

MEMO

Aan Burgemeester en wethouders van Alphen aan den Rijn
Van Geluidspecialist ODMH
Betreft BP Steekterpoort II, hondenuitlaatveld
Kenmerk 2016009253
Datum 18 januari 2021
Bijlage(n) -

Inleiding

Tegen het bestemmingsplan Steekterpoort II is door de bewoners van de woning aan de Steekterweg 65 een zienswijze ingebracht via een brief d.d. 20 november 2020. De zienswijze heeft o.a. betrekking op de te verwachte geluidsoverlast als gevolg van de komst van een hondenuitlaatveld ten zuiden van hun woning.

In deze memo wordt kort ingegaan op de te verwachten geluidsniveaus als gevolg van blaffende honden in relatie tot de omgeving waarin het hondenuitlaatveld mogelijk wordt gemaakt.

Geluid van blaffende honden

Voor het bepalen van de geluidsniveaus ten gevolge van blaffende honden op verschillende afstanden is gebruik gemaakt van het artikel “blaffende honden bijten niet” van ing. M.J. Tennekes uit het blad Geluid nummer 1 maart 1998. Dit artikel is nog steeds actueel bij de Raad van State.

In het artikel is een overzicht gegeven van de berekende geluidsniveaus op verschillende afstanden vanaf een buitenverblijf voor honden. In de berekening is uitgegaan van het volgende:

- De honden blaffen gemiddeld 5% van de tijd.
- Het gemiddelde bronvermogen L_{Weq} is 105 dB(A).
- Hoogte van de bron (hond) is 0,5 meter.
- Het maximale geproduceerde geluidsvermogen L_{Wmax} is 120 dB(A).
- De ontvangerhoogte is 1,5 meter.
- Zachte bodem.
- Straffactor van 5 dB in verband met impulsachtig geluid.

Tabel 1 geeft een overzicht van de berekende geluidsniveaus als functie van het aantal honden en de afstand tot de ontvanger (bron ing. M.J. Tennekes).

Tabel 1: Relatie tussen de afstand (m) van het buitenverblijf tot de geluidsgevoelige bestemming, $L_{\max}$, L_{eq} en het aantal honden in het buitenverblijf.

Afstand hondenverblijf- ontvanger in m	$L_{\max}$ in dB(A)	Leq in dB(A) in relatie tot het aantal honden			
		5	10	20	50
25	78	62	65	68	72
50	71	53	56	59	63
100	63	45	48	51	55
200	56	38	41	44	48
300	52	34	37	40	44
400	50	31	34	37	41
500	47	28	31	34	38
600	45	26	29	32	36
700	44	24	27	30	34
800	42	23	26	29	33
900	41	21	24	27	31
1000	40	20	23	26	30

Figuur 1 geeft een overzicht van de situatie. Uit de figuur blijkt dat de woning aan de Steekterweg 65 ligt op een afstand van 112 meter uit de rand van het hondenveld.



Figuur 1: Situatie Steekterweg

Als worst-case situatie is aangenomen dat alleen in de dag- en avondperiode maximaal 5 honden aan de uiterste noordelijke rand van het hondenuitlaatveld aanwezig zijn. Dit omdat de parkeerplaatsen zich aan de uiterste zuidzijde van het terrein bevinden en de kans, zeker in de nachtperiode, klein is dat mensen met hun hond helemaal naar het noorden lopen en daar andere honden tegenkomen.

Uit tabel 1 en figuur 1 kan worden opgemaakt dat ter plaatse van de woning aan de Steekterweg 65 de volgende geluidsniveaus op kunnen treden:

- Gemiddelde geluidsniveaus van 45 dB(A) kunnen optreden wanneer 5 honden op de noordrand van het veld gedurende 5% van de tijd aan het blaffen zijn.
- Meer blaffende honden op grotere afstand van de woning zullen geen hogere geluidsniveaus veroorzaken ter plaatse van de woning aan de Steekterweg 65 van 45 dB(A).
- Piek niveaus van 63 dB(A) kunnen optreden wanneer honden op de rand van het veld aan het blaffen zijn. Over het algemeen zullen honden op grotere afstand van de woning aanwezig zijn waardoor de piekniveaus ter plaatse van de woning aan de Steekterweg 65 lager zullen zijn dan 63 dB(A).

