

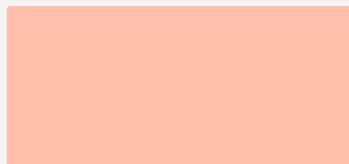


BS2020002848 / 17-2-2020



Ministerie van Defensie

> Retouradres Postbus 20701 2500 ES Den Haag



Bestuursstaf
Directie Communicatie

Plein-Kalvermarktcomplex
Kalvermarkt 32
Postbus 20701
2500 ES Den Haag
www.defensie.nl

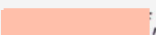
Contactpersoon
mr. A.G.M. Eberharter

T 070 318 84 64
06 2020 6253
AGM.Eberharter.01@mindef.nl

Onze referentie
BS2020 002 848

*Bij beantwoording datum,
onze referentie en onderwerp
vermelden.*

Datum 18 februari 2020
Onderwerp Beslissing op uw Wob verzoek

Geachte heer ,

Op 12 februari jl. heeft u een informatieverzoek ingevolge de Wet openbaarheid van bestuur (Wob) ingediend bij het ministerie van Defensie.

In verband met het afmeren van de mijnenveger Zr. Ms. "Schiedam" aan het Hoofd in Schiedam in februari 2020, is een aanvraag ontheffing geluidhinder bij Burgemeester en Wethouders van de gemeente Schiedam gedaan. U vraagt om de aanvraag, de beschikking en eventuele andere documenten.

In antwoord op uw verzoek treft u bijgaand aan de beschikking, en als bijlage bij de beschikking de aanvraag alsook enige andere stukken. Andere documenten zijn niet aangetroffen.

In voorkomend geval zijn met toepassing van artikel 10, tweede lid, onder e, van de Wob persoonsgegevens onleesbaar gemaakt, teneinde de persoonlijke levenssfeer van betrokken natuurlijke personen en te waarborgen.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,
DE MINISTER VAN DEFENSIE
voor deze
DE WOB functionaris



A.G.M. Eberharter

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na bekendmaking van dit besluit bezwaar indienen bij de Minister van Defensie. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan DienstenCentrum Juridische Dienstverlening, Commissie advisering bezwaarschriften Defensie, Postbus 90004, 3509 AA Utrecht. Het bezwaarschrift moet zijn ondertekend, een dagtekening bevatten en van de naam en het adres van de indiener zijn voorzien. Uit het bezwaarschrift moet duidelijk blijken tegen welk besluit en op welke gronden bezwaar wordt gemaakt.



**gemeente
Schiedam**

gemeente Schiedam
Vergunningen en
Handhaving

Stadskantoor, Stadserf 1
Postbus 1501
3100 EA Schiedam

14 010
schiedam.nl

Koninklijke Marine / Van Ghentkazerne Rotterdam
T.a.v. De heer [REDACTED]
Toepad 120
3063 NJ ROTTERDAM

Tevens vooruit per e-mail naar @mindef.nl

VERZONDEN - 6 FEB. 2020

Uw kenmerk	Ons kenmerk	Datum
Aanvraag ontheffing geluid get.	20UIT01381	6 februari 2020
Uw brief van	Doorkiesnummer	E-mail
29 januari 2020	010-21918 18	[REDACTED]@schiedam.nl
Dossiernummer	Locatie	OLO-nummer
20OGELSo03	Nieuwe Maas en Hoofdplein te Schiedam	-
Onderwerp		
Besluit op aanvraag APV-geluidsontheffing		

Geachte heer [REDACTED]

1. Inleiding

Bij e-mail van 29 januari 2020, heeft u een ontheffing van artikel 4:6 van de APV Schiedam 2013 aangevraagd voor het afmeren van de mijnenjager 'Zr. Ms. Schiedam' aan de kade van het Hoofdplein te Schiedam. De aanvraag is ingediend voor 3 dagen gedurende de volgende periode: zaterdag 8 februari 2020 vanaf 10:00 uur t/m maandag 10 februari 2020 tot 05:00 uur.

Gedurende het afmeren wordt de stroomvoorziening op het schip verzorgd door de op het marineschip aanwezige gasturbines. Deze generators produceren volgens aanvraag geen extern geluid. De ventilatoren t.b.v. frisse lucht op het marineschip produceren geluid. In verband met deze geluidsproductie is deze aanvraag ontheffing geluid ingediend.

