

Notitie

Datum:	10 maart 2021	Project:	Papaverhoek
Uw kenmerk:	-	Locatie:	Amsterdam
Ons kenmerk:	V087206ab.2135M2J.dv	Betreft:	Geluid gezoneerde industrieterreinen
Versie:	01_001		

Inleiding

We hebben onderzoek gedaan naar industrielawaai voor het project Papaverhoek op de Buiskoterham in Amsterdam. Dit hebben we gedaan in het kader van de 7^e partiele herziening Buiskoterham. Binnen het project zijn woningen en daarmee geluidgevoelige bestemmingen voorzien. In dit onderzoek zijn de omliggende industrieterreinen in kaart gebracht die zijn gezoneerd in het kader van de Wet geluidhinder (verder Wgh). Daar waar het plangebied binnen de wettelijke geluidzone van een industrieterrein ligt, is de geluidbelasting nader onderzocht.

Het plangebied ligt, conform het vigerende bestemmingsplan¹, in de geluidzone van de volgende gezoneerde industrieterreinen (Wgh):

- Westpoort;
- J. van Hasseltkanaal.

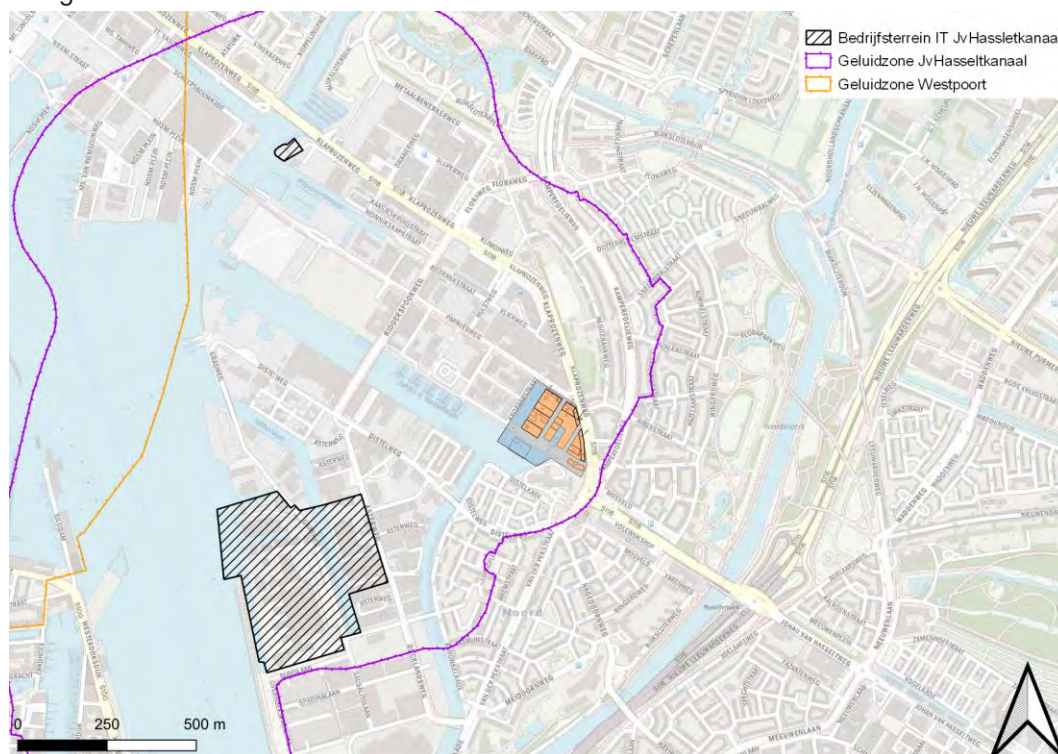
Samenvattende conclusie

Uit het onderzoek blijkt dat industrielawaai in het kader van de Wgh geen beperkingen levert voor geluidgevoelige bestemmingen binnen het plangebied. Voor beide onderzochte industrieterreinen geldt dat de geluidbelasting lager is dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting van 50 dB(A).

1 Bestemmingsplan Buiskoterham 2009 - NL.IMRO.03630000N002BPGST

Situatie en ligging geluidzones

Het plangebied ligt ten aan de westzijde van de Buiksloterham in Amsterdam. In figuur 1 hebben we de ligging van het plangebied opgenomen ten opzichte van de wettelijke geluidzones (Wgh) van de gezoneerde industrieterreinen Westpoort² (oranje lijn) en J. van Hasseltkanaal³ (paarse lijn). Het industrieterrein Westpoort ligt buiten beeld (zuidwesten). Het industrieterrein J. v. Hasseltkanaal is aangeduid met gearceerde vlakken. Het noordelijke deel hiervan betreft deelgebied 'Stella Maris'.



Figuur 1

Situatie met geluidzones Westpoort (oranje) en J. van Hasseltkanaal (paars). Achtergrond Opentopo en verbeelding planlocatie (NL.IMRO.0363.N2002BPGST-VO01).

Industrieterrein Westpoort

De geluidzone van dit industrieterrein is in 2014 aangepast. Uit de figuur blijkt dat het plangebied ruim buiten de geluidzone van het gezoneerde industrieterrein Westpoort valt. Westpoort is in dit onderzoek verder buiten beschouwing gelaten.

Industrieterrein Johan van Hasseltkanaal

Het plangebied valt volledig binnen de geluidzone van het gezoneerde industrieterrein J. van Hasseltkanaal. Deze geluidzone is niet de daadwerkelijke 50 dB(A)-contour. Het betreft de geluidzone zoals deze gold bij het vaststellen van het bestemmingsplan Buiksloterham in 2009. De geluidzone is nooit aangepast. De daadwerkelijke geluidbelasting vanwege het gezoneerde industrieterrein J. van Hasseltkanaal is onderzocht in dit onderzoek. Hiervoor hebben we het meest recente zonebewakingsmodel opgevraagd bij de zonebeheerder.

