

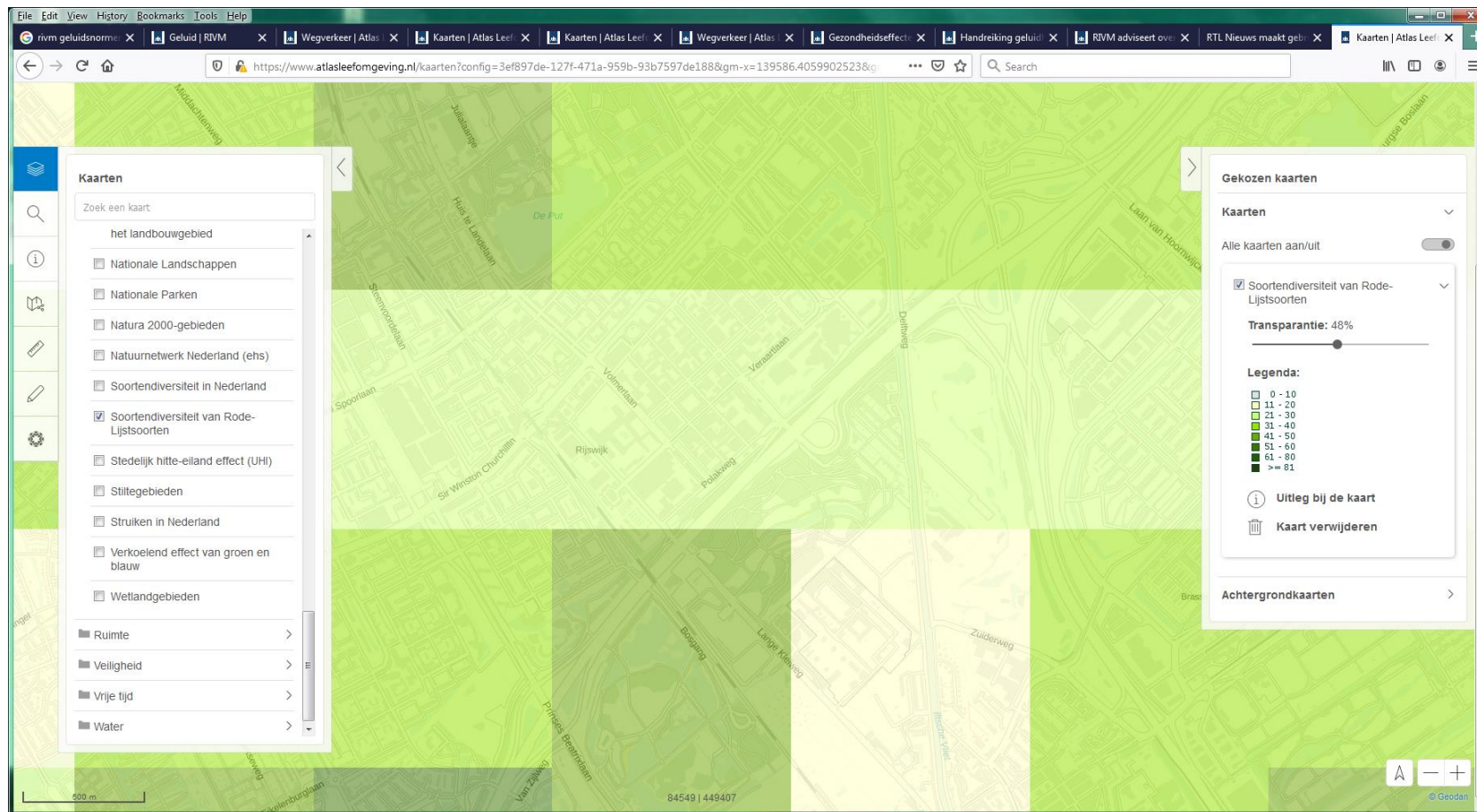
Bijlage (1/1): Zienswijze **“Te verwachten impact op de fysieke leefomgeving”**

A4 Haaglanden-N14: Ontwerptracébesluit/milieueffectrapport

<https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten?config=3ef897de-127f-471a-959b-93b7597de188&gm-x=139586.4059902523&gm-y=475002.4393985733&gm-z=3&gm-b=1544180834512,true,1;1553764241907,true,0.8;>

Raadpleging: 14 juni 2020

Rode lijst soorten Elsenburgerbos e.o.



Kaartinformatie

Op de kaart wordt voor heel Nederland de geschatte soortendiversiteit van rode-lijstsoorten per kilometerhok in klassen weergegeven. Deze kaart is gemaakt op basis van gegevens van de laatste 10 jaar uit de Nationale Databank Flora en Fauna. De zeven belangrijkste en best onderzochte soortgroepen zijn hierin samengenomen (vaatplanten, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en vogels). In de kaart is gecorrigeerd voor het effect dat er niet op elke locatie even intensief wordt waargenomen. Een uitgebreide beschrijving van de methode die is gebruikt om de kaart te maken vindt u [hier](#).

Over de kaart

De kaart geeft relatieve en geen absolute soortenaantallen in klassen weer, waardoor relatief soortenrijke gebieden worden onderscheiden van relatief soortenarme gebieden op basis van zeven belangrijke soortgroepen. Relatief soortenarme gebieden in deze kaart zegt niets over het wel of niet voorkomen van beschermde soorten onder de Flora- en faunawet, Boswet en de Natuurbeschermingswet.

De gegevens in deze kaart komen uit de Nationale Databank Flora en Fauna. Op de site van het [natuurloket](#) kunt u informatie opvragen over de soortendiversiteit in Nederland.

Meer weten:

Kijk voor meer informatie bij het thema [Natuur op Atlas Leefomgeving](#).

