

Atlas Leefomgeving

Kaarten in dienst van uw ambities

Grieta Spannenburg
RIVM

Atlas Natuurlijk Kapitaal 



Atlas Leefomgeving

Ambities van wie?

- o De inwoner
- o De adviseur
- o De gemeente
- o De docent
- o U?



Atlas Leefomgeving

Home Kaarten Nieuws Meer weten Meedoen Evenementen

Home > Home



Kaarten

Vragen over uw leefomgeving? Deze informatie over milieu en gezondheid. Te zien is bijvoorbeeld, hoe het stadsprofessionals bespaart de Atlas wer

→ Hoe deze site te gebruiken?

→ Veelgestelde vragen

Nieuws



 Aan de slag met de Omgevingswet

 Nationale EnergieAtlas

Home | Kaarten | Onderwerpen | Nieuws | Doe mee

Home > Home



Nieuws

Praktijkvoorbeelden

Wat biedt...

Welkom op de Nationale EnergieAtlas

Deze atlas, de NEA, is het platform voor informatie over energie in Nederland. De energievoorziening is aan het veranderen. Er komen steeds meer particuliere zonnepanelen en de overheid investeert in meer grootschalige duurzame opwek zoals windmolens. Vervoer wordt steeds meer elektrisch en stadswarmte vervangt gas in nieuwbouw en renovatie. U vindt hier kaarten over bestaande traditionele en duurzame energie. De atlas geeft ook inzicht in de potentie van gebieden voor verduurzaming. Het doel: optimaal voorbereid de energietransitie mogelijk maken! De NEA is nog in ontwikkeling.

Onderwerpen

→ Hoe kan ik deze site gebruiken?

→ Over de Nationale Energieatlas

→ Doe mee



Sluiting kolencentrales vergt extra windpark op zee

Er ligt een alternatief voor het habintapen om de milieudoelstellingen te behalen, blijkt uit nieuw onderzoek in opdracht van Eneco en Natuur & Milieu. Een windpark op zee biedt

Plaatje bij nieuwsbericht

300 pixels breed
200 pixels hoog

Demo nieuwsbericht

Dit is de samenvatting bij een demo nieuwsbericht...
04/03/2015 14:33

Dit is een oproep om mee te denken. Geldend voor planmakers, vergunningverleners en

praktijk



Atlas Natuurlijk Kapitaal

Praktijkvoorbeelden Doe mee Kaarten Nieuws Evenementen

Zoek

Zoek

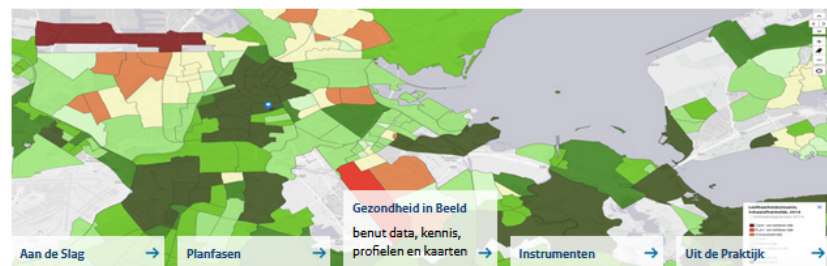
Pauzeer diashow

Gezonde Leefomgeving

Home | Aan de Slag | Planfasen | Gezondheid in Beeld | Instrumenten | Uit de praktijk

Home > Home

Pauzeer diashow



De Gids Gezonde Leefomgeving is bedoeld voor iedereen die aan de slag wil met het gezonder inrichten van de leefomgeving. Dat verandert na het van kracht worden van de omgevingswet. De gids biedt informatie, inzichten, ruimtelijke data, instrumenten en werkvormen om samen te werken aan een gezonde leefomgeving. En concrete voorbeelden uit de praktijk. Ook biedt de site handvaten om gezondheid mee te wegen binnen het omgevingsbeleid. De gids is ontwikkeld om van te leren, ervaringen te delen en inspiratie op te doen.

i Deze gids omvat nu de eerste conceptversie en wordt de komende tijd verder uitgebouwd. Dit doen wij graag op basis van uw feedback, kennis en ervaringen. Help mee deze gids verder te ontwikkelen en stuur svp uw vragen, aanvullingen of ervaringen naar helpdesk@gezondeleefomgeving.nl

 Heeft u vragen of suggesties? Neem svp [contact](#) met ons op!

Zie ook

-  RIVM documenten Gezonde Leefomgeving
-  Platform Gezond Ontwerp
-  Platform 31
-  GezondOntwerpWijzer
-  Atlas Leefomgeving
-  Kernwaarden Gezonde Leefomgeving
-  Aan de slag met de omgevingswet
-  Gezonde gemeente
-  Volksgezondheid en Zorg