2 NL.IMRO.9927.IPGELCONWPRHT2014-VG01 - Aanpassen geluidzone Westpoort en Hoogtij

3 Afkomstig uit het zonemodel J. van Hasseltkanaal. Ontvangen maart 2021.

Wettelijk kader

Rond het gezoneerde industrieterrein J. van Hasseltkanaal, inclusief deelgebied Stella Maris, ligt een geluidzone (Wgh) die moet worden gerespecteerd. De ten hoogst toelaatbare geluidbelasting bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde. Wel is het mogelijk een hogere waarde, van maximaal 55 dB(A), vast te stellen. Dit conform artikel 45 van de Wgh. Het plangebied ligt binnen de wettelijk vastgestelde geluidzone, waardoor onderzoek noodzakelijk is.

Bij het eventueel vaststellen van een hogere waarde dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) moet een binnenniveau van 35 dB(A) etmaalwaarde worden gegarandeerd.

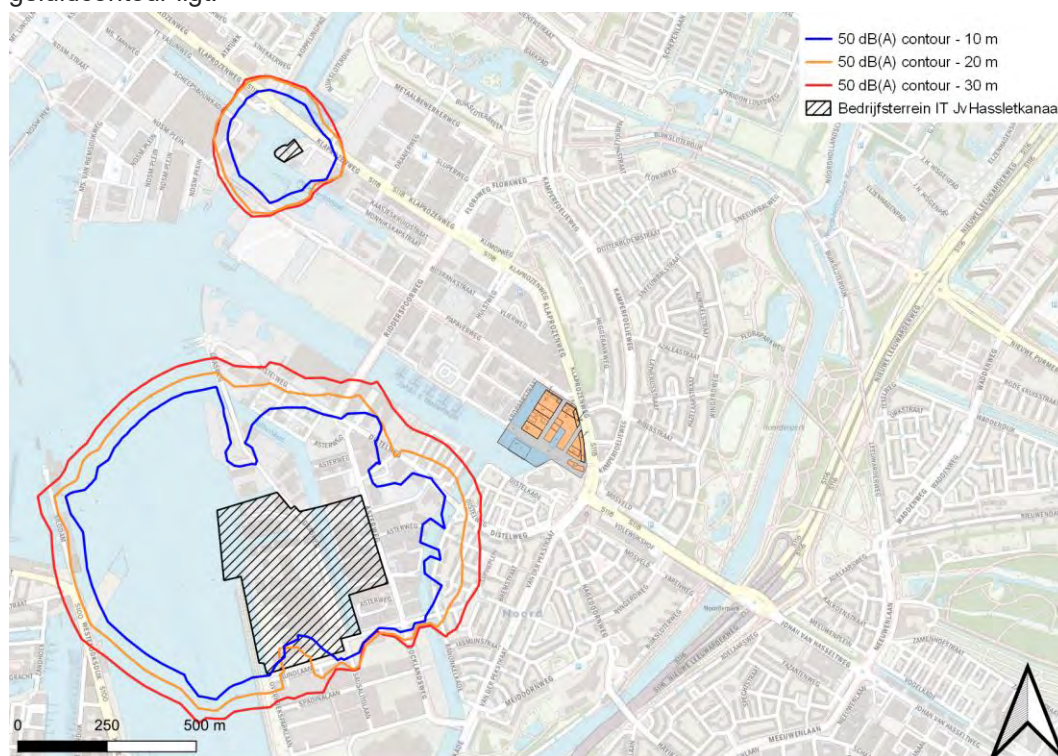
Rekenmodel

Voor de berekeningen is gebruikgemaakt van het zonebewakingsmodel dat in maart 2021 is aangeleverd door de zonebeheerder. Dit betreft het rekenmodel voor bouwplantoetsing.

Met het rekenmodel is de geluidbelasting berekend rondom het gezoneerde industrieterrein. We hebben dat gedaan voor de volgende rekenhoogtes: 10, 20 en 30 meter.

Resultaten

In onderstaande figuur hebben we de berekende geluidcontouren opgenomen voor de genoemde rekenhoogtes⁴. Hieruit blijkt dat het plangebied ruimschoots buiten de daadwerkelijke 50 dB(A)-geluidcontour ligt.



Figuur 2
50 dB(A)-geluidcontouren gezoneerd industrieterrein J. van Hasseltkanaal

4 De getoonde resultaten zijn inclusief groepsreducties, zoals opgegeven door de zonebeheerder.

Conclusie

Voor het plangebied Papaverhoek in de Buiksloterham hebben we onderzoek gedaan naar de geluidbelasting van een tweetal gezoneerde industrieterreinen. Uit het onderzoek blijkt het volgende.

Industrieterrein Westpoort

Het Industrieterrein Westpoort lever geen beperkingen op voor geluidgevoelige bestemmingen binnen het plangebied. Het plangebied ligt ruimschoots buiten de geluidzone van dit gezoneerde industrieterrein, waarmee de geluidbelasting lager is dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting van 50 dB(A).

Industrieterrein J. v. Hasselkanaal

Het industrieterrein J. v. Hasselkanaal levert geen beperkingen op voor geluidgevoelige bestemmingen binnen het plangebied. Het plangebied ligt binnen de wettelijk vastgelegde geluidzone van dit gezoneerde industrieterrein. Uit berekeningen blijkt echter dat de geluidbelasting lager is dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting van 50 dB(A). Dit hebben we berekend op verschillende hoogtes.

LBP|SIGHT BV



ing. D. (David) Vrolijk