

Notitie 02903-19995-03
Bestemmingsplan Oude Houthaven in Amsterdam
Onderzoek luchtkwaliteit

Gatwickstraat 11
1043 GL AMSTERDAM
Postbus 9396
1006 AJ AMSTERDAM

T +31 (0)20-6967181
E amsterdam.ch@dpa.nl
www.dpa.nl/cauberg-huygen

K.v.K 58792562
IBAN NL71 RABO 0112 075584

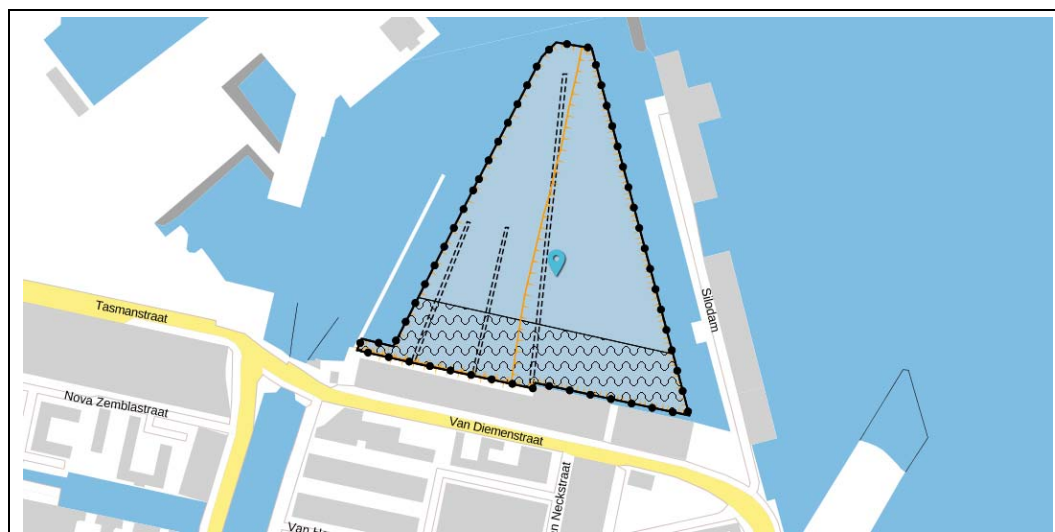
Datum	Referentie	Behandeld door
30 juni 2017	02903-19995-03	F. van Dorresteijn/CVr

1 Inleiding

2 Inleiding

Door DPA Cauberg-Huygen is een onderzoek luchtkwaliteit uitgevoerd met betrekking tot het bestemmingsplan Oude Houthaven in Amsterdam. In het bestemmingsplan worden 33 ligplaatsen voor woonschepen en 1 ligplaats voor een charter/woonschip mogelijk gemaakt. Onderstaande figuur 1.1 geeft de locatie van het bestemmingsplan.

Deze notitie doet verslag van het onderzoek luchtkwaliteit.



Figuur 1.1. Locatie bestemmingsplan Oude Houthaven

3 Wettelijk kader

De luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer (titel 5.2) worden ook wel de Wet luchtkwaliteit genoemd. Volgens de systematiek van de Wet luchtkwaliteit vormen de luchtkwaliteitseisen in ieder geval geen belemmering voor een ontwikkeling, indien aannemelijk is gemaakt dat het plan leidt tot een “niet in betekenende mate” (NIBM) toename van de concentraties luchtverontreinigende stoffen. Ook indien grenswaarden uit de Wet luchtkwaliteit niet worden overschreden bij realisatie van een plan, vormen de luchtkwaliteitseisen geen belemmering voor een ontwikkeling.

Uit het ‘Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)’ volgt tot welke bijdrage aan concentraties aan luchtverontreinigende stoffen sprake is van NIBM. De toetsing tot het bepalen van een NIBM project wordt doorgaans beperkt tot de stoffen waarbij de kans op overschrijding van de daarvoor gestelde luchtkwaliteitsgrenswaarden het grootst is, te weten fijn stof en stikstofdioxide.

