

ADVIES

Afdeling Bestemmen

Datum: 8 mei 2024

Van: Werkveld Geluid
Vincent Huizer

Aan: Afdeling Vergunnen
Chiel Nijhuis

Onderwerp: Geluidsparagraaf t.b.v. ruimtelijke onderbouwing vergunning
Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (WABO)

Inleiding

Het voornemen bestaat om in de panden van de voormalige drukkerij op het Cromhoff terrein tijdelijk, voor een periode van ten hoogste 5 jaar, evenementen en horeca activiteiten onder te brengen. Het vigerende bestemmingsplan staat de beoogde activiteiten niet toe.

Om de beoogde activiteiten in afwijking van het vigerende bestemmingsplan mogelijk te maken is op 20-12-2023 een aanvraag ingediend voor een omgevingsvergunning, activiteit handelen in strijd met ruimtelijke regels, in het kader van de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (WABO).

Ten behoeve van deze procedure dient een ruimtelijke onderbouwing te worden opgesteld waarin o.a. de milieugevolgen inzichtelijk moeten worden gemaakt. In dit advies is de tekst gegeven die als geluidsparagraaf in de toelichting van de vergunning kan worden opgenomen. Tevens is een voorstel voor geluidvoorschriften opgenomen.

HOOFDSTUK 5 Milieuaspecten

5.1.3 Geluid

Wet geluidhinder

Het plan voorziet niet in geluidgevoelige gebouwen in de zin van de Wet geluidhinder. Toetsing aan de grenswaarden ingevolge de Wet geluidhinder is derhalve niet aan de orde. Op grond van het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat het aspect geluid in de zin van de Wet geluidhinder geen belemmering vormt voor de uitvoerbaarheid van het plan.

Beoordeling geluidgevolgen van beoogde activiteiten

Inleiding

De ingediende aanvraag voorziet in de volgende activiteiten:

- Evenementen in de voormalige drukpershal op het oostelijke terreingedeelte.
- Horeca en daaraan gelieerde activiteiten in de ten westen van de drukpershal gelegen panden met een terras ten zuiden ervan.

Er is geen technische, organisatorische of functionele binding tussen de evenementen in de voormalige drukpershal en de horeca activiteiten in de naastgelegen panden. Er is derhalve sprake van 2 aparte inrichtingen in de zin van de Wet milieubeheer.

Toetsingskader

Voor de beoordeling van de geluidgevolgen maken we onderscheid in de zogenoemde representatieve bedrijfssituatie die zich dagdagelijks kan voordoen en de incidentele bedrijfssituatie voor ten hoogste 12 dagen per jaar.

Representatieve bedrijfssituatie

Geluidgevolgen per inrichting

De geluidbelasting als gevolg van de beide inrichtingen afzonderlijk is getoetst aan de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998)', verder te noemen de 'Handreiking'. De Handreiking is opgesteld als hulpmiddel bij het voorkomen en beperken van hinder door industrielawaai. In hoofdstuk 2 van de Handreiking wordt gemeenten de mogelijkheid geboden om beleid vast te stellen ter zake van industrielawaai en vergunningverlening.

De gemeente Enschede heeft gebruik gemaakt van de mogelijkheid om beleid vast te stellen ter zake van industrielawaai en vergunningverlening. Dit beleid is opgenomen in de Geluidnota Enschede, welke bij besluit van 3 april 2018 door Burgemeester en Wethouders (gewijzigd) is vastgesteld. In de Geluidnota zijn voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau per gebiedstype de toegestane geluidniveaus (grenswaarden) vastgesteld. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de aangevraagde activiteiten hebben wij getoetst aan de Geluidnota. Omliggende woningen zijn grotendeels gelegen in gebiedstype gemengd. Hiervoor gelden de onderstaande richtwaarden :

- 50 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur (dagperiode);
- 45 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur (avondperiode);
- 40 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur nachtperiode).