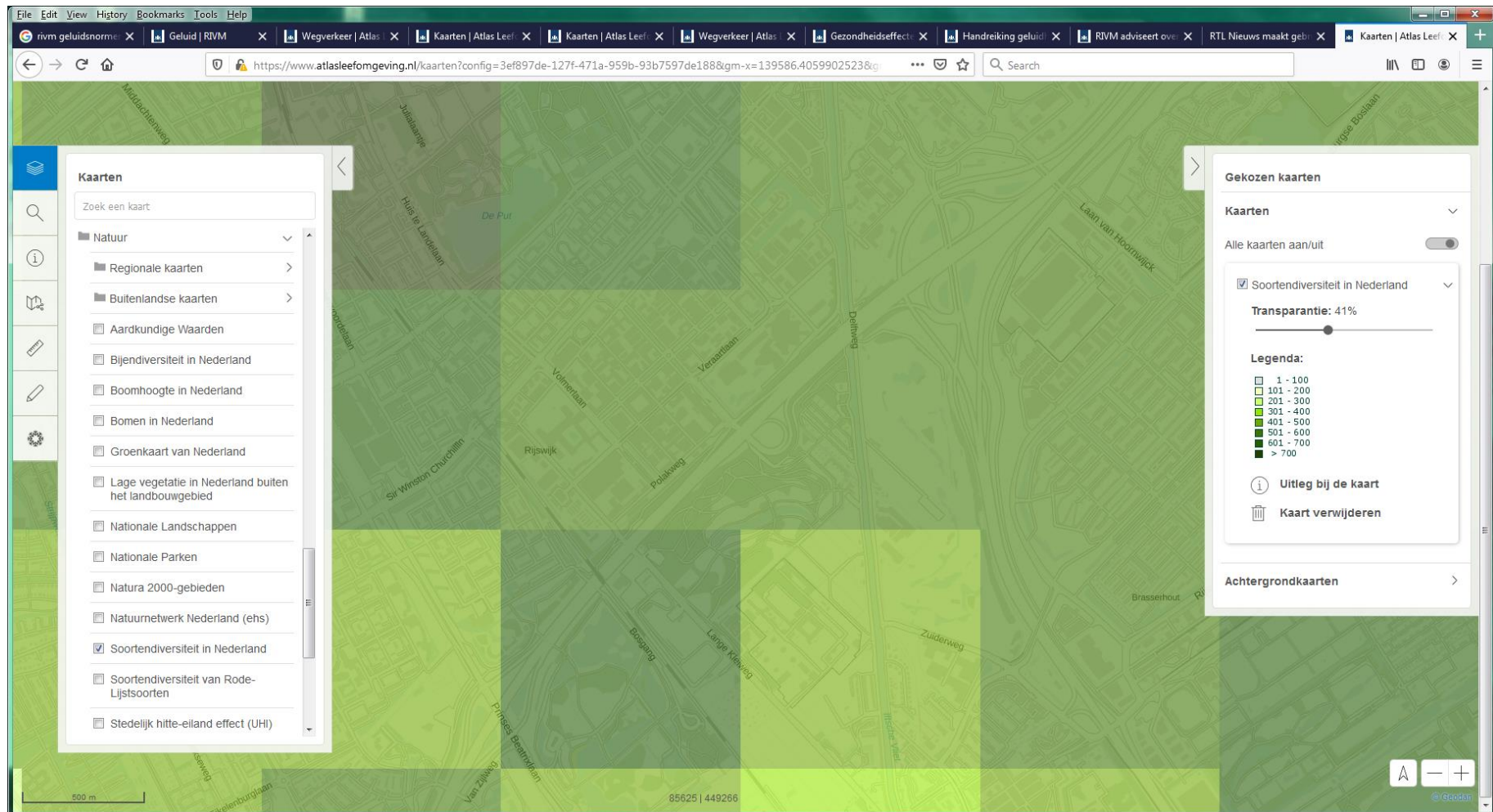
Kaartgegevens

De bronhouder van deze kaart is Nationale Databank Flora en Fauna. Bekijk [de metadata](#) voor de contactgegevens en de technische beschrijving van de kaart.

<https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten?config=3ef897de-127f-471a-959b-93b7597de188&gm-x=139586.4059902523&gm-y=475002.4393985733&gm-z=3&gm-b=1544180834512,true,1;1553764241907,true,0.8;>

Raadpleging: 14 juni 2020

Soortendiversiteit



De ecologie van het gebied rechtvaardig een beter onderzoek naar welke soorten hier hun habitat hebben. De risico's op onrechtmatige inbreuk leefomgeving volgens Europese richtlijnen is groot.

Kaartinformatie Soortendiversiteit in Nederland

In het kort

Op de kaart wordt voor heel Nederland de geschatte soortendiversiteit per kilometerhok in klassen weergegeven, op basis van gegevens van de laatste 10 jaar uit de Nationale Databank Flora en Fauna. De zeven belangrijkste en best onderzochte soortgroepen zijn hierin samengenomen (vaatplanten, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en vogels). In de kaart is gecorrigeerd voor het effect dat er niet op elke locatie even intensief wordt waargenomen. Een uitgebreide beschrijving van de methode die is gebruikt om de kaart te maken vindt u [hier](#).

Over de kaart

De kaart geeft relatieve en geen absolute soortenaantallen in klassen weer, waardoor relatief soortenrijke gebieden worden onderscheiden van relatief soortenarme gebieden op basis van zeven belangrijke soortgroepen. Relatief soortenarme gebieden in deze kaart zegt niets over het wel of niet voorkomen van beschermde soorten onder de Flora- en faunawet, Boswet en de Natuurbeschermingswet.

De gegevens in deze kaart komen uit de Nationale Databank Flora en Fauna . Op de site van het [natuurloket](#) kunt u informatie opvragen over de soortendiversiteit in Nederland.

Meer informatie

Kijk voor meer informatie bij het thema [Natuur op Atlas Leefomgeving](#).