Voor zwevende deeltjes ($PM_{2,5}$) geldt met ingang van 1 januari 2015 een grenswaarde voor de bescherming van de gezondheid van de mens van $25 \mu g/m^3$, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie. Daarnaast geldt vanaf 2015 ook nog een grenswaarde voor de blootstellingsconcentratie van $20 \mu g/m^3$. Uit metingen van het RIVM¹ blijkt dat de achtergrondconcentratie in stedelijke en verkeersbelaste gebieden rond de $14 \mu g/m^3$ ($12 - 17 \mu g/m^3$) bedraagt. Gelet op deze concentraties zijn overschrijdingen van de grenswaarden vanwege onderhavig plan op voorhand uit te sluiten.

Van de overige luchtverontreinigende stoffen, waaraan grenswaarden zijn gesteld, zijn de concentraties zodanig laag, dat overschrijding van grenswaarden eveneens op voorhand zijn uit te sluiten.²

Een bijdrage aan de luchtkwaliteit tot een omvang van 3% van de in bijlage II van de Wet milieubeheer voor de stoffen fijn stof en stikstofdioxide gestelde grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van $40 \mu g/m^3$ wordt als NIBM beschouwd. Voor fijn stof en NO_2 komt dit overeen met een bijdrage van $1,2 \mu g/m^3$ aan de jaargemiddelde concentratie van deze stoffen in de buitenlucht.

In de Ministeriële regeling ‘Niet in betekenende mate bijdragen’ (hierna: regeling NIBM) zijn voor verschillende categorieën van projecten nadere grenzen gesteld aan de projectomvang, waaronder een project met zekerheid NIBM bijdraagt aan de concentraties luchtverontreinigende stoffen in de buitenlucht. Voor woningbouwlocaties bedraagt de NIBM-grens 1.500 woningen, indien de desbetreffende locatie wordt ontsloten door één ontsluitingsweg. In het geval van twee ontsluitingswegen, met een gelijkmatige verkeersverdeling, ligt de grens op een netto toename van 3.000 woningen.

Voor onderhavige ontwikkeling worden de 34 ligplaatsen voor (charter)woonschepen gelijk gesteld aan 34 woningen.

¹ [http://www.compendiumvoordeleefomgeving.nl/indicatoren/nl0532-Fijnere-fractie-van-fijn-stof-\(PM-2.5\).html?i=14-66](http://www.compendiumvoordeleefomgeving.nl/indicatoren/nl0532-Fijnere-fractie-van-fijn-stof-(PM-2.5).html?i=14-66)

² Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), Jaaroverzicht Luchtkwaliteit 2013, RIVM Rapport 2014-0111, december 2014.

4 Toets Wet luchtkwaliteit

Indien aannemelijk kan worden gemaakt dat het plan Oude Houthaven niet leidt tot een NIBM-bijdrage aan concentraties fijn stof en NO₂, vormt de Wet luchtkwaliteit geen belemmeringen voor het plan.

Voor woningbouwlocaties is in de regeling NIBM vastgelegd dat een ontwikkeling in ieder geval NIBM bijdraagt aan de concentraties fijn stof en NO₂, indien de ontwikkeling voorziet in minder dan 1.500 woningen, in geval van één ontsluitingsweg of 3.000 woningen indien er twee ontsluitingswegen zijn.

Aangezien het onderhavige plan de realisatie van 34 ligplaatsen voor (charter)woonschepen betreft, is het uitgesloten dat het bouwplan leidt tot een in betekenende mate bijdrage aan de concentraties fijn stof en/of NO₂.

Uit het voornoemde volgt dat op basis van artikel 5.16, eerste lid, onder c, Wet milieubeheer, het aspect luchtkwaliteit geen belemmering vormt voor de ontwikkeling van het plan Oude Houthaven.

5 Luchtkwaliteit ter plaatse van het plangebied

In het kader van het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) is een instrument ontwikkeld waarmee voor elke regio in Nederland wordt berekend en gemonitord wanneer en tegen welke beleidsinspanning aan de nationale grenswaarden kan worden voldaan. Dit instrument, de Monitoringstool, is in opdracht van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu tot stand gekomen en is in samenwerking met gemeentelijke en provinciale overheden ontwikkeld.

Direct ten zuiden van het plangebied zijn de Van Diemenstraat en Tasmanstraat gelegen. Uit de openbare versie van de Monitoringstool³ volgt dat de jaargemiddelde concentratie fijn stof (PM₁₀), NO₂ en en PM_{2,5} op korte afstand van die wegen, ruimschoots lager zijn dan de gestelde grenswaarde van 40 µg/m³ respectievelijk 25 µg/m³ voor de jaargemiddelde concentraties van deze stoffen. Dit geldt zowel voor het jaar 2015 als voor de prognose voor het jaar 2020. In bijlage I zijn voor de voornoemde situaties weergegeven.