Aan de overzijde van de Getfertsingel zijn enkele woningen gelegen op een ongezoneerd Bedrijventerrein. Hiervoor gelden de onderstaande richtwaarden :

- 55 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur (dagperiode);
- 50 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur (avondperiode);
- 45 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur (nachtperiode).

Direct ten zuiden van het terrein ligt een gebied dat in de geluidnota is aangemerkt als gemengde Groene Zone. Hiervoor gelden de onderstaande richtwaarden op een afstand van 50 meter vanaf de rand van het terrein :

- 45 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur (dagperiode);
- 40 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur (avondperiode);
- 35 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur (nachtperiode).

Volgens de Geluidnota kan gemotiveerd van bovengenoemde richtwaarden worden afgeweken tot de volgende grenswaarden:

- 55 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur (dagperiode);
- 50 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur (avondperiode);
- 45 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur (nachtperiode).

Bij de bepaling van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau dient, bij herkenbaar muziekgeluid ter hoogte van de woningen, rekening te worden gehouden met toepassing van een straffactor van 10 dB(A). Daarnaast geldt dat, ingeval van herkenbaar muziekgeluid, geen correctie voor de bedrijfsduur mag worden toegepast.

In de Geluidnota zijn geen grenswaarden opgenomen voor het maximale geluidniveau. In paragraaf 3.2 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening worden grenswaarden gegeven voor maximale geluidniveaus. Het maximale geluidniveau vanwege de aangevraagde activiteiten hebben wij getoetst aan de grenswaarden uit paragraaf 3.2 van de Handreiking, te weten:

- 70 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur (dagperiode);
- 65 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur (avondperiode);
- 60 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur (nachtperiode).

Cumulatie

In het kader van goede ruimtelijke ordening in de zin van de Wet ruimtelijke ordening is tevens beoordeeld, in hoeverre gezien de cumulatieve geluidbelasting van de beoogde activiteiten (optelsom van het geluid van horeca activiteiten en evenementen in de voormalige drukpershal) sprake is van een aanvaardbaar geluideffect. Als maat voor de beoordeling is de grenswaarde ingevolge de Geluidnota gehanteerd in samenhang met een beoordeling van het geluid in de woningen, met als grenswaarde hiervoor (in lijn met Activiteitenbesluit milieubeheer):

- 35 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur (dagperiode);
- 30 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur (avondperiode);
- 25 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur (nachtperiode).

Verkeer van en naar de inrichting

De beide inrichtingen worden aan de oostzijde via de Zuiderval ontsloten. Er zijn geen woningen of andere geluidgevoelige gebouwen in de directe omgeving van de ontsluiting op de Zuiderval gelegen. Daarnaast zal het verkeer van en naar de beide inrichting, gezien de hoge verkeersintensiteit op de weg, snel zijn opgenomen in het omgevingsverkeersbeeld. Het is daarmee voldoende aannemelijk dat geen sprake is van relevante geluidinvloed op de omliggende woningen of andere geluidgevoelige gebouwen vanwege verkeer van en naar het plangebied.

Incidentele bedrijfssituatie/ evenementen in voormalige drukpershal

Voor de beoordeling van de geluideffecten van incidentele bedrijfsactiviteiten sluiten we aan bij paragraaf 5.3 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Hieruit blijkt dat volgens vaste jurisprudentie ontheffing kan worden verleend om maximaal 12 maal per jaar activiteiten uit te voeren die meer geluid veroorzaken dan de geluidgrenzen voor de representatieve bedrijfssituatie. Het gaat dan om bijzondere activiteiten (incidentele bedrijfssituaties), welke niet worden gerekend tot de representatieve bedrijfssituatie. Verder volgt uit paragraaf 5.3 van de Handreiking dat bij afwijking van de geluidnormen moet worden nagegaan in hoeverre de hinder kan worden beperkt. Bovendien dient bij toepassing van de ontheffingsregeling steeds een afweging van belangen te worden gemaakt.

In paragraaf 5.3 van de Handreiking is echter geen toetsingskader opgenomen dat bij de beoordeling van de afwijking van de geluidgrenswaarden moet worden gehanteerd.

