

Advies Geluid

Onderwerp/	:	Voorstel maatwerkvoorschriften geluid Usselerrietweg 50 te Enschede.			
Locatie	:				
Bevoegd gezag	:	Gemeente Enschede	Datum	:	18 september 2023
Zaaknummer	:	Z2023-ODT-006913			

Advies & conclusies

Advies

De voorgestelde maatwerkvoorschriften opleggen aan De Forelderij (Stichting Surplus).

Conclusies

- Er wordt aansluiting gezocht bij de uitkomst van het akoestisch rapport.
- Bij de reguliere bedrijfssituatie wordt voldaan aan de geldende normen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau.
- De maximale geluidsniveaus in de reguliere bedrijfssituatie en incidentele bedrijfssituatie voldoen aan de geldende normen.
- De beoordeelde indirecte hinder voldoet aan de normen.
- Het berekende L_{Aeq} van de incidentele bedrijfssituatie valt onder de norm.
- Maatwerkvoorschriften zijn voorgesteld voor de reguliere en incidentele bedrijfssituatie gericht op het L_{Aeq} .
- De voorgestelde maatwerkvoorschriften zijn van tijdelijke aard.

Inleiding

Door Munsterhuis Geluidsadvies is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ten gevolge van activiteiten bij De Forelderij gelegen aan de Usselerrietweg 50 te Enschede. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd vanwege een wijziging bestemmingsplan en wordt tevens gebruikt voor de melding Activiteitenbesluit. Het akoestisch rapport is opgesteld op 18 januari 2023. Aan het team advies (cluster geluid) van de ODT is gevraagd het uitgevoerde onderzoek te beoordelen en een voorstel voor maatwerkvoorschriften op te stellen in het kader van het Activiteitenbesluit (artikel 2.20 Activiteitenbesluit Milieubeheer).

Stukken gebruikt bij de beoordeling

- Akoestisch onderzoek De Forelderij, nr. 22.156, 18 januari 2023;
- Journaal Geluid december 2009, nr. 10, publicatie 202.

Beoordeling akoestisch onderzoek (reguliere bedrijfssituatie)

Toetsingskader

- Activiteitenbesluit Milieubeheer;
- Geluidnota Enschede, 3 april 2018;
- Besluit maatwerkvoorschrift Stichting Surplus, kenmerk V-2017-1307 1700041544, 23 maart 2017;
- Schrikkelcirculaire, 1 maart 1996.

Toelichting toetsingskader

De Forelderij, gelegen aan de Usselerrietweg 50 te Enschede, valt volgens de geluidnota Enschede (3 april 2018) in het gebiedstype 'buitengebied'. Hiervoor geldt een normering van 45 dB(A) etmaalwaarde met afwijkende beoordelingsperioden, namelijk:

- Dagperiode van 06.00 tot 19.00;
- Avondperiode van 19.00 tot 22.00;
- Nachtperiode van 22.00 tot 06.00.

In het besluit maatwerkvoorschrift Stichting Surplus, kenmerk V-2017-1307 1700041544 (23 maart 2017) wordt op grond van artikel 2.20 Activiteitenbesluit in een maatwerkvoorschrift bij de kenmerken van het gebiedstype 'buitengebied' aangesloten voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$). Het maatwerkvoorschrift is onderstaand vermeld:

- 1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van een geluidsgevoelig object, danwel op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting, niet meer bedragen dan:*
 - 45 dB(A) tussen 06.00 en 19.00 uur;
 - 40 dB(A) tussen 19.00 en 22.00 uur;
 - 35 dB(A) tussen 22.00 en 06.00 uur.

Er is (eerder) geen maatwerkvoorschrift opgelegd voor de maximale geluidniveaus (L_{Amax}). Het gemeentelijk geluidbeleid heeft geen geluidsnormen voor de maximale geluidsniveaus vastgesteld, hierom wordt aansluiting gezocht bij het Activiteitenbesluit.