In paragraaf 4 staat een nadere omschrijving van de werkzaamheden.

De volgende documenten zijn gebruikt bij de opstelling van dit besluit:

- aanvraagformulier ontheffing geluidhinder Schiedam d.d. 29 januari 2020;
- situatieschets, ambtshalve toegevoegd op 30 januari 2020;
- foto mijnenjager 'Zr. Ms. Schiedam', ambtshalve toegevoegd op 29 januari 2020;
- akoestisch advies DCMR, e-mail d.d. 30 januari 2020;
- onderbouwing akoestisch advies DCMR, ontvangen op 5 februari 2020.

In deze brief besluiten wij op uw aanvraag voor een APV- ontheffing geluid.

2. Besluit geluidsontheffingvrije activiteit

Op basis van de door u ingediende gegevens hebben wij vastgesteld dat voor de aangevraagde activiteit (afmeren schip met draaiende ventilatoren) geen APV-ontheffing geluid noodzakelijk is. Op basis van de geleverde informatie (met name bronvermogen en afstand tot de woningen) is er naar onze mening geen geluidhinder te verwachten. Er is naar onze mening dan ook geen

onthefing van het verbod op het veroorzaken van geluidhinder noodzakelijk. U kunt de activiteiten zonder een ontheffing uitvoeren.

3. Motivering besluit

Activiteiten

Er is ontheffing aangevraagd voor aangevraagd voor het afmeren van de mijnenjager 'Zr. Ms. Schiedam' aan de kade van het Hoofdplein te Schiedam. De aanvraag is ingediend de periode van zaterdag 8 februari 2020 vanaf 10:00 uur t/m maandag 10 februari 2020 tot 05:00 uur. Gedurende het afmeren wordt de stroomvoorziening op het schip verzorgd door de op het marineschip aanwezige gasturbines. Deze generators produceren volgens aanvraag geen extern geluid. De ventilatoren t.b.v. frisse lucht op het marineschip produceren geluid. In verband met deze geluidsproductie is deze aanvraag ontheffing geluid ingediend. Voor meer informatie wordt verwezen naar het aanvraagformulier.

Woningen

De dichtstbijzijnde woningen betreffen 2 appartementencomplexen zie zich op een afstand bevingen van resp. 60 en 81 meter (zie situatietekening).

Beoordeling

Op basis van de verstrekte informatie is door de DCMR een inschatting gemaakt van de geluidsbelasting bij de dichtstbij gelegen woningen.

Op basis van de geleverde informatie (met name bronvermogen en afstand tot de woningen) is er volgens het advies van de DCMR, ontvangen op 30 januari 2020, geen geluidhinder te verwachten. Er is naar hune mening dan ook geen ontheffing van het verbod op het veroorzaken van geluidhinder noodzakelijk. De activiteiten kunnen daarom zonder een ontheffing worden uitgevoerd.

Op 5 februari 2020 hebben wij een onderbouwing van dit advies ontvangen (zie gewaarmerkte stukken. Hieruit blijkt dat ter plaatse van de dichtstbij gelegen woningen het geluidniveau dat wordt veroorzaakt door de ventilatoren van het marineschip niet hoorbaar is boven het omgevingsgeluid.

Verder liggen de geluidsniveaus ruim onder de richtwaarden uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai

Tabel 1: Richtwaarden in de avond- en nachperiode

	Avond		Nacht	
	$L_{A_{r,LT}}$ (in dB(A))	$L_{A_{max}}$ (in dB(A))	$L_{A_{r,LT}}$ (in dB(A))	$L_{A_{max}}$ (in dB(A))
Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening (1998)	45	65	40	60 (65) ¹

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

Gelet op het voorgaande besluiten wij dat voor het afmeren van het marineschip geen geluidsontheffing noodzakelijk is.

4. Leges

Legesbedrag

Op grond van het bepaalde in de artikelen 1.16.1 en 1.16.3 van de Tarieventabel 2020 behorende bij de Legesverordening Schiedam 2015 bent u voor deze ontheffing leges verschuldigd. De verschuldigde leges zijn als volgt gespecificeerd.