In bijlage 6A van het gemeentelijke geluidbeleid wordt voorzien in regels voor het geluid vanwege incidentele festiviteiten. Deze regels zien toe op luidruchtige evenementen die ten hoogste 2 maal kalenderjaar zich mogen voordoen en sluiten aan bij de beoordelingskaders die zijn opgenomen in de nota 'Evenementen met een luidruchtig karakter' van de Inspectie Milieuhygiëne Limburg (1996). In de inleiding van de Nota Evenementen staat vermeld dat het in die Nota gaat om de grotere luidruchtige evenementen: activiteiten met een duur van één of enkele dagen, met een grote publieke belangstelling en een geluidproductie die tot (ver) buiten het terrein van het evenement hoorbaar is. Als grenswaarde voor deze luidruchtige evenementen wordt in bijlage 6A van het gemeentelijke geluidbeleid, in lijn met de nota 'Evenementen met een luidruchtig karakter', uitgegaan van een equivalent geluidniveau van 70 dB(A), gemeten op de gevel van geluidgevoelige gebouwen op een hoogte van 1,5 meter. Onder het equivalente geluidniveau wordt verstaan, het in de meterstand L_{Aeq} gemeten niveau gedurende minimaal één minuut. Het betreft hier het gemeten geluidniveau zonder toepassing van correctie voor hoorbaar muziekgeluid.

Voor incidentele activiteiten die vaker voorkomen dan 2 maal per kalenderjaar en die minder impact hebben dan een luidruchtig evenement zoals hiervoor bedoeld, is geen eenduidig beleid binnen de gemeente vastgesteld. Als maat voor de beoordeling hiervan hanteren we de volgende beoordelingsniveaus, aansluitend bij en afgeleid uit in de praktijk toegepaste normstelling voor soortgelijke incidentele activiteiten binnen de gemeente Enschede:

- 45 dB(A);
- 65 dB(C).

Het betreft hier het gemeten equivalent geluidniveau exclusief correcties voor de bedrijfsduur en hoorbaar muziekgeluid.

Normaliter worden geluidsgrenswaarden alleen in dB(A) gespecificeerd. Door de A-weging is de invloed van lage tonen enigszins beperkt aangezien de hogere geluidsfrequenties bepalend zijn voor het dB(A) niveau. Een significante toename van lage tonen behoeft daarom niet tot een significante toename van het dB(A) niveau te leiden en kan in sommige situaties leiden tot hinder. Bij specificatie van de toetsingswaarde in dB(C) leveren alle frequenties een (nagenoeg) gelijke bijdrage aan de te toetsen waarde. Een significante toename van lage tonen zal dan ook resulteren in een relevante toename van

dB(C)- niveau. Er is daarom naast een beoordelingsmaat voor geluidniveau uitgedrukt als dB(A) ook een beoordelingsmaat uitgedrukt als dB(C) toegepast.

Voor het maximaal toelaatbare verschil tussen het dB(A)-dB(C) niveau wordt in diverse gevallen in Nederland 15 dB gehanteerd. Deze waarde van 15 dB, welke ook is opgenomen in het vigerende 'Toetsingskader voor evenementenvergunningen' van de gemeente Enschede, is gebaseerd op niveaus gemeten op korte afstanden en vaak bij popmuziek, dicht bij de bron en een relatief hoog frequent spectrum. Op een grotere afstand tot de bron en in geval van muzieksoorten met meer laagfrequent geluid, zoals in onderhavige situatie aan de orde, zijn de verschillen in de regel groter. Het verschil zit hem onder andere in de luchtdemping (deze is in de hoge tonen vele malen groter dan in de lage tonen) en in de muziek soort, waardoor de dB(A) en dB(C) niveaus verder uit elkaar liggen. Hiermee is in bovengenoemde beoordelingswaarde voor het geluid uitgedrukt als dB(C) waarde rekening gehouden.