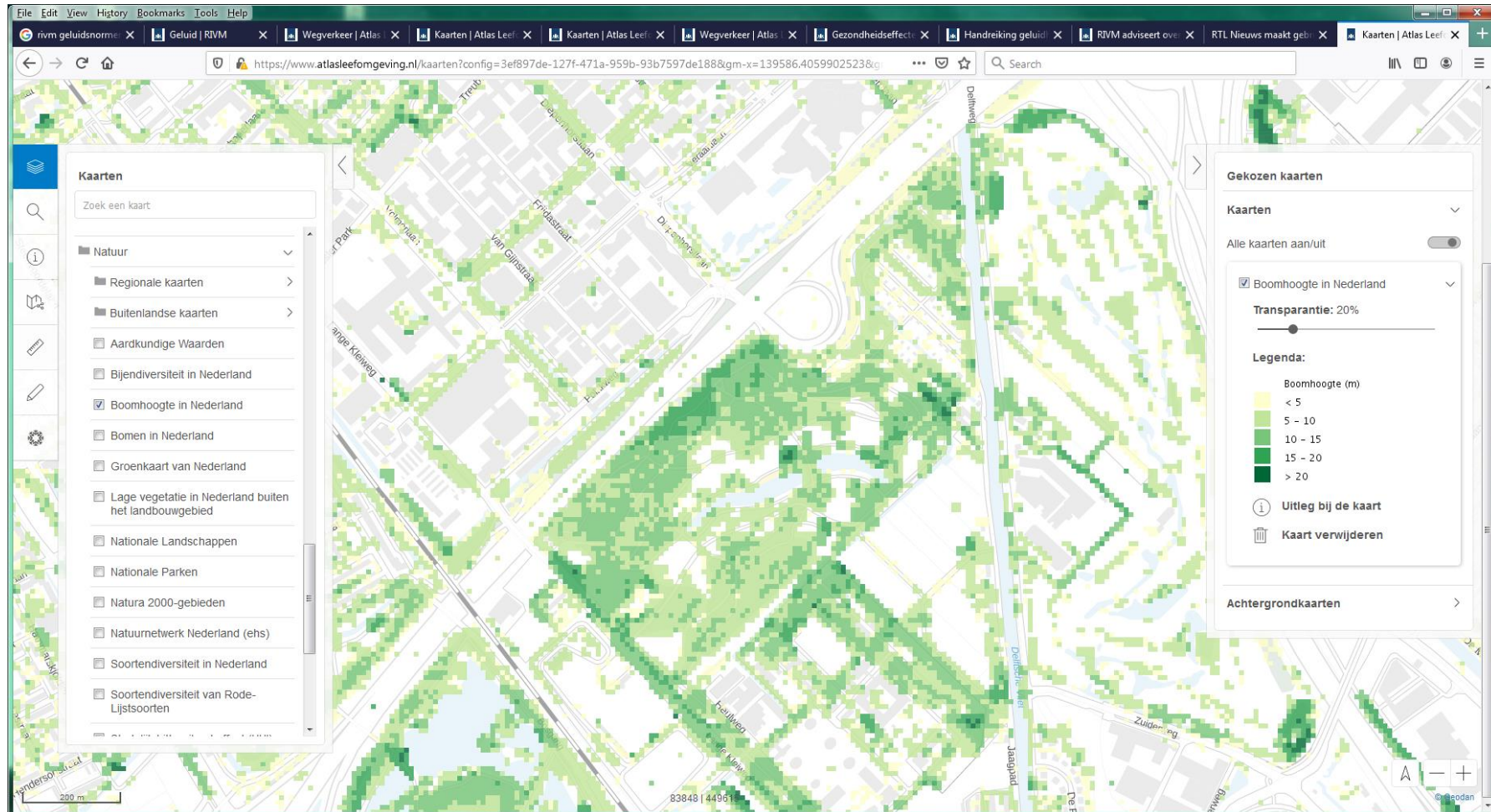
Kaartgegevens

De bronhouder van deze kaart is Nationale Databank Flora en Fauna. Bekijk [de metadata](#) voor de contactgegevens en de technische beschrijving van de kaart.

<https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten?config=3ef897de-127f-471a-959b-93b7597de188&gm-x=139586.4059902523&gm-y=475002.4393985733&gm-z=3&gm-b=1544180834512,true,1;1553764241907,true,0.8;>

Raadpleging: 14 juni 2020

Boomhoogte in Nederland



Bomenkap ten gunste van verbreding A4 aan de rand van Pasgeld en Elxenburgerbos betreft veel hoge (2,5m<) bomen. Compensatie staat nu ingepland op andere plekken, andere kant van de rijbanen.

Kaartinformatie

Boomhoogte in Nederland

In het kort

Deze kaart geeft een beeld hoe hoog de bomen zijn in Nederland. Alle bomen, hoger dan 2,5 meter, worden weergegeven in een rasterkaart met een resolutie van 10x10 meter. Hierbij wordt de boomhoogte uitgedrukt in meters boven de grond.

Hiernaast zijn er ook kaarten gemaakt van de bedekkingsgraad van bomen, struiken en lage vegetatie in Nederland.

Over de kaart

Het bestand is afgeleid van het AHN2 en AHN3 bestand (op een resolutie van 0,5 meter), de BAG panden en de Infrarood luchtfoto (CIR bestand) van Nederland (op een resolutie van 0,25 meter). Hiermee is een landsdekkende kaart gemaakt met de bedekkingsgraad en de hoogte van alle vegetatie in Nederland. Voor de bomen is uitgegaan van een minimale hoogte van 2,5 meter. Voor het aggregeren naar 10 meter is het 90-percentiel genomen.

Meer weten:

Kijk voor meer informatie bij het thema [Groene Leefomgeving op Atlas Leefomgeving](#).

De kaart kunt u [hier downloaden](#) als ascii bestand (160 MB). Met behulp van GIS software zoals QGIS kan dit bestand bekeken en geanalyseerd worden.

