

Ontheffing bouwlawaai

BAAK EPCM v.o.f.
George Hintzenweg 85
3068 AX ROTTERDAM

Parallelweg 1
Postbus 843
3100 AV Schiedam
T 010 - 246 80 00
F 010 - 246 82 83
E info@dcmr.nl
W www.dcmr.nl

Ons kenmerk
9999190712_9999850297

Uw kenmerk
BAAK-C-UT-VDG-ALG-00164

Datum
10 september 2020

Contact
bouwlawaai@dcmr.nl

Afdeling
Reguleren en Advies

Bijlagen
1

Besluit van het college van burgemeester en wethouders van Vlaardingen.

Onderwerp

Ontheffing bouwlawaai nat ontgraven compartimenten K, L, M1, M2 en N van de Maasdeltatunnel Noord.

Aanvraag

Op 23 juli 2020 heeft de DCMR Milieudienst Rijnmond een aanvraag ontheffing Bouwlawaai ontvangen van BAAK EPCM v.o.f.. Het aanvraagformulier (22 juli 2020), het begeleidend schrijven 'aanvraag geluidsontheffing werkzaamheden Hollandtunnel (BAAK EPCM, kenmerk BAAK-C-UT-VDG-ALG-00164, 23 juli 2020)' en de rapportage 'Akoestisch onderzoek bouwlawaai, Nat ontgraven compartimenten K, L, M1, M2 en N van Maasdeltatunnel Noord (Wematech Milieu Adviseurs B.V., kenmerk, RV60180146.M028-0, 21 juli 2020) maken onderdeel uit van de aanvraag. De aanvraag betreft nat ontgraven compartimenten K, L, M1, M2 en N van de Maasdeltatunnel Noord.

De werkzaamheden betreffen het 'nat' ontgraven van de compartimenten (bouwkuipen). Het ontgraven wordt deels hydraulisch (pompen) en deels mechanisch (graafmachine) uitgevoerd.

Er is een ontheffing van artikel 4.6 APV 2019 aangevraagd voor de volgende perioden:

		Periode/aantal avonden
Situatie 1.01	Compartimenten K en N	Week 38 t/m 44 in 2020 (35 avonden, ma-vr, 19:00-23:00 uur)
Situatie 1.02	Compartimenten K, L, M1, M2 en N	Week 45 t/m 51 in 2020 (35 avonden, ma-vr, 19:00-23:00 uur)

Motivering besluit

BAAK gaat de realisatie van de Blankenburgverbinding verzorgen. De Blankenburgverbinding verbindt de A20 bij Vlaardingen en de A15 bij Rozenburg met elkaar door een nieuwe snelweg, de A24. De kuipen waar de natte ontgravingen moeten plaatsvinden zijn beperkt van omvang. Er kan maar met één ploeg tegelijk worden gewerkt. Het te hanteren materieel is specialistisch en beperkt beschikbaar. Hierdoor is de voortgang van bovengenoemde werkzaamheden beperkt. Door ook in de avondperiode te gaan werken wordt de productiecapaciteit verhoogd.

Werkzaamheden met een hoge geluidbelasting zoals het aanbrengen van damwanden en funderingspalen worden overdag uitgevoerd. De activiteiten die de minste hinder veroorzaken, zoals het nat ontgraven, worden uitgevoerd in de avonden.

Voor de ontheffing is het volgende overwogen:

- Geluidniveaus bij de woningen zijn in de avond en nachtperiode niet zodanig dat er onaanhoudbare hinder of slaapverstoring te verwachten is;
- De werkzaamheden zijn noodzakelijk en worden uitgevoerd in het kader van algemeen belang;
- Omwonenden worden tijdig geïnformeerd over de uit te voeren werkzaamheden en mogelijk te verwachten geluidhinder;
- Tijdens de werkzaamheden is er continu een contactpersoon van de aannemer beschikbaar als aanspreekpunt voor informatie en/of klachten;
- Tijdens de werkzaamheden worden werknemers geïnstrueerd geluidhinder zo veel mogelijk te voorkomen;
- Het gebruikte materieel voldoet aan de stand der techniek: daar waar mogelijk en beschikbaar wordt geluidarm materieel gebruikt;
- De werkzaamheden worden zo efficiënt mogelijk uitgevoerd zodat de overlast voor de omwonenden zoveel mogelijk wordt voorkomen.