<i>Activiteit</i>	<i>Bedrag</i>
Aanvraag geluidsontheffing als bedoeld in art. 4:6 APV	€ 106,20
Inwinnen akoestisch advies	€ 106,20
Totaal leges:	€ 212,40

Betaling leges

Overeenkomstig de Legesverordening bent u voor het in behandeling nemen van uw aanvraag voor een omgevingsvergunning leges verschuldigd. Voor betaling van het legesbedrag ontvangt u een gespecificeerde nota van de Regionale Belasting Groep. Bij deze nota wordt vermeld op welke wijze u eventueel bezwaar kunt aantekenen tegen de hoogte van het legesbedrag en de gehanteerde grondslagen.

5. Rechtsmiddelen

Belanghebbenden kunnen tegen dit besluit binnen zes weken na bekendmaking daarvan een bezwaarschrift indienen bij het college van burgemeester en wethouders van Schiedam, t.a.v. de Bezwaarschriftencommissie, Postbus 1501, 3100 EA te Schiedam.

Het bezwaarschrift moet ondertekend zijn en ten minste bevatten: naam en adres van belanghebbende; de dagtekening; een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaarschrift is gericht; de gronden van het bezwaar en een volmacht, indien het bezwaar niet door de belanghebbende maar door een ander, namens hem, wordt ingediend.

De indiener van het bezwaarschrift wordt verzocht een kopie van het besluit waartegen het bezwaar is gericht mee te zenden.

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen opschortende werking.

De indiener van het bezwaarschrift kan, als onverwijlde spoed dat - gelet op de betrokken belangen - vereist, eveneens een voorlopige voorziening vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank te Rotterdam, Postbus 50951, 3007 BM te Rotterdam. (U kunt een voorlopige voorziening ook digitaal aanvragen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>.) Wij adviseren u daarbij een afschrift van deze beslissing mee te zenden.

Nadere informatie

Voor vragen over de behandeling van de aanvraag kunt u contact opnemen met dhr. mr. ing.  juridisch beleidsadviseur bij team Vergunningen en Handhaving, via de in het briefhoofd vermelde contactgegevens. De aanvraag is geregistreerd onder nummer: 20OGELSo03. Wij verzoeken u bij eventuele vragen of correspondentie dit nummer te vermelden, zodat wij u daarmee sneller van dienst kunnen zijn.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van Schiedam,
namens dezen,
teammanager Vergunningen en Handhaving,
bij afwezigheid,


teammanager Ruimtelijke Ontwikkeling & Beleid

CC (per e-mail):

- Van Ghentkazerne Rotterdam, t.a.v. de heer [REDACTED] Oudste Officier Zr. Ms. Schiedam, [REDACTED]@mindef.nl
- Gemeente Schiedam, team Beheer Openbare Ruimte, t.a.v. de heer [REDACTED] procesmanager, [REDACTED]@schiedam.nl
- Gemeente Schiedam, team Ruimtelijke Ontwikkeling Beleid, t.a.v. de heer [REDACTED] coördinator bereikbaarheid, [REDACTED]@schiedam.nl
- Gemeente Schiedam, team Toezicht en Handhaving, lbb@schiedam.nl
- Politie Rijnmond, bureau Schiedam, pcc.schiedam@rijnmond.politie.nl
- Meldkamer DCMR, meldkamer@dcmr.nl



Adres: Nieuwe Maas en Hoofdplein te Schiedam
Dossiernummer: 20OGELSo03
Ons kenmerk: 20UIT01381
Auteur:
Fatale datum:

Paraaf/datum	Opmerkingen
Auteur	
Collega	
Teammanager	
Afdelingsmanager	

- WKPB registreren : Ja / nee
- Informeer de BAG beheerder : Ja / nee
- Leges gecheckt : Ja / nee

Projectsom (excl. BTW): €



gemeente
Schiedam



Virusvrij, www.avq.com

Gemeente Schiedam

t.a.v. team Vergunningen en Handhaving

Postbus 1501

3100 EA SCHIEDAM

Gemeente Schiedam
Vergunningen en Handhaving

29 JAN. 2020

Dossiernr. 20 OGELS 003
Tekeningnr. Omslagnr.

aanvraagformulier

gemeente Schiedam team Vergunningen en Handhaving
Postbus 1501 3100 EA SCHIEDAM
Stadskantoor Stadsr. 1 3112 DZ SCHIEDAM
T 14 010 F 010 473 70 21 W www.schiedam.nl

Aanvraagformulier ontheffing geluidhinder

Aanvraag voor het verkrijgen van een ontheffing van het verbod op het veroorzaken van geluidhinder als bedoeld in artikel 4.6 APV Schiedam 2013 alsmede voor een ontheffing geluidhinder als bedoeld in artikel 8.3 Bouwbesluit 2012.