Laatst bewerkt 18-09-2017

Kaartgegevens

De bronhouder van deze kaart is Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). Bekijk [de metadata](#) voor de contactgegevens en de technische beschrijving van de kaart

<https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten?config=3ef897de-127f-471a-959b-93b7597de188&gm-x=139586.4059902523&gm-y=475002.4393985733&gm-z=3&gm-b=1544180834512,true,1;1553764241907,true,0.8;>

Raadpleging: 14 juni 2020

Stedelijk hitte-eiland effect (UHI)

Functie voor beperking ervan door onbebouwd Pasgeld

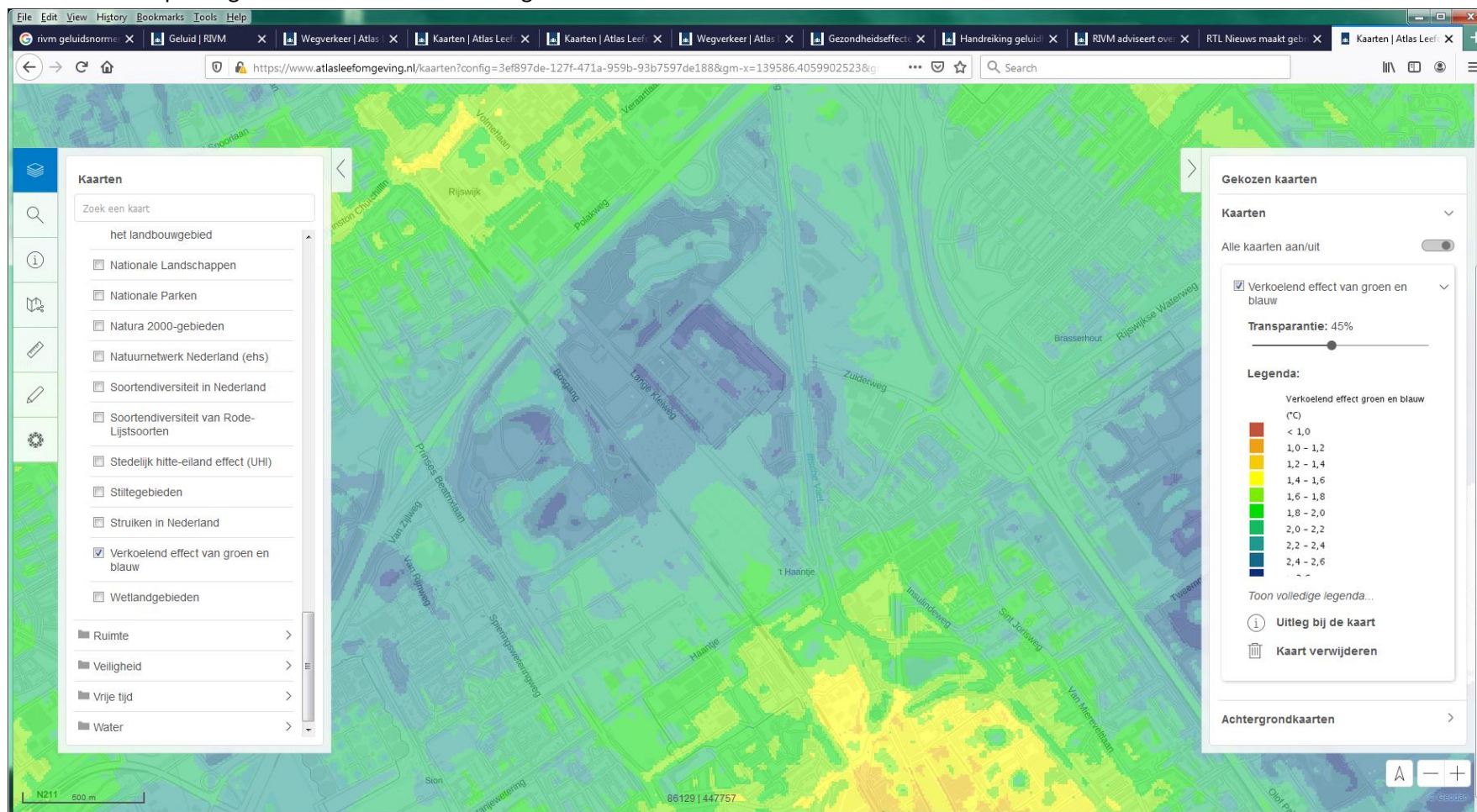


<https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten?config=3ef897de-127f-471a-959b-93b7597de188&gm-x=139586.4059902523&gm-y=475002.4393985733&gm-z=3&gm-b=1544180834512,true,1;1553764241907,true,0.8;>

Raadpleging: 14 juni 2020

Verkoelend effect van Groen en Blauw

Functie voor beperking ervan door onbebouwd Pasgeld



Kaartinformatie Verkoelend effect van groen en blauw

In het kort

U ziet het verkoelend effect van groen (bomen e.d.) en blauw (water) in stedelijke gebieden. Het [stedelijk hitte-eiland effect](#) zorgt ervoor dat de luchttemperatuur 's nachts niet daalt waardoor gevoelige bevolkingsgroepen (baby's, kinderen, ouderen) [gezondheidseffecten](#) ondervinden. Vegetatie en water kunnen zorgen voor verkoeling. Het is nuttig om te weten waar nu reeds geschikte vegetatie aanwezig is. Dit is o.a. belangrijk voor stedenbouwkundige ontwerpers en beleidsmedewerkers klimaatadaptatie.

Over de kaart

Het verkoelend effect van groen en blauw op zijn omgeving is weergegeven voor stedelijke gebieden (in °C). Dit gebeurt door de daling in de actueel berekende UHI van de maximaal berekende UHI af te trekken. In de actueel berekende UHI zijn zowel de verkoelende effecten van groen en blauw op grotere schaal (1km) rondom een locatie meegenomen (bijvoorbeeld de grotere uitstraling van een park of een meer), als de lokale verkoelende effecten van groen en blauw binnen een straal van 30 meter (bijvoorbeeld straatbomen die de omgeving van schaduw en watertransport voorzien). In de kaart zijn alleen gebieden weergegeven met een verhardingspercentage van minimaal 20% en een gebied van 1km daar omheen.

Bekijk de [technische documentatie](#).

U kunt de kaart [hier downloaden](#) (475 MB). Het is een Geotiff bestand dat met behulp van GIS software zoals QGis bekeken en geanalyseerd kan worden.

