. De Woerdense VVD heeft daarom de volgende vragen aan het college:

1. Hoeveel woningen worden op dit moment (bij benadering) verwarmd door een warmtepomp?
2. Hoeveel klachten over geluidshinder van warmtepompen zijn er bij de gemeente bekend?

Het Ministerie van BZK is voornemens om geluidseisen voor warmtepompen op te nemen in het Bouwbesluit 2012 om omwonenden te beschermen. Deze geluidseisen zullen gaan gelden voor nieuw te plaatsen installaties en bieden dus geen bescherming aan omwonenden die op dit moment hinder ondervinden van warmtepompen in de directe omgeving.

3. Is het college het met de Woerdense VVD eens dat de gemeente ook een verantwoordelijkheid heeft naar deze inwoners?
4. Is het college bereid de APV zodanig aan te passen dat ook deze inwoners beschermd worden tegen geluidshinder door warmtepompen? Zo nee, waarom niet? Ziet het college in dat geval andere mogelijkheden om toch tot adequate bescherming te komen?

Warmtepompen produceren naast de geluiden die door iedereen worden waargenomen ook veel laagfrequent geluid.

5. Is het college bekend met de schadelijke gezondheidseffecten van laagfrequent geluid? Deelt het college de mening van de Woerdense VVD eens dat schadelijke gezondheidseffecten zo veel mogelijk moeten worden tegengegaan?
6. Welke mogelijkheden ziet het college om bij het opstellen van geluidsnormen voor warmtepompen ook rekening te houden met hinder door laagfrequent geluid?

7. Is het college bekend met het advies van de Nederlandse Stichting Geluidshinder om bij buitenopstellingen van warmtepompen in de woonomgeving een geluidsgrenswaarde van 30 cB(A) op 5 m na te streven, ter voorkoming van geluidsoverlast naar de omgeving? Is het college bereid om dit advies over te nemen? Zo niet, waarom?

Namens de Woerdense VVD, Simone Onrust