In het gemeentelijk geluidbeleid zijn geen normen opgenomen voor terrassen en stemgeluid. In het kader van de melding ten behoeve van het Activiteitenbesluit hoeven het stemgeluid op het terras van De Brasserie en het terras onder de tent in principe niet getoetst te worden, omdat ervan uit gegaan wordt dat er geen vaste overdekking is en de terrassen niet verwarmd zijn. In het kader van de bestemmingsplanwijziging (ruimtelijke ordening procedure) moet het stemgeluid op terrassen wel beoordeeld worden. Dit is gedaan door het akoestisch bureau. Aansluiting wordt gezocht bij de normen uit het maatwerkvoorschrift voor wat betreft de beoordeling van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$).

De schrikkelcirculaire (1 maart 1996) is gebruikt voor de beoordeling van de indirecte hinder.

Representatieve bedrijfssituatie

De Forelderij bestaat uit een brasserie, een terras rondom De Brasserie, een terras onder de tent, een speeltuin, vijvers en een tuinderij waar men zelf biologische groenten, fruit en bloemen kan plukken. Aan de oostzijde is de parkeerplaats gelegen. De activiteit forelvissen komt in de nieuwe opzet te vervallen.

Voor een gedetailleerde beschrijving van de representatieve bedrijfssituatie, wordt verwezen naar het Akoestisch onderzoek De Forelderij, nr. 22.156, 18 januari 2023.

In de nachtperiode vinden geen activiteiten plaats.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Het adviesbureau is uitgegaan van een beoordelingsperiode van 13 uur (voor de dag periode) voor het bepalen van de bedrijfsduurcorrectie. Voor de avondperiode is uitgegaan van een beoordelingsperiode van 3 uur. Hiermee heeft het adviesbureau aansluiting gezocht bij de tijdsvakken uit het gemeentelijk geluidbeleid (gebiedstype buitengebied) en uit het maatwerkvoorschrift.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) op de in het akoestisch onderzoek gekozen maatgevende woning (Paradijsvogelwoning nr. 46-10) bedraagt voor de dag periode 44 dB(A) en voor de avondperiode 40 dB(A). Voldaan wordt aan de normen uit het maatwerkvoorschrift. Verwacht wordt dat op andere toetspunten ook wordt voldaan aan de normen uit het maatwerkvoorschrift.

Kijkend naar de etmaalwaarde, dan is deze ten hoogste 45 dB(A) op de gevel van een nabijgelegen woning. Er wordt voldaan aan de norm van 45 dB(A) etmaalwaarde uit het maatwerkvoorschrift en uit het gemeentelijk geluidbeleid.

Maximale geluidbelastingen

Uit het akoestisch onderzoek blijkt voor de dag periode een L_{Amax} van ten hoogste 67 dB(A) op de gevel van een nabijgelegen gevoelig object. Uit het onderzoek komt niet duidelijk naar voren, wat hierin maatgevend is. Er wordt voldaan aan de norm van 70 dB(A) uit het Activiteitenbesluit.

Voor de avondperiode is een L_{Amax} van ten hoogste 61 dB(A) berekend op de gevel van een nabijgelegen gevoelig object. Maatgevend hierbij zijn een schreeuwende kinderen. Uit nader onderzoek blijkt dat in het rekenmodel, behorend bij het akoestisch onderzoek, geen hoogte is ingevoerd met betrekking tot de bron 'schreeuwende kinderen'. Een correctie is doorgevoerd en de L_{Amax} is opnieuw berekend. Het nieuwe maximale geluidsniveau komt neer op circa 63 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de norm van 65 dB(A) voor de avondperiode uit het Activiteitenbesluit.

Er is geen maximaal geluidsniveau berekend voor de aanwezigheid van (lichte / middelzware) vrachtwagens en bestelwagens. Deze voertuigen zijn aanwezig op het terrein van de inrichting in verband met de aanvoer van drank en/of levenswaren (lichte vrachtwagen of bestelwagen) of de afvoer van afval (middelzware vrachtwagen). Het gaat hierbij dus om laad- en losactiviteiten. Verwacht wordt dat in het akoestisch onderzoek aangesloten is bij artikel 2.17 lid 1 sub b uit het Activiteitenbesluit, ofwel dat de normering voor L_{Amax} niet van toepassing is op laad- en losactiviteiten in de dag periode. Verwacht wordt dat de laad- en losactiviteiten niet in de avond periode plaatsvinden.

De berekende maximale geluidsniveaus voldoen aan de gestelde geluidsnormen in het Activiteitenbesluit.