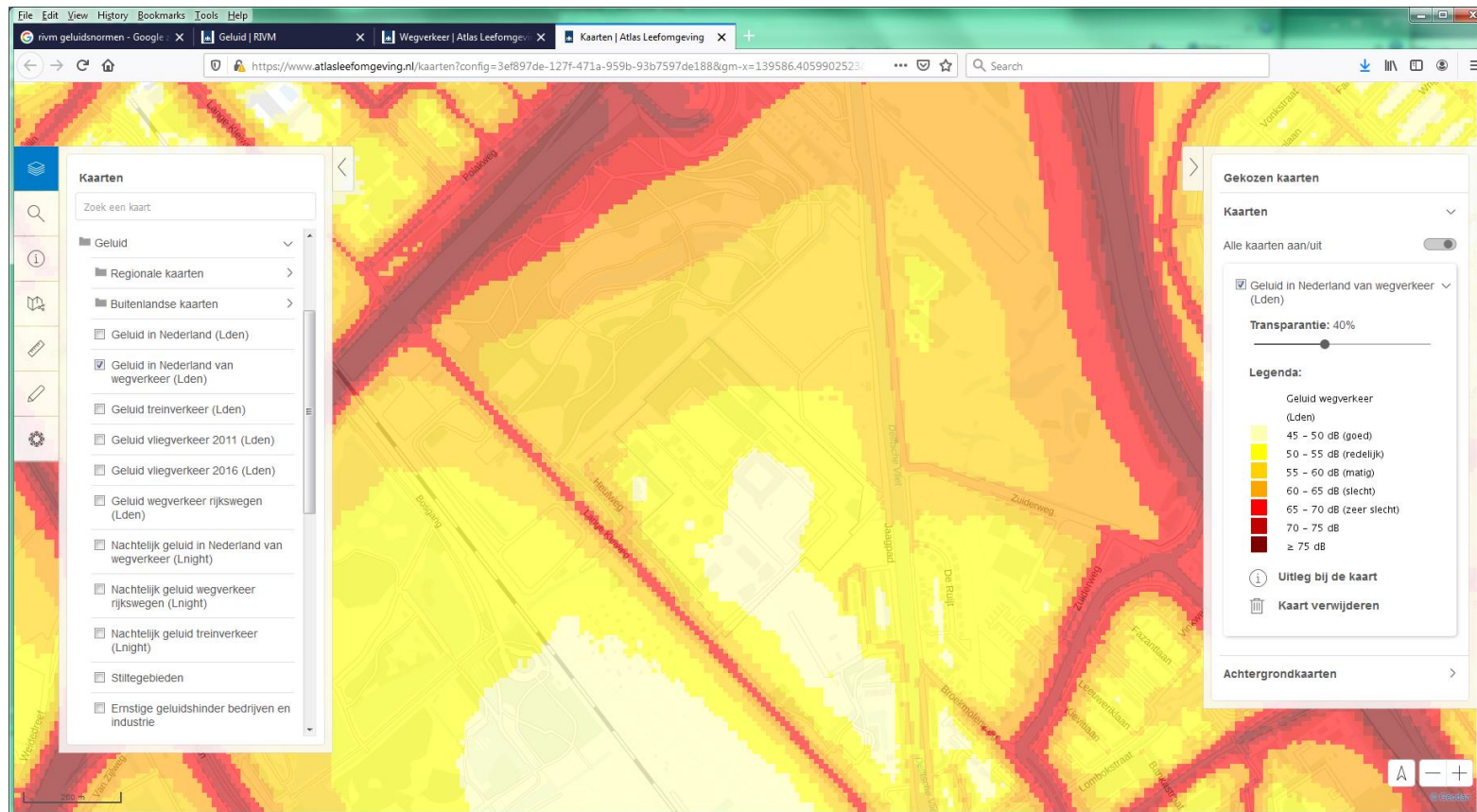
Kaartgegevens

De bronhouder van deze kaart is Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). Bekijk [de metadata](#) voor de contactgegevens en de technische beschrijving van de kaart.

<https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten?config=3ef897de-127f-471a-959b-93b7597de188&gm-x=139586.4059902523&gm-y=475002.4393985733&gm-z=3&gm-b=1544180834512,true,1;1553764241907,true,0.8;>