Normstelling blaffende honden

Het hondenuitlaatveld is geen bedrijfsmatige activiteit. Als gevolg hiervan is er geen standaard normstelling beschikbaar waaraan geluidsniveaus getoetst kunnen worden.

In de Algemene Plaatselijke Verordening Alphen aan den Rijn 2014 is het volgende opgenomen ten aanzien van geluid door dieren:

Artikel 4:6b (Geluid)hinder door dieren*

1. Degene die de zorg heeft voor een dier, moet voorkomen dat dit voor een omwonende of overigens voor de omgeving (geluid)hinder veroorzaakt.

2. Het verbod geldt niet voorzover in het daarin geregelde onderwerp wordt voorzien door de Wet geluidhinder, de Zondagswet, de Wet openbare manifestaties, het Vuurwerkbesluit of de Provinciale milieuverordening.

Om te kunnen beoordelen of het hondenuitlaatveld tot geluidsoverlast kan leiden is aansluiting gezocht bij de geluidsniveaus afkomstig van wegverkeerslawaaï in de directe omgeving van de Steekterweg.

Geluid in de omgeving

Binnen de Omgevingsdienst Midden-Holland wordt gebruikt gemaakt van een zogenaamde signaleringskaart wegverkeerslawaaï. Op deze kaart is de geluidsbelasting weergegeven ten gevolge van alle wegen binnen Alphen aan den Rijn. Figuur 2 geeft een detail van de geluidsbelasting (L_{den} in dB) ter plaatse van de woning aan de Steekterweg 65 en de directe omgeving.



Figuur 2: L_{den} in dB als gevolg van wegverkeer

Uit figuur 2 blijkt dat de geluidsbelasting als gevolg van wegverkeerslawaaï ter plaatse van de woning aan de Steekterweg 65 ligt tussen de 48 en 53 dB (circa 50 dB). Op basis van de geluidsbelasting als gevolg van wegverkeerslawaaï is het acceptabel om voor de toetsing van de geluidsniveaus als gevolg van blaffende honden aan te sluiten bij de standaard geluidsnormen uit afdeling 2.8 van het Activiteitenbesluit:

Afdeling 2.8. Geluidhinder

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$) en het maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
 - a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{A,T,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,T,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Wanneer de te verwachten geluidsniveaus ten gevolge van blaffende honden worden getoetst aan de normstelling uit afdeling 2.8 van het Activiteitenbesluit blijkt dat in de worst-case situatie voldaan wordt

aan de normstelling in de dag- en avondperiode. In de nachtperiode is het niet aannemelijk dat honden zich helemaal aan de noordzijde van het hondenuitlaatveld bevinden.

Dit samen met de verplichting uit de APV van de gemeente Alphen aan den Rijn maakt dat de komst van het hondenuitlaatveld acceptabel geacht wordt.

Conclusie

Het hondenuitlaatveld is geen bedrijfsmatige activiteit. Als gevolg hiervan is er geen standaard geluidsnormering beschikbaar om aan te toetsen. Op basis van de geluidsniveaus als gevolg van wegen in de directe omgeving van de Steekterweg is aansluiting gezocht bij de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit.

Als worst-case situatie is aangenomen dat alleen in de dag- en avondperiode 5 honden aan de uiterste noordelijke rand van het hondenuitlaatveld aanwezig zijn. Dit omdat de parkeerplaatsen zich aan de uiterste zuidzijde van het terrein bevinden en de kans dus klein is dat mensen met hun hond helemaal naar het noorden lopen en daar andere eventueel blaffende honden tegenkomen.

Wanneer de te verwachten geluidsniveaus ten gevolge van blaffende honden worden getoetst aan de normstelling uit afdeling 2.8 van het Activiteitenbesluit blijkt dat in de worst-case situatie voldaan wordt aan de normstelling. Dit samen met de verplichting uit de APV van de gemeente Alphen aan den Rijn maakt dat de komst van het hondenuitlaatveld acceptabel geacht wordt.