Besluit

Gelet op artikel 4.6 APV 2019 besluiten burgemeester en wethouders van Vlaardingen ontheffing te verlenen aan BAAK ECPM v.o.f. voor de volgende perioden:

		Periode/aantal avonden
Situatie 1.01	Compartimenten K en N	Week 38 t/m 44 in 2020 (35 avonden, ma-vr, 19:00-23:00 uur)
Situatie 1.02	Compartimenten K, L, M1, M2 en N	Week 45 t/m 51 in 2020 (35 avonden, ma-vr, 19:00-23:00 uur)

Hierbij gelden de onderstaande voorwaarden:

Voorwaarden:

1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,L,T}$) veroorzaakt door de werkzaamheden en/of activiteiten mag ter plaatse van de gevels van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:
 - 55 dB(A) op 5 meter hoogte in de uren tussen 19:00 en 23:00 uur;
2. Het maximale beoordelingsniveau (L_{max}) veroorzaakt door de werkzaamheden en/of activiteiten mag ter plaatse van de gevels van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:
 - 65 dB(A) op 5 meter hoogte in de uren tussen 19:00 en 23:00 uur;

3. Er moet gebruik worden gemaakt van de best beschikbare stille technieken en de meest gunstige werkwijze;
4. Onnodige geluiden moeten worden voorkomen. Ingezette apparatuur en toestellen en de wijze van werken mogen buiten het werkterrein geen onnodige geluidhinder veroorzaken. Geluid van bijvoorbeeld gespreks-, omroep-, alarm- en muziekinstallaties mag niet hoorbaar zijn buiten het werkterrein;
5. Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de resultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999);
6. De ontheffing dient tijdens de werkzaamheden op het werk aanwezig te zijn en op eerste vordering van ambtenaren van politie ter inzage te worden afgegeven;
7. Omwonenden in Vlaardingen binnen een straal van 200 meter en de bewoners van Essendaal 103 t/m 119 (Rozenburg) vanaf de locatie moeten voor de start werkzaamheden schriftelijk worden geïnformeerd. Deze informatie moet ten minste het volgende bevatten:
 - de aard van de werkzaamheden,
 - de plaats waar de werkzaamheden worden verricht,
 - de verwachte duur en tijdstippen van de werkzaamheden,
 - de naam van de verantwoordelijke uitvoerder ter plaatse en het telefoonnummer waarop hij/zij bereikbaar is tijdens de werkzaamheden en
 - de instantie waar klachten kunnen worden gemeld.

Een afschrift van de informatiebrief moet worden gestuurd naar de:

- DCMR Milieudienst Rijnmond, t.a.v. de Meldkamer, Postbus 843, 3100 AV Schiedam.
- Politie Rotterdam-Rijnmond, bureau Vlaardingen, Delftseveer 40, 3134 JJ, Vlaardingen.

Hoogachtend,
Het college van burgemeester en wethouders van Vlaardingen,
namens dezen,

mr. drs. W.J. de Leeuw van Weenen
bureauhoofd afdeling Reguleren en Advies DCMR Milieudienst Rijnmond
Omdat we dit document digitaal vaststellen, staat er geen handtekening in.

Bijlage: Beoordelingskader

Bijlage: Beoordelingskader

Voor werkzaamheden die vergunningplichtig zijn conform de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (Wabo) en waarvoor een bouw- of sloopvergunning is verleend zijn geluidseisen opgenomen in het Bouwbesluit. De eisen gelden voor de dagperiode (07.00 tot 19.00 uur) op werkdagen en op zaterdag. Indien niet aan de eisen kan worden voldaan kan de gemeente ontheffing verlenen. Voor werkzaamheden die 's avonds, 's nachts, op zondag of op feestdagen plaatsvinden is altijd een ontheffing van het bouwbesluit nodig. Aan deze ontheffing kunnen voorwaarden worden gesteld.