Geluid in Nederland wegverkeer, Lden

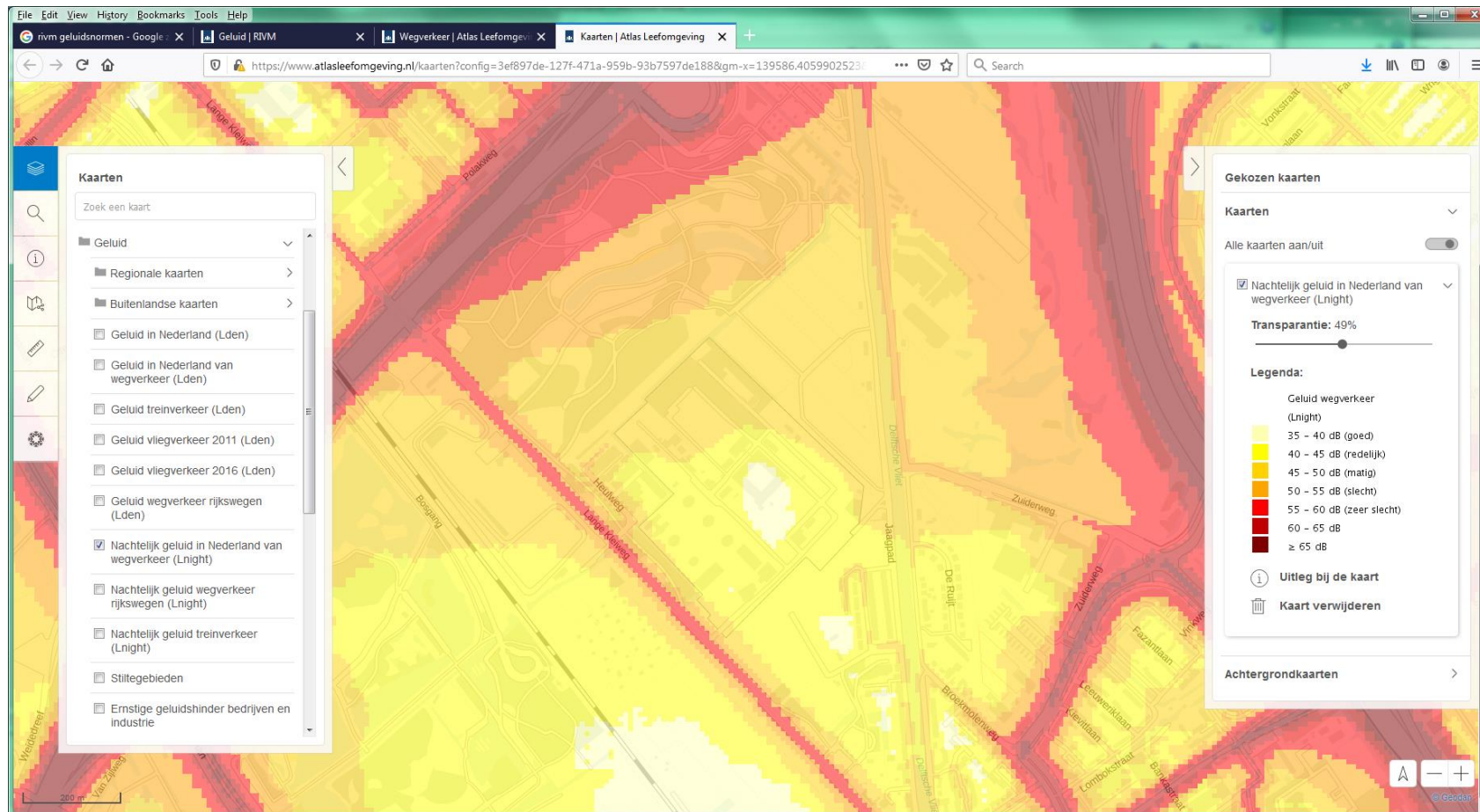
Geraadpleegd 14 juni 2020



<https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten?config=3ef897de-127f-471a-959b-93b7597de188&gm-x=139586.4059902523&gm-y=475002.4393985733&gm-z=3&gm-b=1544180834512,true,1;1553764241907,true,0.8;>

Geluid in Nederland wegverkeer, Lnight

Geraadpleegd: 14 juni 2020



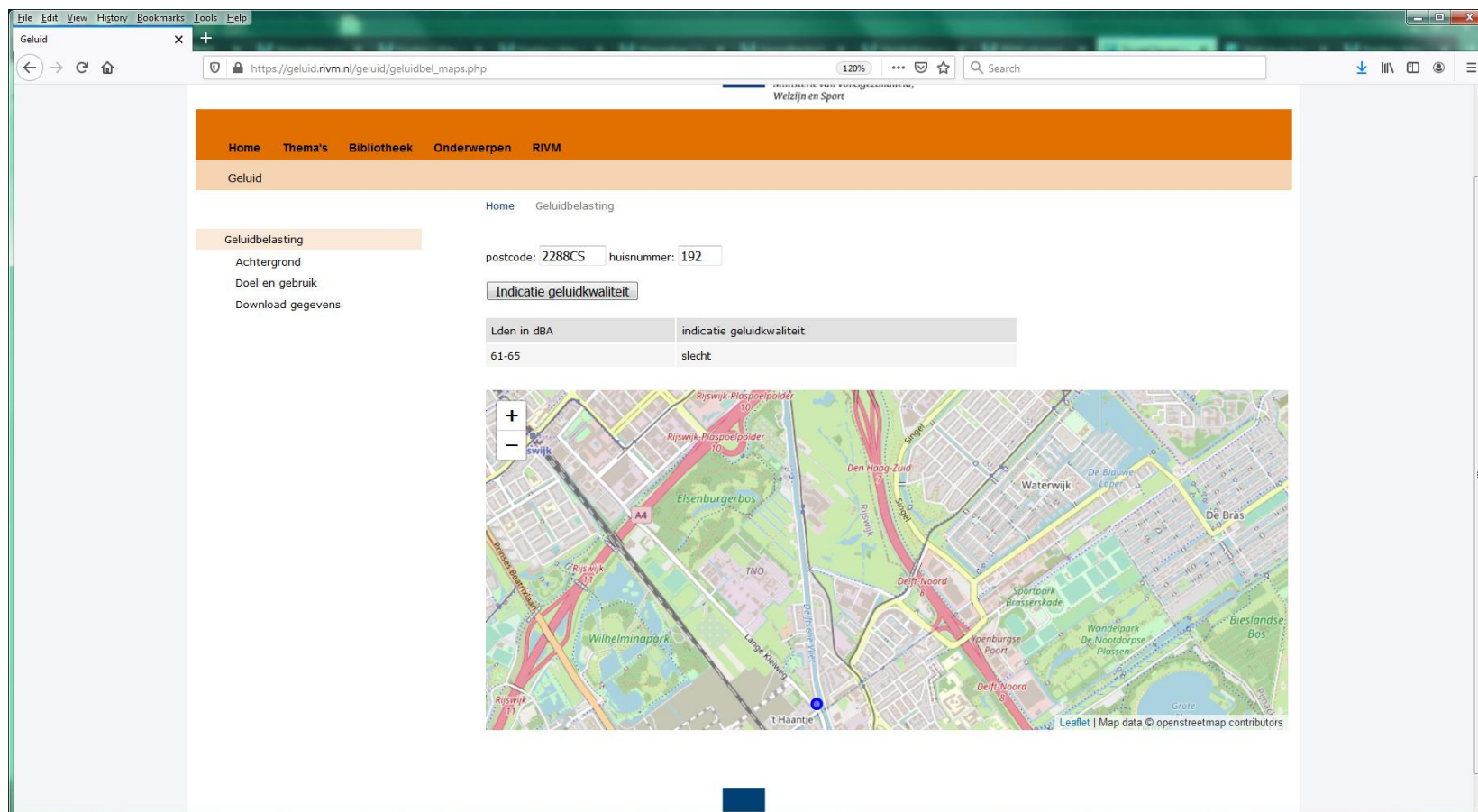
Ministerie Volksgezondheid en Sport

https://geluid.rivm.nl/geluid/geluidbel_maps.php

geraadpleegd: 14 juni 2020 (13:34u)