Aangezien op korte afstand van de wegen reeds wordt voldaan aan de grenswaarden, zullen de concentraties ter plaatse van het plangebied eveneens onder de grenswaarden liggen. Het is voldoende aannemelijk dat ter plaatse van het plan aan de grenswaarden wordt voldaan.

DPA Cauberg-Huygen B.V.

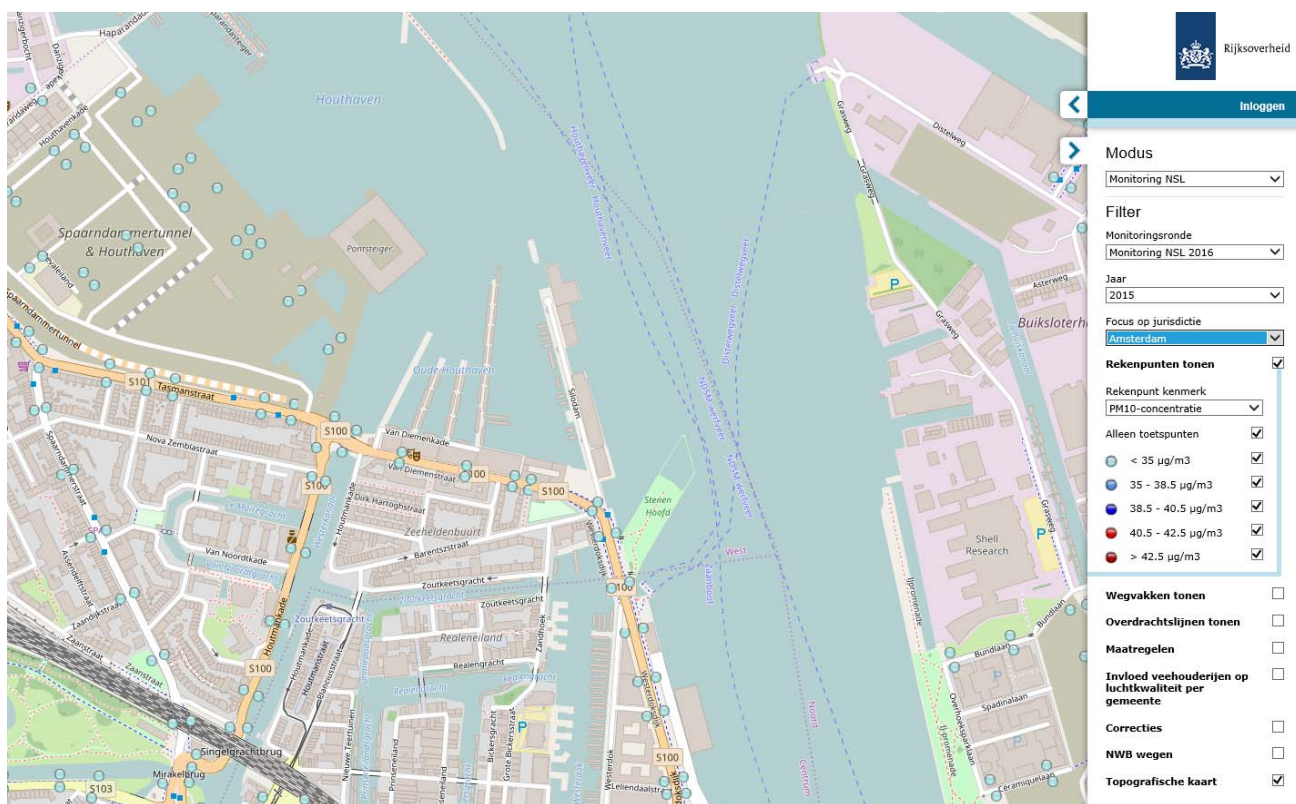
de heer ing. F.P. van Dorresteyn
Senior Adviseur

