



ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

DE ELEMENTENSCHOOL TE SPIJKENISSE



Geluid



Rapportage onderzoek industrielawaai

De Elementenschool te Spijkenisse

Opdrachtgever	Wissing Ruimtelijke Denkers Postbus 37 2990 AA Barendrecht
Rapportnummer	15336.005
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	28 april 2021
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 088 - 5001600 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	De heer Q. Duong, BEng
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	De heer ing. M. de Loos
Paraaf	1550

Kwaliteitszorg

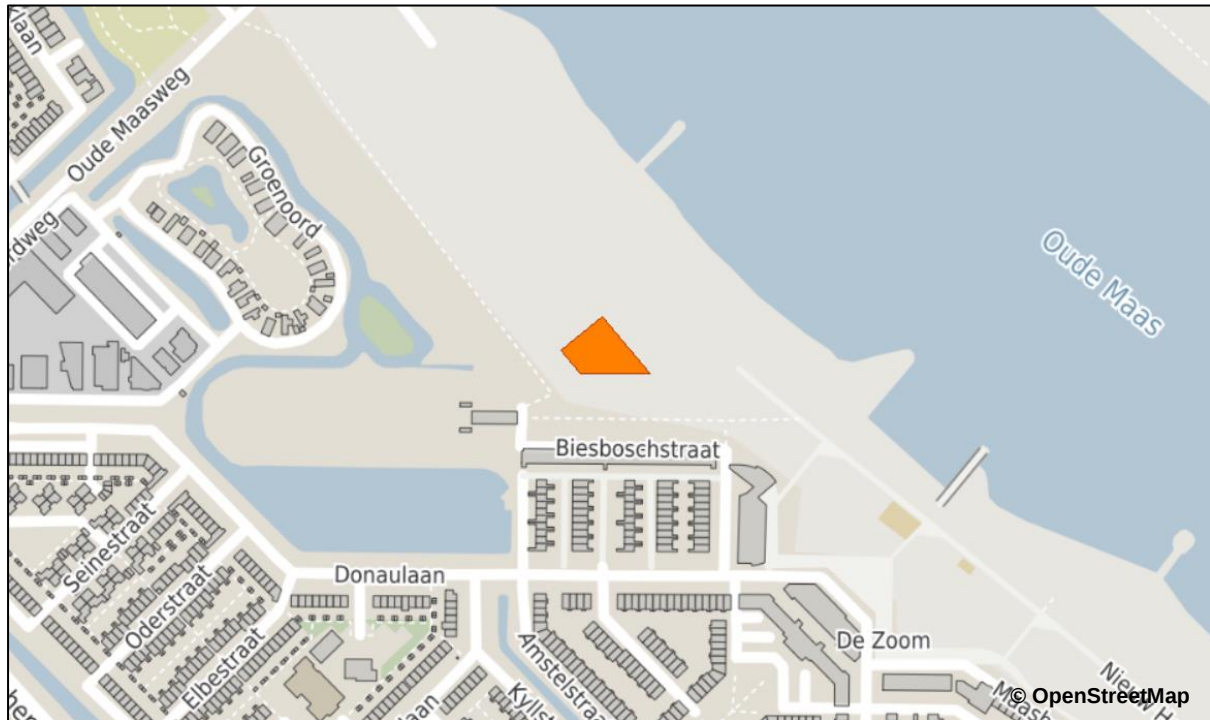
Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	TOETSINGSKADER.....	2
	2.1 Wet geluidhinder.....	2
	2.2 Gemeentelijk geluidbeleid	2
	2.3 Regionaal Afsprakenkader	2
3	UITGANGSPUNTEN	2
4	BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	3

1 INLEIDING

Ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging van het perceel ten noorden van de Amerstraat te Spijkenisse heeft Econsultancy een onderzoek industrielawaai uitgevoerd. Op de locatie wordt een basisschool met kinderdagverblijf en gymzaal gerealiseerd. In het onderzoek wordt de geluidsbelasting van de verschillende geluidsbronnen op het industrieterrein Botlek-Pernis op de geluidgevoelige bestemming inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader. In figuur 1.1 is de situering van het bouwvlak weergegeven.



Figuur 1.1 Situering bouwvlak

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader wordt voor het akoestisch onderzoek gevormd door de Wet geluidhinder. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Nissewaard, heeft een geluidbeleid opgesteld voor het vaststellen van hogere waarden voor industrielawaai. In paragraaf 2.2 wordt kort ingegaan op de voorwaarden voor het verlenen van hogere waarden.

2.1 Wet geluidhinder

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als gevolg van alle inrichtingen tezamen mag ter hoogte van de zonebewakingsgrens niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor een industrieterrein geldt een ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 50 dB(A) op de gevel van een geluidsgevoelige bestemming (art. 44). Bij geluidsbelastingen kleiner dan of gelijk aan 50 dB(A) gelden geen beperkingen voor de realisatie van het plan. Voor een nieuwe geluidsgevoelige bestemming kan een maximaal te ontheffen geluidsbelasting van 51 dB(A) tot en met 55 dB(A) worden vastgesteld.

2.2 Gemeentelijk geluidbeleid

Bij het vaststellen van een hogere waarde worden de volgende voorwaarden gesteld:

1. het creëren van een geluidluwe gevel;
2. het creëren van een geluidluwe buitenruimte;
3. het realiseren van geluidgevoelige ruimten aan de geluidluwe gevel (akoestisch optimale indeling).