Beoordeling

De geluidgevolgen vanwege voorgenomen activiteiten zijn in beeld gebracht in het bij de vergunningaanvraag ingediende rapport "Akoestisch Tijdelijke evenementen in het pand van de voormalige drukkerij op het Cromhoff terrein", gemeente Enschede, 8 mei 2024 (verder rapport genoemd).

Representatieve bedrijfssituatie

Uit het rapport volgt dat voor de representatieve bedrijfssituatie het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de activiteiten in het horecagedeelte respectievelijk het gedeelte voor evenementen (voormalige drukpershal) op omliggende woningen niet hoger is dan de streefwaarden volgens het gemeente geluidbeleid. Daarnaast blijkt dat het cumulatieve geluidniveau (geluid vanwege activiteiten in het horecagedeelte en het gedeelte voor evenementen bij elkaar geteld) niet hoger is dan de grenswaarde ingevolge het gemeentelijke geluidbeleid. Het cumulatieve geluidniveau bedraagt ten hoogste 44 dB(A) in de dagperiode, 46 dB(A) in de avondperiode en 43 dB(A) in de nachtperiode. Uitgaande van een aannemelijke minimale geluidwering van 20 dB (minimale eis Bouwbesluit) is het voldoende zeker dat het geluidniveau in omliggende woningen niet hoger zal zijn 35 dB(A) in de dagperiode, 30 dB(A) in de avondperiode en 25 dB(A) in de nachtperiode.

Tenslotte blijkt uit het rapport dat het maximale geluidniveau vanwege de beoogde activiteiten op omliggende woningen niet hoger is dan de grenswaarde van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Gezien bovenstaande achten we de geluideffecten, vanwege voorgenomen activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, op omliggende woningen aanvaardbaar. Er is gezien de geluideffecten in de representatieve bedrijfssituatie sprake van goede ruimtelijke ordening in de zin van de Wet ruimtelijke ordening.

De geluidniveaus op het beoordelingspunt ten zuiden van het terrein (gemengde groene zone) zijn hoger dan de richtwaarden ingevolge het gemeentelijke geluidbeleid. Op betreffende locatie zijn echter geen geluidgevoelige gebouwen gelegen. De geluidniveaus alhier achten we derhalve aanvaardbaar. Wel dient rekening te worden gehouden met mogelijke effecten op in het gebied aanwezige soorten. Zie hiervoor de paragraaf Flora en Fauna.

Incidentele bedrijfssituatie – evenementen in voormalige drukpershal

Uit het rapport volgt dat voor de incidentele bedrijfssituatie waarbij sprake is van ultra bass muziek met een niveau van 103 dB(A) in de voormalige drukpershal, het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op omliggende woningen ten hoogste 53 dB(A) bedraagt. De geluidbelasting is daarmee ruimschoots lager dan de beoordelingswaarde van 70 dB(A) voor luidruchtige evenementen die ten hoogste 2 maal per kalenderjaar zich mogen voordoen, zoals volgt uit bijlage 6A van de gemeentelijke geluidnota.

Uit het rapport volgt verder dat voor de incidentele bedrijfssituatie waarbij sprake is van house muziek met een niveau van 95 dB(A) in de voormalige drukpershal, het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op omliggende woningen ten hoogste 41 dB(A) respectievelijk 63 dB(C) bedraagt. De geluidbelasting is daarmee lager dan de beoordelingswaarde van 45 dB(A) respectievelijk 65 dB(C) voor incidentele activiteiten die vaker voorkomen dan 2 maal per kalenderjaar en die minder impact hebben dan een luidruchtig evenement.

Gezien bovenstaande achten we de geluideffecten, vanwege voorgenomen activiteiten in de incidentele bedrijfssituaties, op omliggende woningen aanvaardbaar. Er is gezien de geluideffecten in de incidentele bedrijfssituaties sprake van goede ruimtelijke ordening in de zin van de Wet ruimtelijke ordening.