- 1^a Gegevens van degene die de ontheffing aanvraagt**
 naam: [redacted] V
 adres: [redacted]
 postcode en woonplaats: [redacted] / Rotterdam
 telefoon/fax: +31 6 83 [redacted]

Bijlage behorende
bij beschikking d.d.

- 6 FEB. 2020

Vergunningen en Handhaving
Schiedam

- 1^b Contactpersoon**
 naam: [redacted]
 telefoon: +31 6 83 [redacted]
 mobiele telefoon: +31 6 83 [redacted]
 e-mailadres: [redacted]@mindef.nl
 functie: Liaison Koninklijke Marine (Van Ghentkazerne Rotterdam)

- 1^c Gegevens van de contactpersoon gedurende de werkzaamheden**
 naam: [redacted]
 telefoon: +31 6 46 3 [redacted]
 mobiele telefoon: +31 6 46 [redacted]
 e-mailadres: F [redacted]2@mindef.nl
 functie: Oudste Officier Zr. Ms. Schiedam

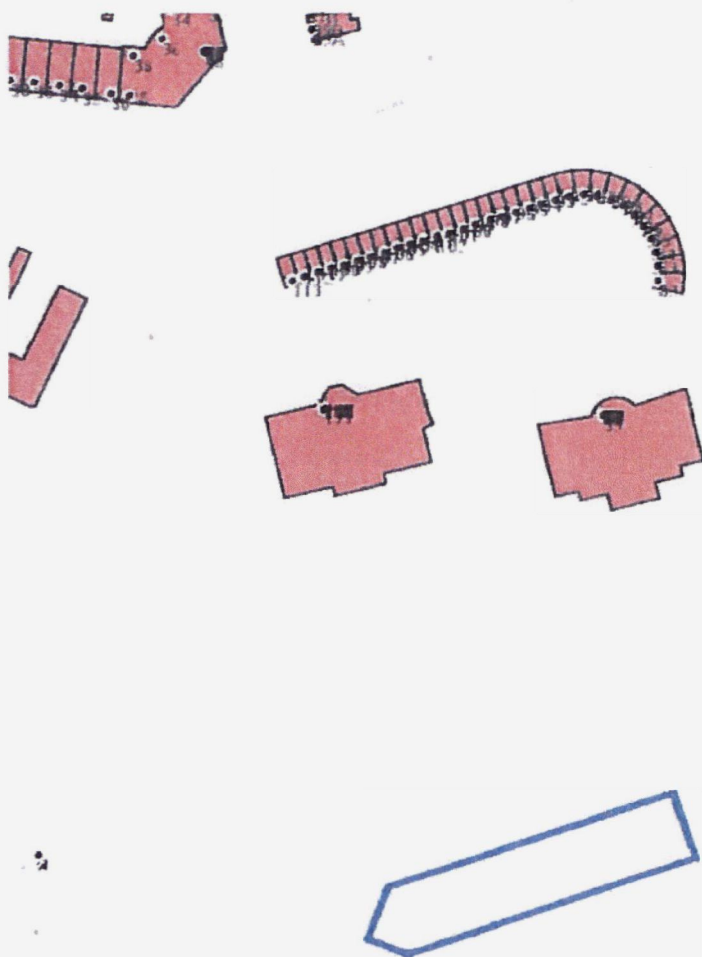
BESCHRIJVING VAN DE WERKZAAMHEDEN

2 Datum/periode/tijdstip waarvoor ontheffing wordt aangevraagd

8 10:00 februari 2020 t/m 10 05:00 februari 2020 (3 dagen)

3 Locatie van de werkzaamheden waarvoor ontheffing wordt aangevraagd (adres, afstand tot dichtstbijzijnde woningen of andere geluidsgevoelige objecten) met daarbij een duidelijke plattegrond/situatietekening van de locatie.