Voor het reguleren van bouwlawaai ten gevolge van werkzaamheden die niet vallen onder de Wabo is de APV van toepassing. Op grond van de APV mogen buiten een inrichting¹ geen toestellen of geluidsapparaten in werking zijn en mogen geen handelingen worden verricht die geluidhinder veroorzaken voor omwonenden of voor de omgeving. Hieronder wordt onder andere verstaan bouwwerkzaamheden. Indien overlast te verwachten is, bijvoorbeeld tijdens werkzaamheden in de avond- en nachturen, kan de gemeente hiervoor ontheffing verlenen. Aan deze ontheffing kunnen voorwaarden worden gesteld.

Voor werkzaamheden op zondag geldt dat aan de eisen uit de Zondagswet (1953) moet worden voldaan.

Te hanteren geluidseisen

Dagperiode

Bij de beoordeling van bouwlawaai wordt gebruik gemaakt van de Circulaire Bouwlawaai 2010 (circulaire). In de circulaire wordt voor bouwwerkzaamheden toetsingswaarden genoemd die afhankelijk zijn van de duur van het werk (zie tabel 2).

De dagwaarde is de waarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bepaald voor de dagperiode (van 07.00 tot 19.00 uur), waarbij een impulstoeslag van 5 dB kan worden toegepast (bij bijv. heiwerkzaamheden).

Tabel 2: Dagwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Aeq,T}$) dagperiode

Dagwaarde	tot 60 dB(A)	Boven de 60 dB(A)	boven de 65 dB(A)	boven de 70 dB(A)	Boven de 75 dB(A)	boven de 80 dB(A)
Maximale blootstellingsduur	Geen beperking in dagen	Ten hoogste 50 dagen	ten hoogste 30 dagen	ten hoogste 15 dagen	ten hoogste 5 dagen	0 dagen

Avond- en nachtperiode

Stelregel van de circulaire is dat de werkzaamheden alleen op werkdagen en zaterdagen in de dagperiode plaatsvinden, omdat de lawaaige werkzaamheden in de overige perioden tot extra hinder en zelfs slaapverstoring kunnen leiden.

Voor de beoordeling van bouwlawaai is voor de DCMR voor overdag en de vroege avondperiode (tot 21.00 uur) hinder maatgevend. In de late avond (na 21.00 uur), de nacht en vroege morgen is dat de mogelijke slaapverstoring.

¹ Inrichting: elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht (Wet milieubeheer).

In tabel 3 staan de richt- en grenswaarden voor de avond- en nachtperiode.

Tabel 3: Richtwaarden in de avond- en nachtperiode

	Avond		Nacht	
	$L_{A_{rL,T}}$ (in dB(A))	$L_{A_{max}}$ (in dB(A))	$L_{A_{rL,T}}$ (in dB(A))	$L_{A_{max}}$ (in dB(A))
Circulaire Bouwlawaai 1991 ¹	55 (60) ¹	-	50 (55) ¹	-
Richtwaarden uit Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998)	45	65	40	60 (65) ¹
Grenswaarden voor gehele nacht (slaapverstoring uit (uit ICBEN 2003)	60 ²	70 ²	50 ²	65 ²
Uitzonderingswaarden voor zeer beperkt aantal nachten	-	-	60	80

¹ De hogere waarde kan worden toegepast wanneer de werkzaamheden korter duren dan 1 maand.

² Vertaling van het genoemde binnenniveau uitgaande van een gevelwering van 20 dB.

Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden in overeenstemming met de Handleiding meten- en rekenen Industrielawaai (1999) met in achtname van de akoestische modelregels van de DCMR Milieudienst Rijnmond.

Piekgeluid

De circulaire bevat geen eisen voor maximale geluidniveaus (L_{Amax}). Er wordt enkel genoemd per geval te onderzoeken of het stellen van eisen aan het piekgeluidniveau noodzakelijk is. In het geval dat er hoge normen zijn voor het equivalente geluidniveau (> 65 dB(A)) is het stellen van eisen voor de piekniveaus weinig functioneel. Voor het stellen van eisen aan het piekgeluid wordt aansluiting gezocht bij de Handreiking Industrielawaai. Het streven is dat het piekgeluid in de avond- en nachtperiode de waarde van 65 dB(A) niet overschrijdt.