Cumulatief geluidsniveau **Jaagpad 2288CS Rijswijk**

61-65 dB = slecht



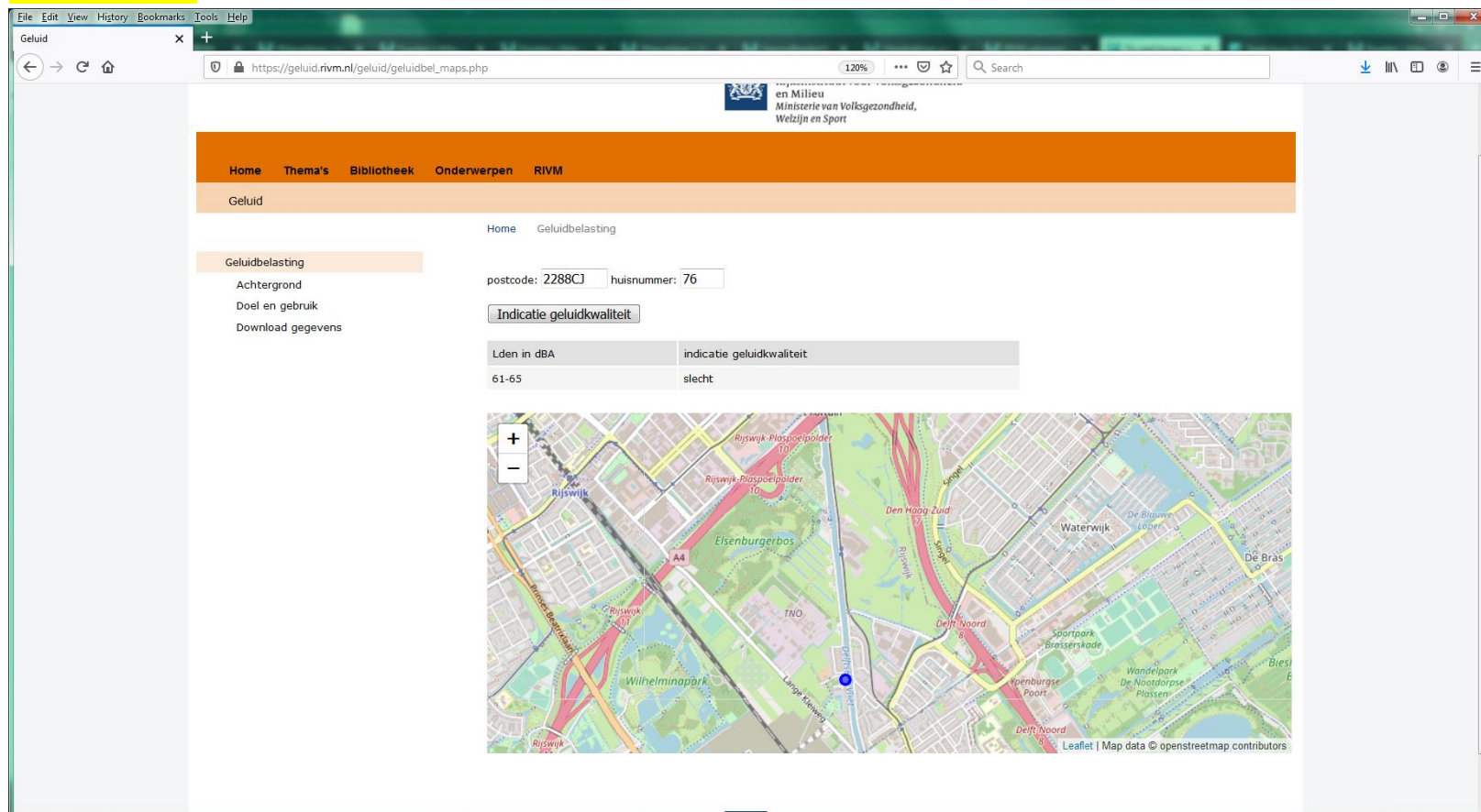
Ministerie Volksgezondheid en Sport

https://geluid.rivm.nl/geluid/geluidbel_maps.php

geraadpleegd: 14 juni 2020 (13:34u)