Schip wordt afgemeerd in de Nieuwe Maas aan het Hoofdplein te Schiedam.
Afstand tot dichtstbijzijnde bebouwing is ca. 70 m.



- 4 **Aard van de werkzaamheden / uitgebreide beschrijving van activiteiten. Tevens aangeven of de werkzaamheden bedrijfsmatig plaatsvinden.**
Eventueel op een bijlage alle activiteiten aangeven. Indien mogelijk werkplan bijvoegen.

Het gaat om het afmeren van de mijnenjager Zr. Ms. Schiedam.

Er vinden behoudens reguliere marinetaken als beveiliging van het schip geen bedrijfsmatige activiteiten plaats. De apparatuur op het schip blijft functioneren waardoor het schip stroom verbruikt. Daarnaast wordt het schip open gesteld voor publiek op zaterdag tussen 13:00 – 17:00. Iedereen is dan welkom om aan boord een kijkje te komen nemen.

- 5 **Motiveer noodzaak voor ontheffing en (indien noodzakelijk) de noodzaak waarom er buiten de reguliere werktijden (werkdagen en zaterdag van 07:00 – 19:00 uur) moet worden gewerkt.**

Er wordt niet gewerkt op het schip. Om de apparatuur in werking te houden zullen de aanwezige gasturbines zorgen voor de stroomvoorziening op het schip. De generator staat onderin het schip, en deze produceert geen extern geluid. De ventilatoren voor frisse lucht binnen het schip produceren wel geluid wat aan de buitenkant van het schip kan worden gehoord. Het meeste geluid wordt geproduceerd door het kombuis, welke over stuurboordzijde bevindt. Indien het nautisch verantwoord is, zal het schip zal dan ook over bakboord afmeren. Deze ventilatie is 's nachts uit.

Het schip kan vanwege het benodigde vermogen (260A) geen gebruik maken van de aanwezige walstroom-voorzieningen (max. vermogen 63A), vandaar dat het schip zijn eigen stroomvoorziening moet gebruiken.

6 De te gebruiken apparatuur inclusief bronvermogens.

Generators (intern) produceren geen geluid. De ventilatoren voor ventilatie in het schip produceren wel geluid. Dit is een volume tot ca. 60 dB bij het schip. Na ongeveer 10 meter afstand is dit niet meer hoorbaar. Belangrijk om aan te geven is dat een mijnenjager ontworpen is om heel stil te zijn. Primair onder water, maar boven water is een mijnenjager erg stil in verhouding tot overige scheepvaart (zeker in haven configuratie). De machinerie zit onder de waterlijn en extern niet hoorbaar.

7 Duur van het daadwerkelijke gebruik van de hierboven onder 6) vermelde apparatuur voor de dag-, avond- en nachtperiode. Hierbij dient te worden aangegeven of en zo ja welke machines tegelijkertijd in werking zijn. Indien mogelijk schematisch weergeven in een tabel.

Ventilatie van het kombuis staat alleen aan wanneer er gekookt wordt aan boord. Verder staat alleen de ventilatie aan voor frisse lucht stroom in het schip. Daarnaast zal het schip geluid beperkende maatregelen uitvoeren waardoor de eenheid minder geluid produceert.

8 De te verwachten geluidbelasting op de gevel van nabijgelegen woningen en andere geluidgevoelige objecten zoals scholen en ziekenhuizen, bepaald conform de regels uit de Handleiding rekenen en meten industrielawaai (1999). Geluidsberekening bijvoegen.

De generator staat onder in het schip. Het geluid wat deze produceert komt niet boven het geluid uit van de ventilatie (+/- 60 db). De eenheid zal geluid beperkende maatregelen toepassen waardoor de geluidsbelasting nog lager zal liggen. Het is erg belangrijk om te benadrukken dat de ventilatie en machines na een meter of 10 niet meer hoorbaar is. De machinerie zit onder de waterlijn en extern niet hoorbaar.

9 De te treffen maatregelen om de geluidsoverlast zoveel mogelijk te beperken.

Ventilatie op de meest zachte stand zetten. Deuren en ramen zoveel mogelijk gesloten houden. Geen muziek of andere taferelen op open dekken (buiten). Wanneer men het schip verlaat, dan gaat dit op een ordelijke manier zonder enig onnodig kabaal. Hier zal de hogere leger leiding van het schip scherp op toezien.

