



Verslag geluidmeting

Betreft

Zaaknummer : RUD. 257797
Locatie : Aldi, Bakkerspleintje 77, Castricum.
Datum meting : 28 maart 2019
Controle uitgevoerd door : ██████████ (RUD NHN)

Omschrijving geluidmeting

De meting betreft een hercontrole n.a.v. een overtreding van de geluidsvoorschriften gemeten op 1 augustus 2018. In het najaar van 2018 heeft de Aldi akoestische aanpassingen verricht. Met het stijgen van de buitentemperatuur neemt de overlast echter weer toe.

Normering

De resultaten zijn getoetst aan de geluidsnormen van het Activiteitenbesluit.
Tabel 2.17a

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

Conclusie

De geluidnorm, behorende bij het Activiteitenbesluit milieubeheer, is bij de geconstateerde bedrijfsvoering gedurende de avondperiode overschreden met 2 dB(A). De overtreding van de nachtperiode (1 dB(A)) valt binnen de meeton nauwkeurigheid.

Doel van de meting

Het doel van de meting is om te controleren of de apparatuur van de Aldi, Bakkerspleintje 77 in Castricum, na gedane aanpassingen, voldoet aan de geldende geluidsnormen.

Normering Activiteitenbesluit (relevante delen)

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluid-niveau L_{Amax} , 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
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Uitvoering meting

De geluidmetingen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode I van de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai", uitgave 1999 (Handleiding 1999) uitgevoerd.

Gebruikte apparatuur

Apparatuur	Fabrikant	Type	Serie-nr.	Bijzonderheden
Geluidmeter	B&K	2250	2567764	incl. windbol
Microfoon	B&K	ZC 0032	18132	
Calibrator	Rion	NC-74	34167535	94.0 dB

De geluidmeter is vóór en na de meting(en) overeenkomstig de Handleiding gekalibreerd. De verplichte keuring van de geluidmeter en de akoestische ijkbron zijn door een geaccrediteerd laboratorium uitgebreid en controleerbaar getest.

Meetcondities

Datum : 28 maart 2019
Tijdstip : 19:10 – 20:00 uur
Windrichting : OZO
Windkracht : 1-3 m/sec
Bewolking : 2/8-ste
Neerslag : Geen / nihil
Temperatuur : 9 °C
Bodem : hard

Meetpunt (zie ook de bijgevoegde situatietekening)

De meting is uitgevoerd in de (geopende) deuropening van de achtergevel van de woning Henri Schuytstraat 17 in Castricum. De meethoogte bedroeg 1,5 meter. Er is gemeten boven een harde bodem. De afstand van het meetpunt tot de overlast veroorzakende (koel)apparatuur bedroeg minder dan 50 meter. Gelet op de meetlocatie dient er geen gevelcorrectie en geen meteorocorrectie op de gemeten waarde te worden toegepast.

Stoorgeluid:

Tijdens het uitvoeren van de meting ter plaatse van het meetpunt zijn stoorgeluiden in de vorm van o.a. vliegverkeer en stemgeluid waargenomen. Deze stoorgeluiden zijn gedurende de meting geëlimineerd en derhalve niet bij de meting betrokken. Conform het gestelde in de Handleiding (paragraaf 3.5.3, pagina 68) dient de invloed van (eventueel) stoorgeluid in ieder geval kwalitatief vermeld te worden onder gebruikmaking van een beoordelingschaal. In dit geval was het stoorgeluid 'verwaarloosbaar'. Het geluid afkomstig van de apparatuur in de laad- en losslus van de Aldi, Bakkerspleintje 77 in Castricum was duidelijk overheersend (ten tijde van de meetperiode).

Meetresultaten en berekening

Gemeten is het geluidsniveau veroorzaakt door de (koel)apparatuur (gelegen in de laad- en losslus) van de Aldi, Bakkerspleintje 77 in Castricum. Er is met de gemeten waarde uit de avondperiode óók getoetst aan de dag- en nachtnorm.

Bedrijfsduurcorrectie Cb.

De nachtperiode is maatgevend voor de geluidsnorm. In de praktijk is echter gebleken dat de koelinstallatie gedurende de nachtperiode ongeveer 25% actief is. De bedrijfsduurcorrectie bedraagt gedurende de nachtperiode $C_b = 6,0$ dB. In de dag- en avondperiode is de koelinstallatie continu actief.

Berekening bedrijfsduurcorrectie Cb

Zie bladzijde 88 van de Handleiding 1999

Meting 1	46,8 dB(A)	Gemeten waarde		
		tijdstip 19:50 uur	meettijd 4'20"	
Berekening :		dagperiode	avondperiode	nachtperiode
Gemeten geluidniveau (Lp)	:	46,8	46,8	46,8 dB(A) +
Muziekstrafcorrectieterm (K)	:	0,0	0,0	0,0 dB(A) +
Bedrijfsduurcorrectieterm (Cb)	:	0,0	0,0	6,0 dB(A) -
Meteocorrectieterm (Cm)	:	0,0	0,0	0,0 dB(A) -
Gevelcorrectieterm (Cg)	:	0,0	0,0	0,0 dB(A) -
Norm (LAr,LT)	:	50,0	45,0	40,0 dB(A) -
Overschrijding geluidnorm	:	- 3,2	1,8	0,8 dB(A)

Bijzonderheden

Situatietekening

Deze kaart is Noord gericht, niet op schaal en dient slechts ter verduidelijking.

Behoort bij geluidmeting, zaaknummer 257797.

Betreft: Aldi, Bakkerspleintje 77 in Castricum.



De geluidsmeting is uitgevoerd bij de achtergevel van de woning Henri Schuytstraat 17 in Castricum. Het meetpunt is gelegen nabij de witte ster :



De (koel)apparatuur van de Aldi, Bakkerspleintje 77 in Castricum is gelegen in de overdekte laad- en losplaats, nabij de rode pijl :