Bijlage I Concentraties PM₁₀, NO₂ en PM_{2,5} in 2015 en 2020

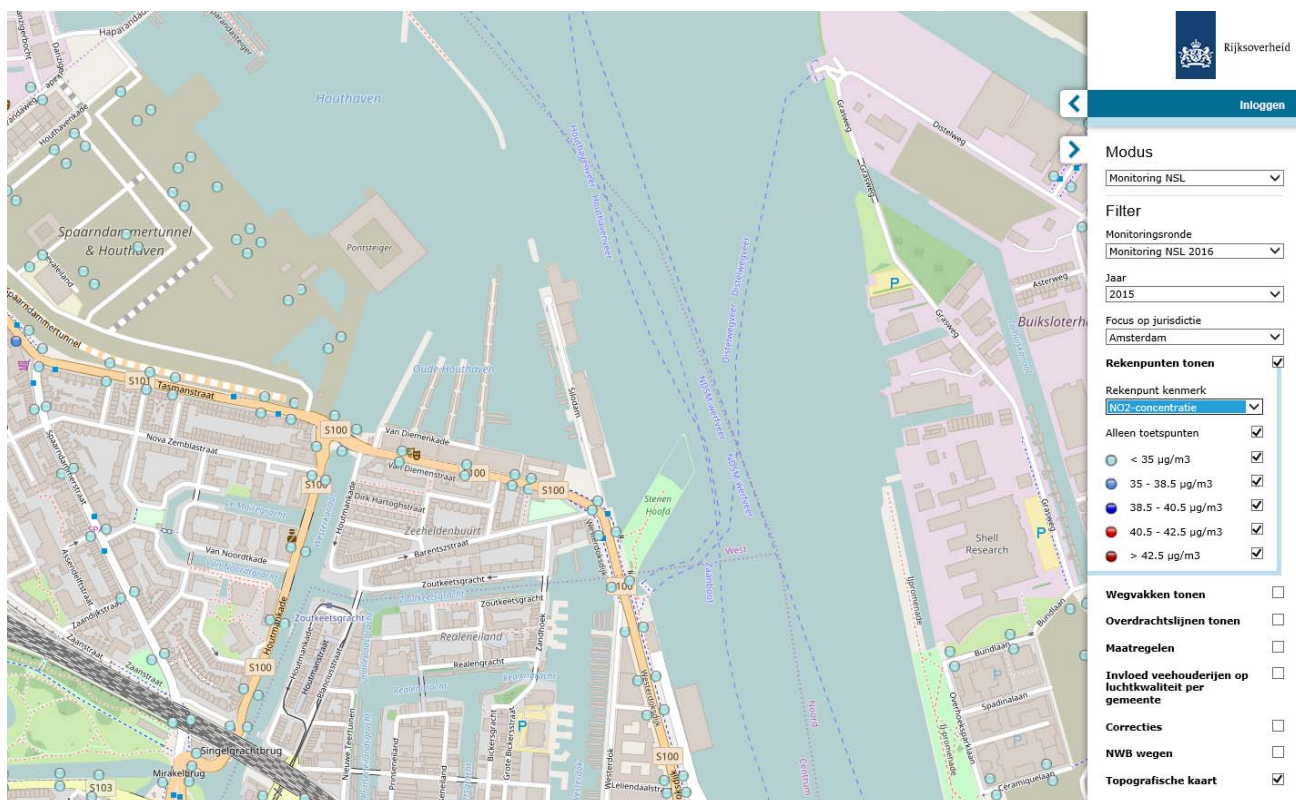
³ <https://www.nsl-monitoring.nl/viewer/>