Voorschriften

Om geluidhinder ten gevolge van de voorgenomen activiteiten te voorkomen dan wel te beperken zijn geluidvoorschriften in de vergunning opgenomen. Hierbij is onderscheid gemaakt in de representatieve bedrijfssituatie en de incidentele bedrijfssituaties. De in het bij de aanvraag ingediende rapport opgenomen geluidniveaus zijn hiertoe vastgelegd. Voor de representatieve bedrijfssituatie betreft dit de geluidniveaus vanwege activiteiten het horecagedeelte **en** activiteiten in het evenementengedeelte (voormalige drukpershal). Voor de incidentele bedrijfssituaties betreft dit de geluidniveaus vanwege activiteiten in het evenementengedeelte (voormalige drukpershal). Hierbij is onderscheid gemaakt tussen de geluidniveaus die samenhangen met in het akoestisch rapport opgenomen evenementen met ultra bass muziekgeluid met een niveau in de ruimte van ten hoogste 103 dB(A) (maximaal 2 maal kalenderjaar) en de geluidniveaus die samenhangen met in het akoestisch rapport opgenomen evenementen met house muziekgeluid met een niveau in de ruimte van ten hoogste 95 dB(A) (maximaal 8 maal per kalenderjaar).

Daarnaast zijn een aantal algemene voorschriften opgenomen waarmee geluidhinder wordt beperkt:

- incidentele activiteiten moeten minimaal 10 dagen voor aanvang worden gemeld bij de gemeente Enschede
- de ontsluiting van het terrein dient volledig via de oostzijde (Zuiderval) plaats te vinden.
- de activiteiten en bijbehorende geluidniveaus zijn tijdelijk toegestaan, voor de duur van ten hoogste 5 jaar.

GELUID

1.1 Geluidnormen in de buitenlucht

1.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de op het terrein aanwezige toestellen en installaties en door op het terrein verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag op de in de tabel genoemde plaatsen niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt ¹	van 07.00 tot 19.00 uur	Van 19.00 tot 23.00 uur	van 23.00 tot 07.00 uur
002: Getfertsingel 51	42	44	41
001: Getfertsingel 49	44	45	43
003: Bleekhofstraat 1-248	43	44	41
005: Getfertsingel 112	41	42	39
108: Getfertsingel 108	44	46	41
010: Getfertplein 1-189	44	45	42
T 001: Toetspunt 20 m Horeca	59	61	57
T 002: Toetspunt 20 m Evenementen	54	57	52
N001: Toetspunt natuur	54	55	51
	Geluidniveau in dB(A) ref. 20 μ Pa		

¹ beoordelingspunten zoals opgenomen in bijlage 1 het bij de aanvraag ingediende akoestisch rapport (Akoestisch onderzoek Tijdelijke evenementen in het pand van de voormalige drukkerij op het Cromhoff terrein, 8 april 2024).

1.1.2

Het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in toestellen en installaties in de representatieve bedrijfssituatie, mag op de in de tabel genoemde plaatsen niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	van 07.00 tot 19.00 uur	Van 19.00 tot 23.00 uur	van 23.00 tot 07.00 uur
Woningen van derden	70	65	60
	Geluidniveau in dB(A) ref. 20 μ Pa		

1.1.3

In afwijking van het gestelde in het voorschrift 1.1.1 mag **op maximaal 2 dagen per kalenderjaar én met inachtneming van het gestelde in voorschrift 1.1.6**, het equivalente geluidsniveau (Leq) veroorzaakt door evenementen in de voormalige drukpershal, op de in onderstaande tabel vermelde plaatsen en tijdstippen, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt ¹	van 07.00 tot 19.00 uur	Van 19.00 tot 23.00 uur	van 23.00 tot 07.00 uur
	dB(A)/dB(C)	dB(A)/dB(C)	dB(A)/dB(C)
002: Getfertsingel 51	52/76	52/76	52/76
001: Getfertsingel 49	53/77	53/77	53/77
003: Bleekhofstraat 1-248	42/67	42/67	42/67
005: Getfertsingel 112	49/73	49/73	49/73
108: Getfertsingel 108	49/72	49/73	49/72
010: Getfertplein 1-189	45/67	45/68	45/67
T_002: Toetspunt 20 m Evenementen	63/-	63/-	63/-
N001: Toetspunt natuur	52/-	52/-	52/-
Geluidniveau in dB(A) ref. 20 µPa			

¹ beoordelingspunten zoals opgenomen in bijlage 1 het bij de aanvraag ingediende akoestisch rapport (Akoestisch onderzoek Tijdelijke evenementen in het pand van de voormalige drukkerij op het Cromhoff terrein, 8 april 2024).