2.3 Regionaal Afsprakenkader

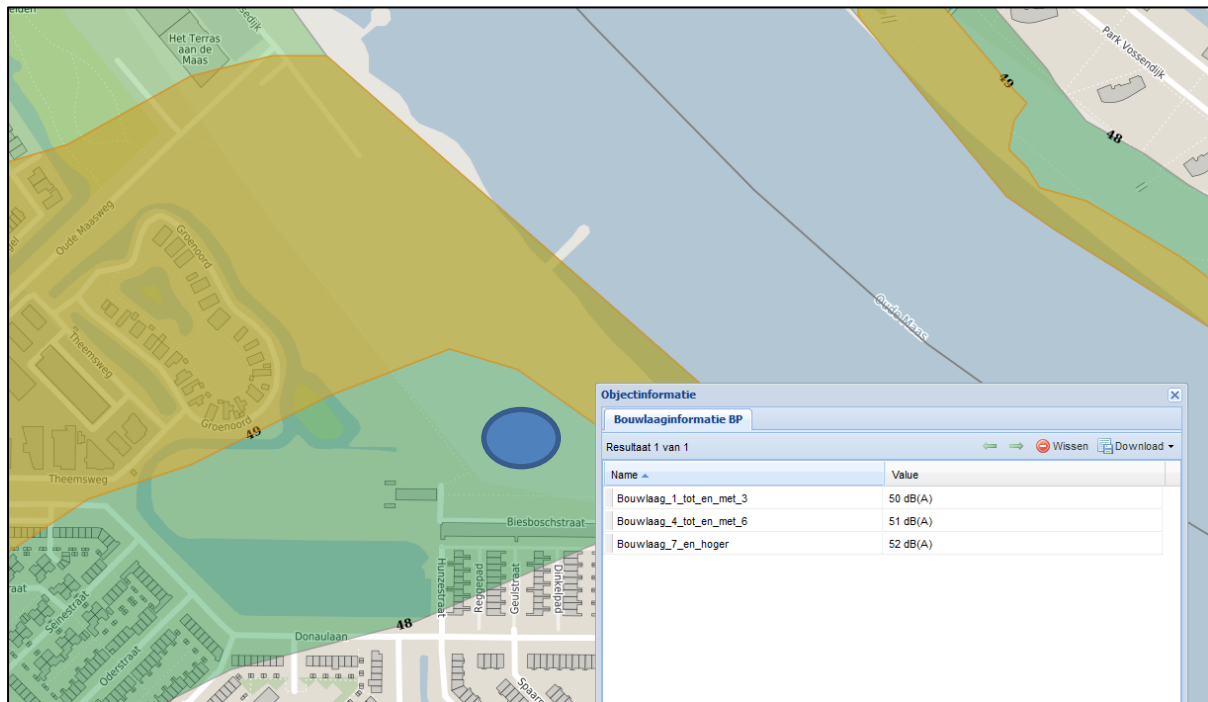
Voor de industrieterreinen Botlek-Pernis en Maasvlakte Europoort zijn door de provincie Zuid-Holland, de gemeenten Brielle, Maassluis, Nissewaard, Rotterdam, Schiedam, Vlaardingen en Westvoorne, het Havenbedrijf Rotterdam, Deltalinqs en de DCMR Milieudienst Rijnmond afspraken gemaakt en vastgelegd in het RAK (Regionaal Afsprakenkader), dat is ondertekend op 8 juli 2015. Hierin is vastgelegd hoe wordt omgegaan met nieuwbouwplannen binnen de geluidszones van industrieterreinen.

3 UITGANGSPUNTEN

Op het industrieterrein Botlek-Pernis bevinden zich inrichtingen die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken. Rondom het terrein ligt conform artikel 40 van de Wet geluidhinder een zone. Met het plan wordt een geluidgevoelige bestemming geprojecteerd binnen de geluidszone van het industrieterrein. DCMR Milieudienst Rijnmond is de zonebeheerder van het industrieterrein Botlek-Pernis. Om het leefklimaat ter plaatse van het plan te kunnen beoordelen heeft DCMR een uitsnede van een kaart met geluidscontouren aangeleverd.

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

Het plangebied is gelegen in het werkingsgebied van het RAK. In figuur 4.1 zijn de geluidscontouren weergegeven.



Figuur 4.1 Geluidscontouren Botlek-Pernis

Het plangebied is gelegen in de groene zone. Omdat de geplande bouw van de school bestaat uit drie bouwlagen is de geluidsbelasting gelijk aan de hoogste waarde (in dB(A)) van de contouren waarin de school is gelegen. In de onderhavige situatie bedraagt de geluidsbelasting 49 dB(A) en voldoet aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 50 dB(A). Het nestgeluid maakt (nog) geen onderdeel uit van de gezondeerde geluidsbronnen op het industrieterrein Botlek-Pernis. Onder de Omgevingswet gaan deze bronnen naar verwachting wel deel uitmaken van het gezondeerde industrieterrein. Omdat niet duidelijk is bepaald of het nestgeluid is toegerekend aan een inrichting, wordt dit verder niet beschouwd. Er gelden vanuit akoestisch oogpunt geen belemmeringen voor de realisatie van het plan.