Bijlage I

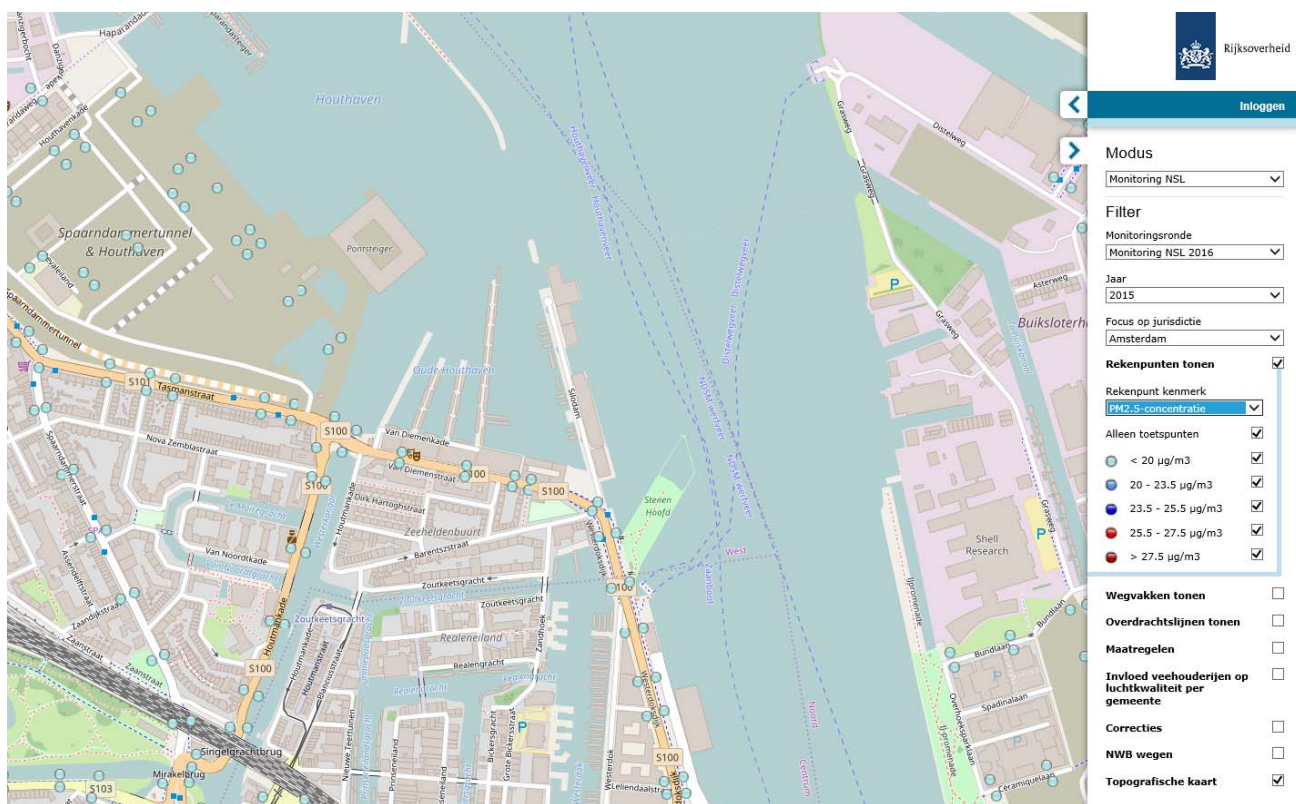
Concentraties PM₁₀, NO₂ en PM_{2,5} in 2015 en 2020