Cumulatief geluidsniveau **Jaagpad2288 CJ Rijswijk**

61-65 dB = slecht



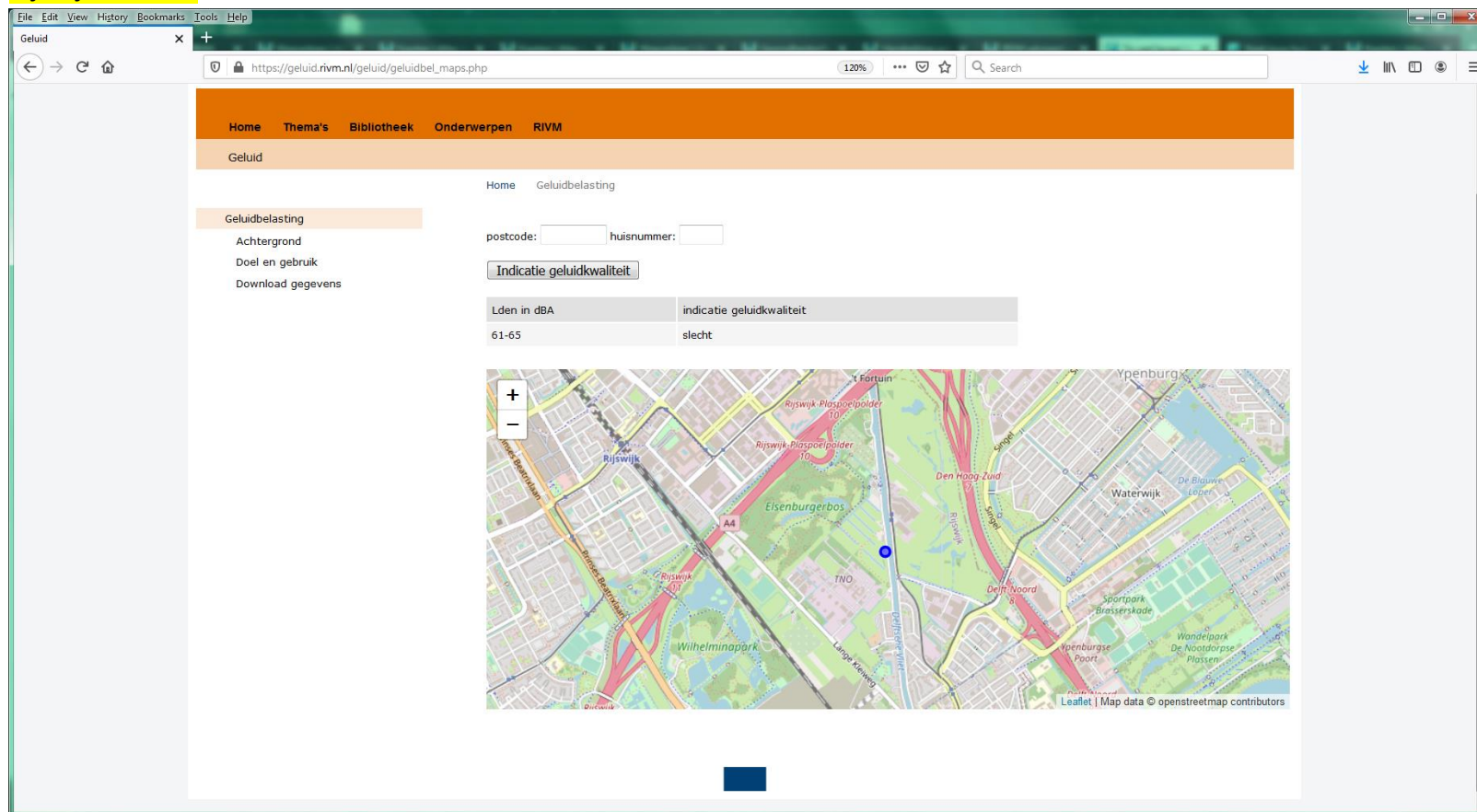
Ministerie Volksgezondheid en Sport

https://geluid.rivm.nl/geluid/geluidbel_maps.php

geraadpleegd: 14 juni 2020 (13:34u)

Cumulatief geluidsniveau **Jaagpad 2288 CJ**

Rijswijk 61-65 dB = slecht



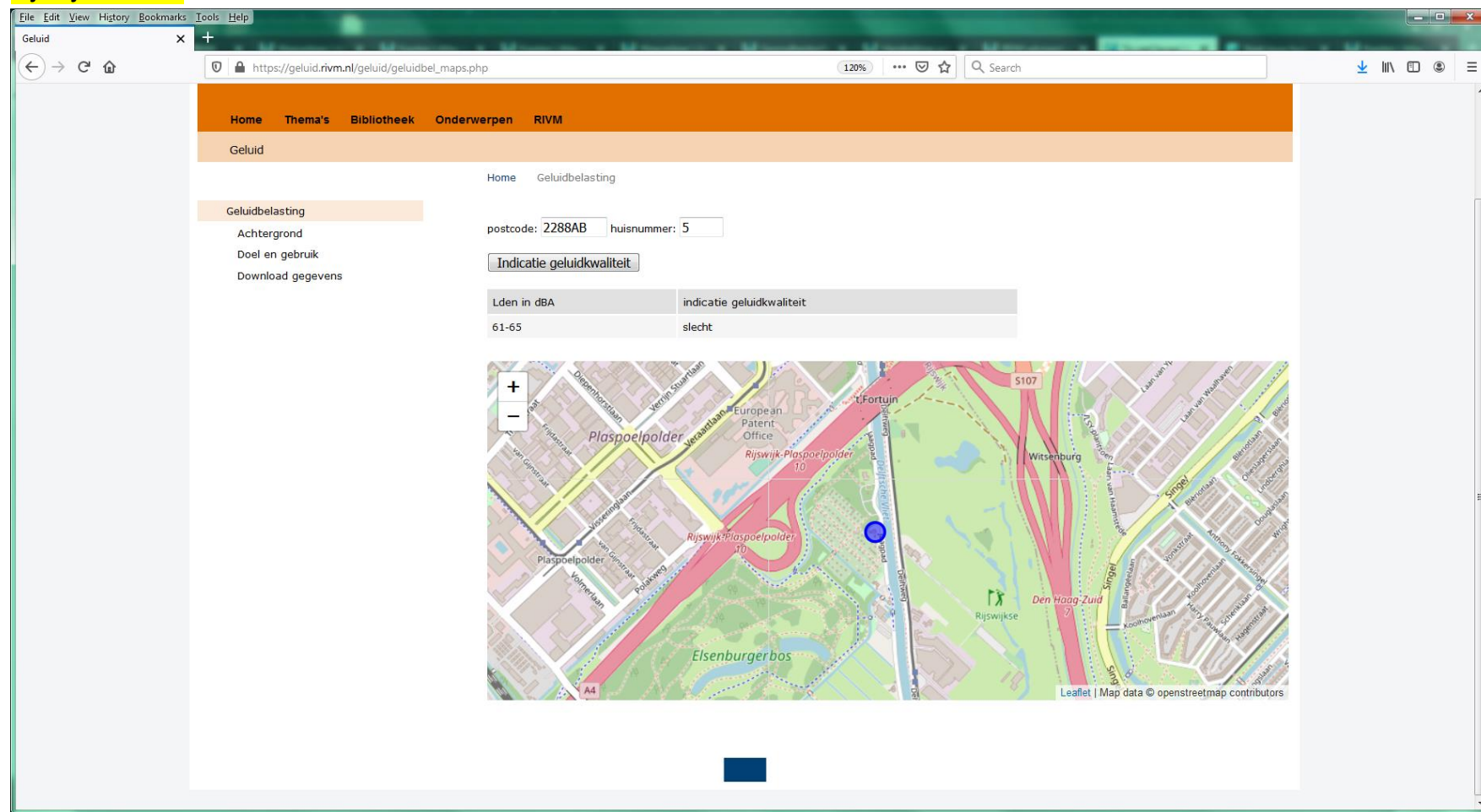
Ministerie Volksgezondheid en Sport

https://geluid.rivm.nl/geluid/geluidbel_maps.php

geraadpleegd: 14 juni 2020 (13:42u)

Cumulatief geluidsniveau **Jaagpad 2288 CJ**

Rijswijk 61-65 dB = slecht



<https://www.rivm.nl/geluid/wet-en-regelgeving/internationaal>

<https://www.euro.who.int/en/health-topics/environment-and-health/noise/environmental-noise-guidelines-for-the-european-region>