10 De wijze waarop de bewoners worden geïnformeerd. Indien dit reeds schriftelijk is gebeurd kopie van bewonersbrief bijvoegen en verspreidingsgebied van deze brief opgeven of markeren op plattegrond.

De eenheid heeft het bezoek kenbaar gemaakt bij het gemeentebestuur van Schiedam, om het havenbezoek bekend te stellen aan de bewoners in de lokale krant "sufferdje". Contact hierover is reeds geweest. Het wordt schip open gesteld voor publiek op zaterdag tussen 13:00 – 17:00. Iedereen is dan welkom om aan boord een kijkje te komen nemen.

U dient deze aanvraag ten minste acht weken vóór de aanvang van de voorgenomen activiteit(en) in te dienen. Indien u deze aanvraag niet tijdig inlevert, kunnen we besluiten deze niet te behandelen.

De ontheffing kan alleen worden aangevraagd voor het verbod op het veroorzaken van geluidhinder. Andere ontheffingen worden niet aangevraagd middels dit formulier.

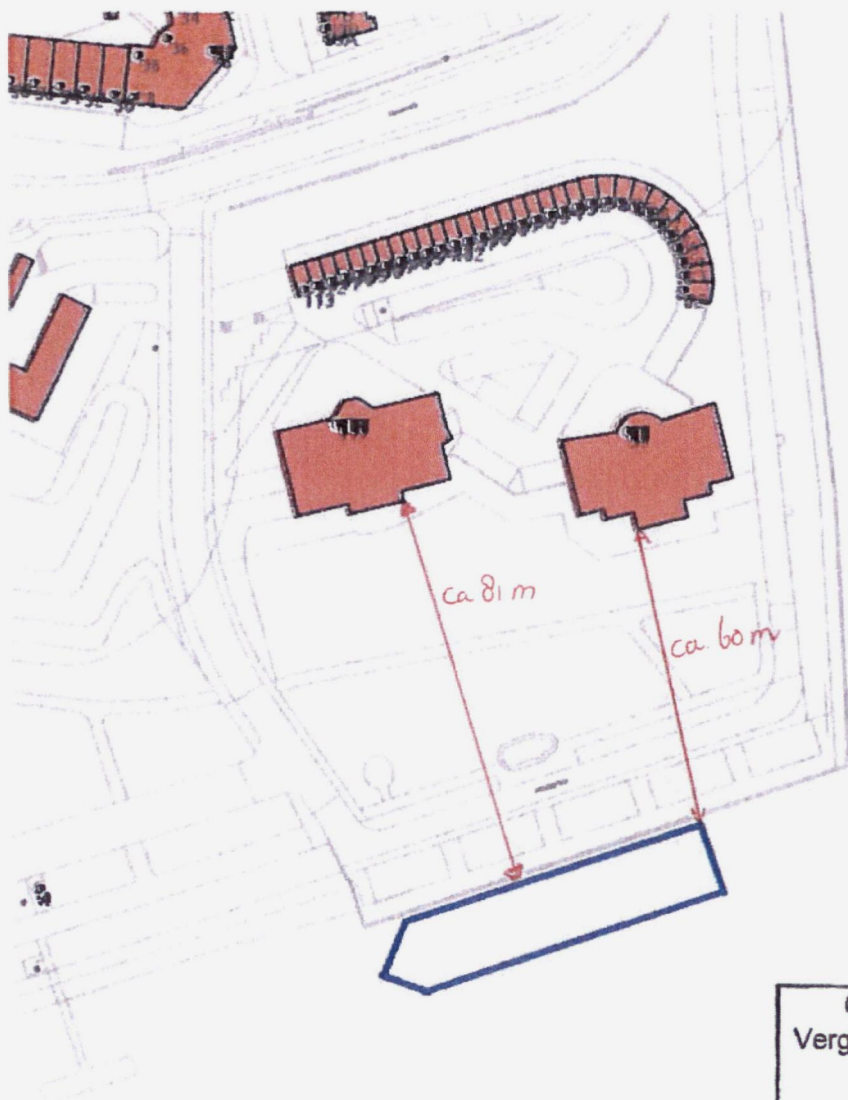
U kunt het ingevulde aanvraagformulier (incl. bijlagen) ook e-mailen naar contact@schiedam.nl