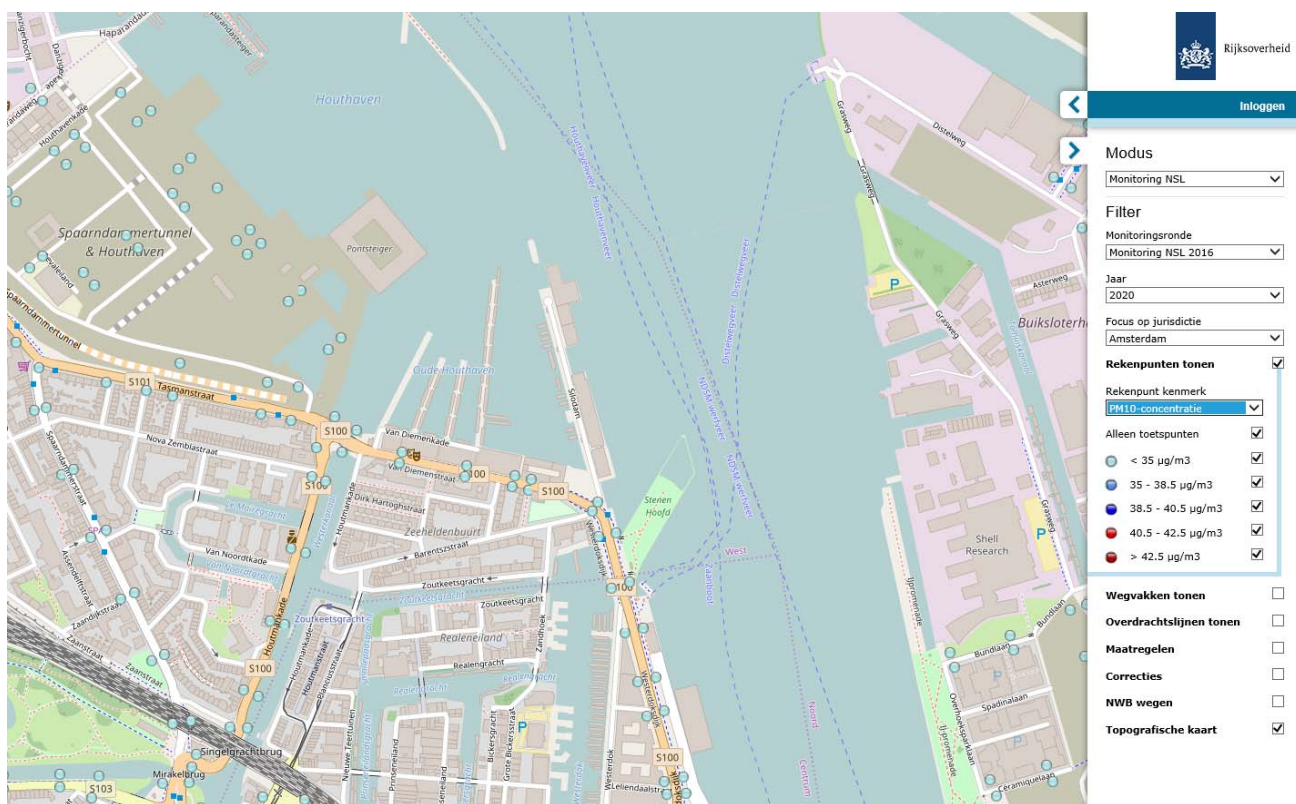
Concentratie PM₁₀ in 2015



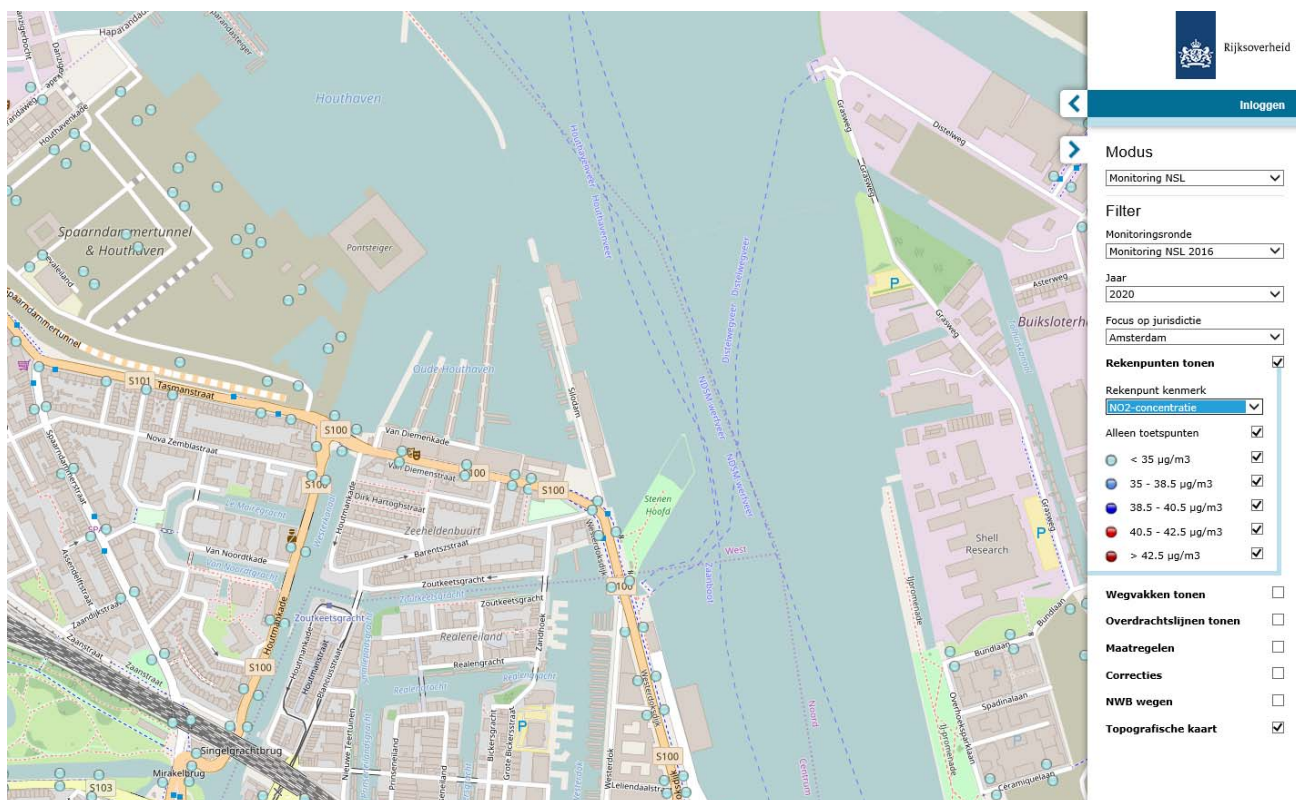
Concentratie NO₂ in 2015