Indirecte hinder

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat het equivalente geluidniveau, betreffende indirecte hinder, ten hoogste 41 dB(A) bedraagt in de dag periode en ten hoogste 45 dB(A) bedraagt in de avondperiode. Dit is berekend op de gevels van nabij gelegen geluidgevoelige objecten.

In de schrikkelcirculaire wordt als norm 50 dB(A) etmaalwaarde gehanteerd. Er wordt voldaan aan de normen van de schrikkelcirculaire.

Overweging maatwerk (incidentele bedrijfssituatie / festiviteiten)

Aanleiding

De Forelderij heeft een brasserie welke hoofdzakelijk is bedoeld voor lichte horeca (lunch). In de ruimte van De Brasserie kunnen feesten en partijen worden gehouden met mechanisch versterkte muziek. Deze festiviteiten vinden plaats in de dag en avondperiode. Aangegeven is dat er in de nachtperiode geen feesten en partijen gehouden worden. Andere activiteiten vinden er op moment van incidentele festiviteiten niet plaats bij de Forelderij.

Incidentele bedrijfssituatie

In de ruimte van De Brasserie kunnen incidenteel festiviteiten worden gehouden met mechanisch versterkte muziek. Tijdens festiviteiten kan het terras rondom De Brasserie in gebruik zijn. Er komen circa 30 personenauto's op de parkeerplaats in de dag- en avondperiode. Verwacht wordt dit ook zo is ten tijde van een festiviteit. Eventueel kunnen extra personenauto's (circa 5 tot 10) langs de openbare weg blijven staan.

Toetsingskader

- Geluidnota Enschede, 3 april 2018
- Activiteitenbesluit

Toelichting toetsingskader

In artikel 2.21 van het Activiteitenbesluit is beschreven dat de waarden bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20 niet van toepassing zijn op dagen dat er festiviteiten plaatsvinden binnen de inrichting, waarbij het aantal bij of krachtens een gemeentelijke verordening aan te wijzen dagen of dagdelen per gebied of categorie van inrichtingen.

In artikel 4:3 van het gemeentelijk geluidbeleid is dit verder uitgewerkt. Hierin is onder andere opgenomen dat het een inrichting is toegestaan maximaal 2 incidentele festiviteiten per kalenderjaar te houden, waarbij de geluidsnormen als bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 en 2.20 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing zijn. Hieraan geldt wel de voorwaarde dat de houder van de inrichting ten minste twee weken voor de aanvang van de festiviteit het College van Burgemeester en Wethouders daarvan in kennis heeft gesteld. In de voorgestelde maatwerkvoorschriften wordt onder andere afgeweken van het voorschrift betreffende de toegestane maximaal 2 incidentele festiviteiten per kalenderjaar. De afwijking houdt in dat maximaal 8 keer per jaar het organiseren van een (muziek)festiviteit is toegestaan. De voorgestelde maatwerkvoorschriften zijn van tijdelijke aard. Deze termijn moet nog bepaald worden door het bevoegd gezag.

Er gelden in de incidentele bedrijfssituatie geen afwijkende normen voor de maximale geluidsbelasting (L_{Amax}). In het gemeentelijk geluidbeleid zijn geen normen vastgesteld voor het maximale geluidsniveau. Aansluiting wordt gezocht bij het Activiteitenbesluit. De standaardwaarden van 70-65-60 dB(A) zijn van toepassing voor de dag, avond- en nachtperiode.

Overwegingen

Mechanisch versterkte muziek (incidentele situatie)

De incidentele festiviteiten (feesten en partijen) worden gehouden in De Brasserie van De Forelderij. In het akoestisch onderzoek is uitgegaan van muziekgeluid van maximaal 83 dB(A) (binnen niveau). De incidentele festiviteiten kunnen in de dag- en

avondperiode plaatsvinden. In het onderzoek is de geluidbelasting op nabijgelegen geluidgevoelige gebouwen en referentiepunten berekend. Hieruit is gebleken dat de in de dag- en avondperiode de Paradijsvogelwoningen nr. 46-10 en nr. 46-9 de hoogste geluidbelasting ondervinden, namelijk 30 dB(A). Het gaat hierbij om het equivalente geluidniveau (L_{Aeq}). In het onderzoek wordt aangegeven dat deze 30 dB(A) inclusief muziekstrafcorrectie is.