Datum 29-01-2020, Plaats Rotterdam, Handtekening

Toelichting

- 1 De aanvrager dient zijn gegevens in te vullen, waar de aanvrager bereikbaar is. Tijdens het maken van het lawaai dient de houder van de vergunning bereikbaar te zijn voor uitvoerende diensten, zoals bijvoorbeeld de politie of brandweer. Hier dient de aanvrager een telefoonnummer te vermelden waarop hij bereikbaar is.
- 2 Aangeven op welke dag (of dagen) en tussen welke uren ontheffing wordt gevraagd van het verbod op het maken van geluidhinder. Dagperiode 07:00 – 19:00 uur, avondperiode 19:00 – 23:00 uur en nachtperiode 23:00 – 07:00 uur.
- 3 Locatie noemen waar de activiteiten worden uitgevoerd. Tevens dient de locatie op een duidelijke plattegrond te worden weergegeven. Op de plattegrond moeten ook de omliggende woningen (of andere geluidsgevoelige bestemmingen zoals scholen, ziekenhuizen en bejaardentehuizen) zijn aangegeven.
- 4 Alle activiteiten die worden verricht dienen te worden aangegeven, bijvoorbeeld door het overleggen van een plan van aanpak. Dit is nodig om een goede inschatting te kunnen maken van de mogelijk optredende hinder voor omwonenden.
- 6/7 Hier dient te worden aangegeven welke machines of installaties (+ aantal) worden gebruikt. Tevens dienen de geluidsgegevens van de benodigde installaties/machines ('de bron') te worden weergegeven. Bij het vermelden van deze geluidsvermogensniveaus (LWA) dienen ook de afstanden tot de benodigde machines of activiteiten onderling te worden weergegeven. De geluidsgegevens dienen in dB(A) te worden vermeld en de afstanden in meters.
- 9 De aanvrager dient hier aan te geven welke maatregelen hij al treft om de geluidsoverlast zoveel mogelijk te beperken. Dit kan bijvoorbeeld zijn:
 - een geluidsarm aggregaat inzetten;
 - het aggregaat afschermen met een geluidsscherm (noise-barrier);
 - het aggregaat zo ver mogelijk van de woningen opstellen;
 - geluidsarm materieel/machines inzetten
 - radio's mogen buiten het werkterrein niet hoorbaar zijn;
 - de werkzaamheden zoveel als mogelijk overdag uitvoeren;
 - de werkzaamheden zoveel als mogelijk op doordeweekse dagen/nachten uitvoeren;
 - bij langdurige werkzaamheden periodes van rust inbouwen;
- 10 Uitgangspunt bij het verlenen van een ontheffing is dat bewoners van nabijgelegen woningen en gebruikers van andere geluidgevoelige objecten ten minste een week voordat de werkzaamheden plaatsvinden, schriftelijk door ontheffinghouder dienen te worden

geïnformeerd over de te ondernemen activiteiten. Hierbij dienen de precieze tijdstippen en die van de mogelijk overlastveroorzakende activiteiten kenbaar te worden gemaakt.



zie tevens
opm. in rood

Situatieschets ligging mijnenjager "De Schiedam"

Gemeente Schiedam
Vergunningen en Handhaving
30 JAN. 2020
Dossiernr. 20 06ELS003
Tekeningnr. Omslagnr.

situatieschets

Bijlage behorende
bij beschikking d.d.