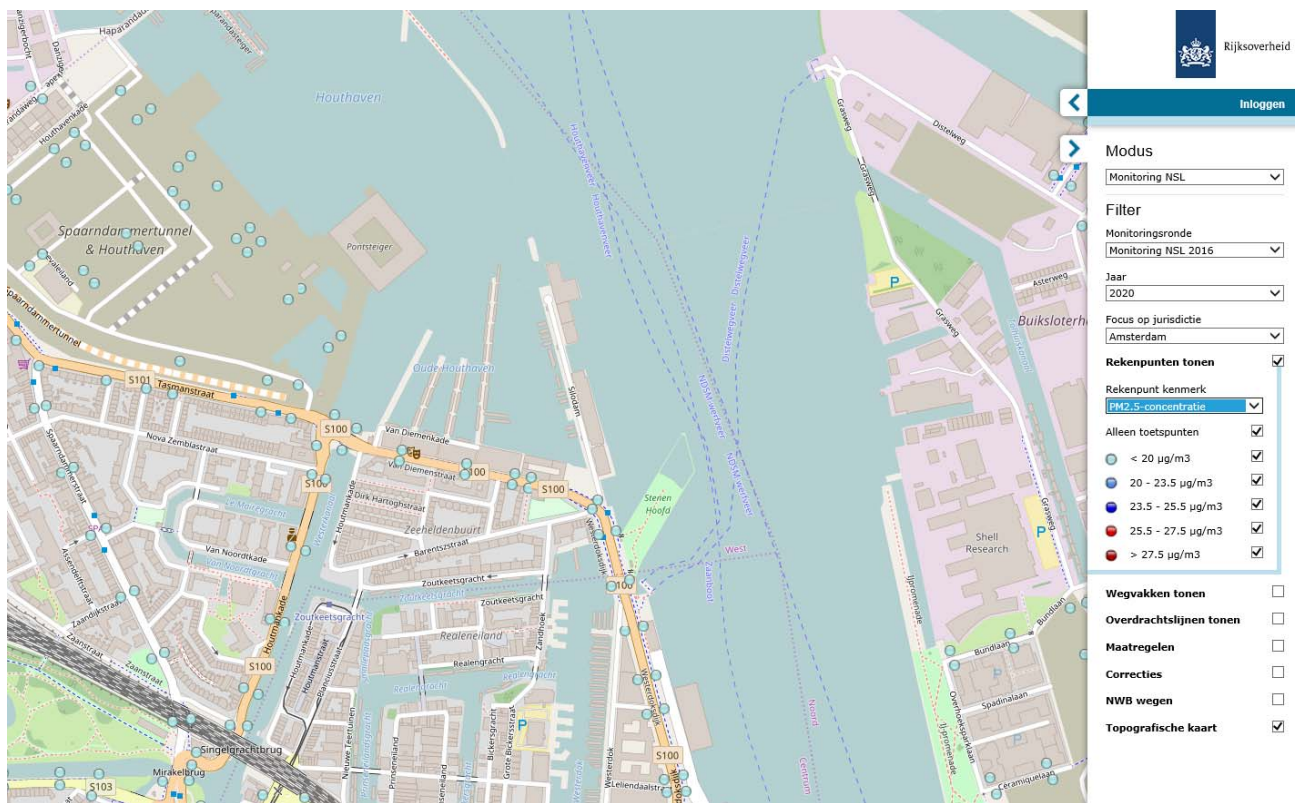
Concentratie PM_{2,5} in 2015



Concentratie PM₁₀ in 2020



Concentratie NO₂ in 2020



Concentratie PM_{2.5} in 2020