In het gemeentelijk geluidbeleid wordt aangegeven dat bij reguliere bedrijfssituaties (en voor bedrijven gelegen op gezonde industrieterreinen) voor herkenbaar muziekgeluid bij geluidgevoelige bestemmingen, een toeslag wordt berekend van 10 dB. Het gaat bij de festiviteiten in De Brasserie om een incidentele bedrijfssituatie. Tevens wordt ervan uit gegaan dat het organiseren van festiviteiten in De Brasserie een nieuwe situatie is. De muziekstrafcorrectie is volgens het gemeentelijk geluidbeleid hierom niet van toepassing.

Ervan uit gaande dat de muziekstrafcorrectie niet van toepassing is, dan komt de berekende waarde op de gevels van de Paradijsvogelwoning nr. 46-10 en 46-9 neer op 20 dB(A) voor de dag- en avondperiode (op basis van een binnen niveau van 83 dB(A)). De berekende geluidbelastingen voldoen aan de in het gemeentelijke geluidbeleid gestelde afwijkingmogelijkheid tot 70 dB(A) op de gevel van een nabij gelegen geluidgevoelig gebouw (artikel 4:3, lid 6). Voor het L_{Aeq} is besloten om een maatwerkvoorschrift op te nemen voor de maximaal toegestane geluidsbelasting in de incidentele situatie op de gevels van nabijgelegen geluidgevoelige gebouwen, namelijk 41 dB(A).

Voor piekniveaus (L_{Amax}) geldt dat deze bij muziekgeluid slechts beperkt boven de gemiddelde geluidsniveaus uitkomen en in de regel niet zorgen voor (extra) hinder naar de omgeving. Verwacht wordt dat aan de standaard waarden (70-65-60 dB(A)) voor L_{Amax} wordt voldaan. Voor de L_{Amax} worden geen separate voorschriften opgenomen.

Stemgeluid terras en personenauto's (incidentele situatie)

De gezamenlijke geluidsbelasting (L_{Aeq}) van het terras en de mobiele bron(nen) is ten hoogste 33 dB(A) in de dag periode en 36 dB(A) in de avondperiode. De berekende geluidbelastingen voldoen aan de in het gemeentelijke geluidbeleid gestelde afwijkingmogelijkheid tot 70 dB(A) voor het L_{Aeq} (artikel 4:3, lid 6).

Verwacht wordt dat de maximale geluidsniveaus afkomstig van het terras en de mobiele bronnen in de incidentele situatie, niet veel afwijken van de maximale geluidsniveaus van het terras en de mobiele bronnen in de reguliere bedrijfssituatie. In de reguliere bedrijfssituatie werd voldaan aan de norm. Verwacht wordt dat het maximale geluidniveau in de incidentele bedrijfssituatie een aanvaardbaar niveau heeft. Maatwerkvoorschriften voor L_{Amax} worden niet noodzakelijk geacht.