1.1.4

In afwijking van het gestelde in het voorschrift 1.1.1 mag **op maximaal 8 dagen per kalenderjaar én met inachtneming van het gestelde in voorschrift 1.1.6**, het equivalente geluidsniveau (Leq) veroorzaakt door evenementen in de voormalige drukpershal, op de in onderstaande tabel vermelde plaatsen en tijdstippen, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt ¹	van 07.00 tot 19.00 uur	Van 19.00 tot 23.00 uur	van 23.00 tot 07.00 uur
	dB(A)/dB(C)	dB(A)/dB(C)	dB(A)/dB(C)
002: Getfertsingel 51	40/62	40/62	40/61
001: Getfertsingel 49	41/62	41/63	41/62
003: Bleekhofstraat 1-248	31/53	32/53	31/53
005: Getfertsingel 112	37/59	38/59	37/58
108: Getfertsingel 108	38/60	39/61	38/59
010: Getfertplein 1-189	36/55	38/57	35/55
T_002: Toetspunt 20 m Evenementen	51/-	52/-	51/-
N001: Toetspunt natuur	40/-	42/-	40/-
Geluidniveau in dB(A) ref. 20 µPa			

¹ beoordelingspunten zoals opgenomen in bijlage 1 het bij de aanvraag ingediende akoestisch rapport (Akoestisch onderzoek Tijdelijke evenementen in het pand van de voormalige drukkerij op het Cromhoff terrein, 8 april 2024).

1.1.5

Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet, m.u.v. het toepassen van een straftoeslag voor hoorbaar muziekgeluid in de incidentele bedrijfssituaties zoals opgenomen in voorschrift 1.1.3 en voorschrift 1.1.4, plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

1.1.6

Een incidentele activiteit dient minimaal tien werkdagen van te voren te worden gemeld bij de gemeente Enschede (t.a.v. afdeling Handhaving Objectgebonden, cluster Wettelijke Taken & Projecten van het Programma Leefomgeving). Bij de melding dient te worden vermeld onder welk voorschrift (1.1.3 of 1.1.4) de incidentele activiteit, wat de tijden zijn waarop versterkte muziek ten gehore wordt gebracht en wat de gekozen podiumpositie en -opstelling is.

1.1.7

Ontsluiting van verkeer van en naar het terrein dient plaats te vinden via de oostzijde van het terrein (Zuiderval).

1.1.8

De activiteiten en daarbij horende geluidniveaus zijn tijdelijk toegestaan voor de duur van ten hoogste 5 jaar vanaf inwerkingtreding van dit besluit.

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

BEVOEGD GEZAG:

het College van Burgemeester en Wethouders.

GELUIDNIVEAU IN dB(A):

het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651.

GEVEL:

een bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,r,LT}$):

energetisch cumulatie van de langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveaus.

LANGTIJDGEMIDDELD DEELBEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,r_i,LT}$):

equivalent A-gewogen geluidniveau op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid. De methode voor de bepaling van langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau moet conform de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999) zijn uitgevoerd.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU ($L_{A,max}$):

het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteorcorrectieterm C_m .

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

TWAALF DAGEN CRITERIUM (NIET REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE):

De mogelijkheid om maximaal 12 maal per jaar (uitgangspunt is dat het per keer steeds gaat om één, aaneengesloten, periode van maximaal een etmaal) activiteiten uit te voeren die meer geluid veroorzaken dan de geluidsgrenzen voor de representatieve bedrijfssituatie uit de vergunning. Het gaat dan om bijzondere activiteiten (incidentele bedrijfssituaties), welke niet worden gerekend tot de representatieve bedrijfssituatie.