- 6 FEB. 2020

Vergunningen en Handhaving
Schiedam



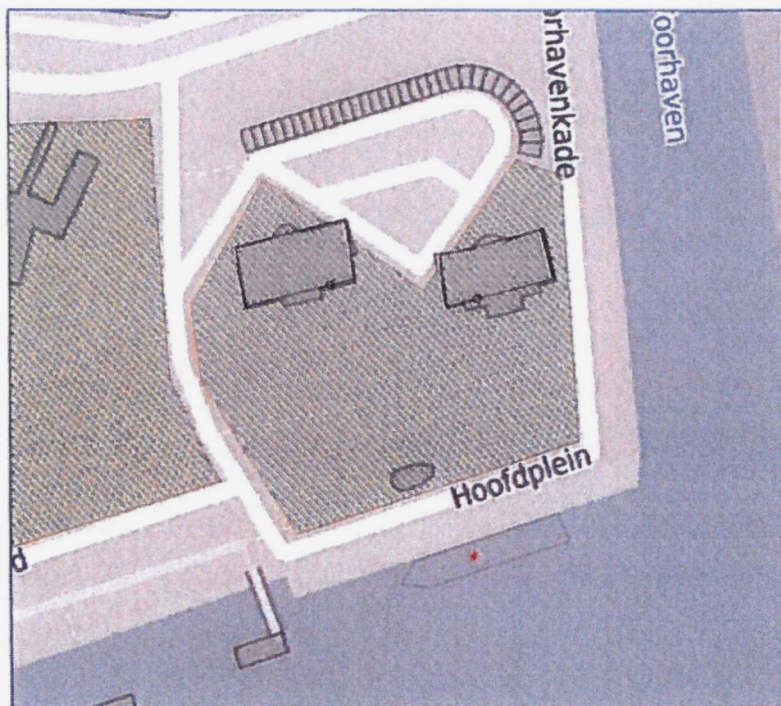
Gemeente Schiedam
Vergunningen en Handhaving
29 JAN. 2020
20 06ELS 003
Beziernr. Tekeningsnr. Omslagnr.

foto mijnenjager "Hr. Ms. Schiedam"

Bijlage behorende
bij beschikking d.d.
- 6 FEB. 2020
Vergunningen en Handhaving
Schiedam

Volgens het 'Aanvraagformulier ontheffing geluidhinder' is de enig akoestisch relevante bron de ventilatie met een bronvermogen van 60 dB(A). Er is een eenvoudig akoestisch rekenmodel opgesteld waarin een bron is ingevoerd van 65 dB(A), zie onderstaande figuren. Op basis van dit model wordt op de dichtstbijzijnde woningen (de appartementen aan de Maasboulevard) een geluidniveau van minder dan 20 dB(A) berekend. Dit is ter plaatse van de woningen niet boven het omgevingsgeluid hoorbaar. In de woningen is het geluid ook niet waarneembaar.

De niveaus liggen ruim onder de richtwaarden uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai.

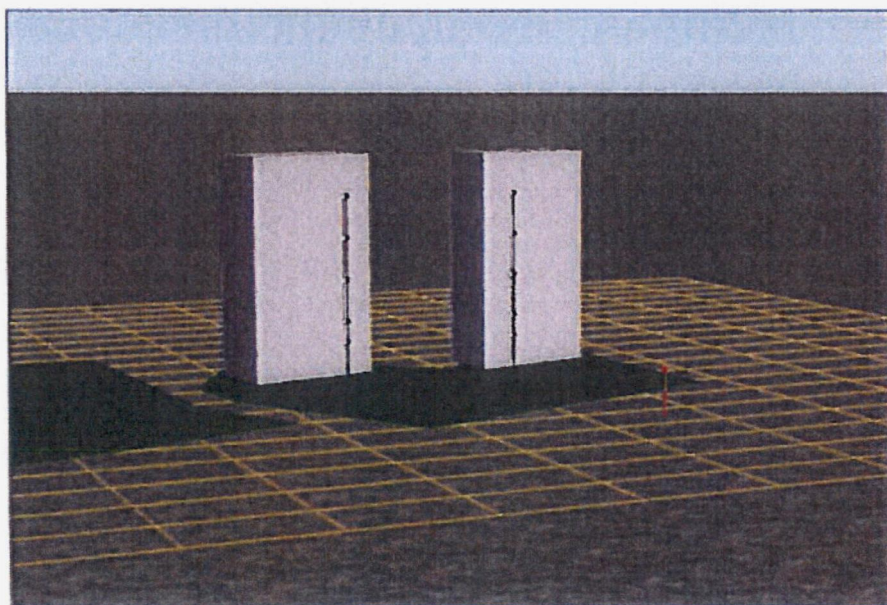


Gemeente Schiedam	
Vergunningen en Handhaving	
-5 FEB. 2020	
20 OGELS 003	
Dossiernr.	Omslagnr.
Tekeningnr.	

motivering akoestisch advies DCMR

Bijlage behorende bij beschikking d.d.
-6 FEB. 2020
Vergunningen en Handhaving Schiedam

Figuur 1 Weergave akoestisch rekenmodel (rode ster is de bron)



Figuur 3 3D weergave akoestisch rekenmodel