Voorstel maatwerkvoorschriften

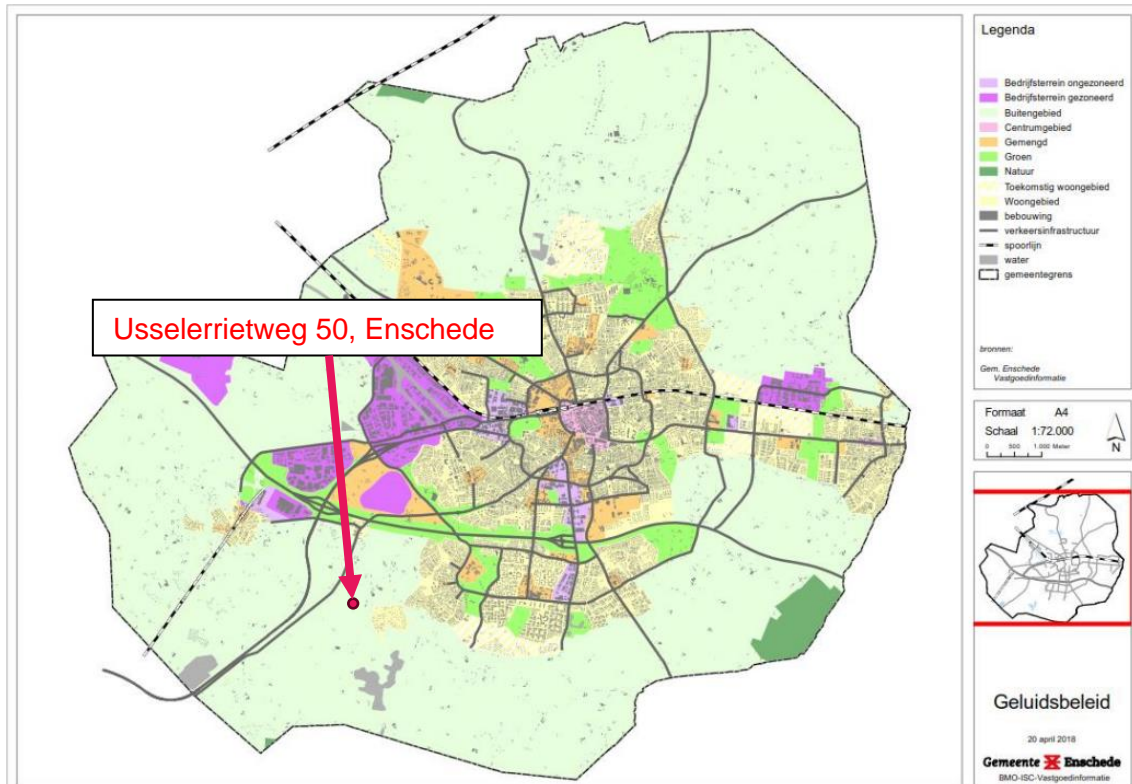
1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in het bedrijf aanwezige toestellen en installaties en door de in het bedrijf verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag ter plaatse van een geluidsgevoelig object, dan wel op een afstand van 50 meter vanaf de grens van het bedrijf, tijdens de representatieve bedrijfssituatie niet meer bedragen dan:
 - 45 dB(A) tussen 6.00 – 19.00;
 - 40 dB(A) tussen 19.00 – 22.00;
 - 35 dB(A) tussen 22.00 – 06.00;
2. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai, uitgave 1999;
3. Het is toegestaan om maximaal 8 keer per jaar tot uiterlijk 23.00 (muziek)festiviteiten te organiseren, waarbij het L_{Aeq} maximaal 41 dB(A) (exclusief muziekstrafcorrectie) op de gevel van het dichtstbijzijnde geluidgevoelige object mag zijn. Hieronder valt al het geluid afkomst van de inrichting tijdens de incidentele bedrijfssituatie;
4. Feesten en partijen moeten om 23.00 afgelopen zijn;
5. Indien voor de nachtperiode (23.00* – 06.00) festiviteiten georganiseerd worden, dan moet hiervoor een ontheffing worden aangevraagd bij de gemeente;
6. Tijdens feesten en partijen moeten de deuren en ramen van de brasserie, zoveel mogelijk gesloten worden gehouden;
7. De houder van de inrichting moet ten minste twee weken voor de aanvang van feesten en partijen het college daarvan in kennis stellen;
8. De houder van de inrichting moet voor feesten en partijen de omgeving (binnen een straal van 300 meter) informeren over de voorgenomen activiteiten. Dit moet ten minste twee weken voor aanvang van de activiteit plaatsvinden.

*De nachtperiode start voor De Forelderij normaliter om 22.00. Voor de incidentele bedrijfssituatie geldt dat feesten en partijen om 23.00 afgelopen moeten zijn. Hierom wordt gesteld dat de nachtperiode in de incidentele situatie start om 23.00.

Bijlage 1

Geluidnota Enschede 3 april 2018

Gebiedstypenkaart met bijbehorende normen.



Tabel 2 Richtwaarden voor inrichtingen gelegen in het gebiedstype buitengebied

Gebiedstype	Richtwaarde in dB(A)		
	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
Buitengebied ²	45	40	35

² in verband met het veelal agrarische karakter van de hier voorkomende inrichtingen gelden voor dit gebiedstype afwijkende periodetijden, namelijk

-dag: van 6.00 uur tot 19.00 uur;

-avond: van 19.00 uur tot 22.00 uur;

-nacht: van 22.00 uur tot 6.00 uur.

Met deze normering wordt aangesloten op het bestaande Besluit Landbouw.

Geluidnota Enschede