→ Vragen over deze website

→ Aan de slag met gezondheid

→ Planfasen

→ Gezondheid in Beeld

→ Instrumenten

→ Uit de Praktijk

Over deze site

Service

Talen

Over de Atlas

Veelgestelde vragen

Colofon

Help

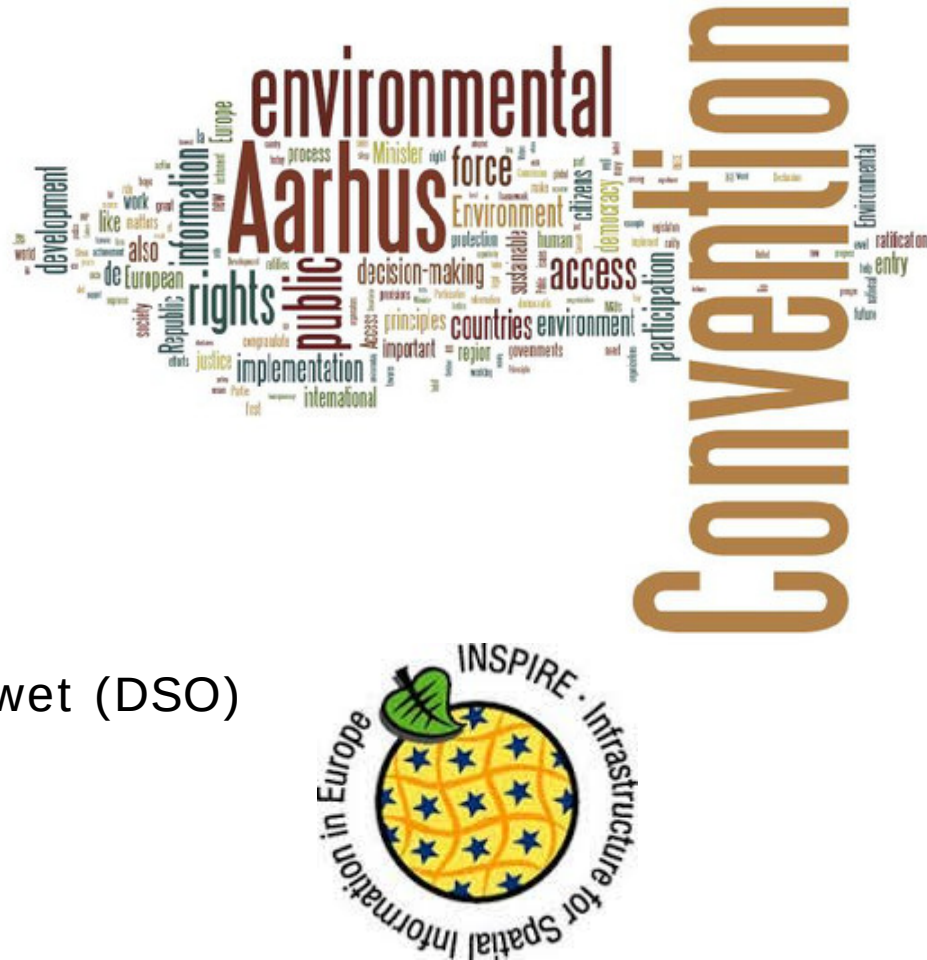
Atlas Leefomgeving

Verdrag van Aarhus



Inspire-richtlijn

Omgevingswet 2021
Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO)





**Convention on
Biological Diversity**

Atlas Leefomgeving

Omgevingswet



Ingaand:
1 januari 2021

Digitaal Stelsel Omgevingswet



Gebruik gaat van start in fases na
2019

Grote rol voor Informatiehuizen

Atlas Leefomgeving

Atlas als toonzaal



BETREDEN OP
EIGEN RISICO!



Atlas Leefomgeving



Regionale Kaarten



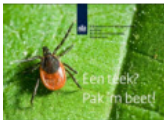
Nieuwe kaarten



Asbest



Luchtkwaliteit



Gezondheid



Cultureel Erfgoed



Zoek op plaats of adres



Fijnstof

[In het kort](#) [Gezondheidsrisico's](#)

Richtlijn Luchtvervuiling

In 2008 is een aangepaste richtlijn voor fijnstof vastgesteld. Sommige landen moesten de grenswaarde overschrijden, maar uiterlijk in 2015 moet de concentratie van fijnstof (PM₁₀) lager zijn dan de grenswaarde van 45 microgram per kubieke meter (µg/m³). Het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) is een samenwerkingsverband van gemeenten, provincies en het Rijk. Het NSL heeft de taak om de luchtkwaliteit te verbeteren en de grenswaarde van fijnstof te halen. In 2015 zijn de berekende concentraties van fijnstof (PM₁₀) over het jaar 2015 bekend.

Bij de beoordeling van de luchtkwaliteit worden de natuurlijke bronnen, zoals de zee en de natuur, meegenomen.

Normen

PM₁₀

De jaargemiddelde concentratie van fijnstof (PM₁₀) mag niet hoger zijn dan 45 microgram per kubieke meter (µg/m³). De piekconcentraties van fijnstof (PM₁₀) worden berekend op basis van de piekconcentraties van PM₁₀ en PM_{2,5}. De piekconcentraties van PM₁₀ worden berekend op basis van de piekconcentraties van PM₁₀ en PM_{2,5}. De piekconcentraties van PM₁₀ worden berekend op basis van de piekconcentraties van PM₁₀ en PM_{2,5}.

PM_{2,5}

De nieuwe richtlijn voor de grenswaarde voor de concentratie van fijnstof (PM_{2,5}) is 10 microgram per kubieke meter (µg/m³). De grenswaarde voor de concentratie van fijnstof (PM_{2,5}) is 10 microgram per kubieke meter (µg/m³). De grenswaarde voor de concentratie van fijnstof (PM_{2,5}) is 10 microgram per kubieke meter (µg/m³).

Actieplannen

Als een grenswaarde wordt overschreden, moet een actieplan worden opgesteld. Het actieplan moet de maatregelen beschrijven die nodig zijn om de grenswaarde te halen. Het actieplan moet de maatregelen beschrijven die nodig zijn om de grenswaarde te halen.

Het Rijk, provincies en gemeenten werken samen om de luchtkwaliteit te verbeteren. Het Rijk, provincies en gemeenten werken samen om de luchtkwaliteit te verbeteren. Het Rijk, provincies en gemeenten werken samen om de luchtkwaliteit te verbeteren.

Atlas Leefomgeving

Kaartlagen selecteren

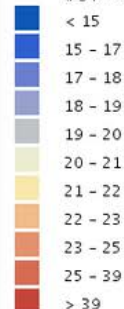
Geselecteerde kaarten

Fijnstof 2015 (pm10)

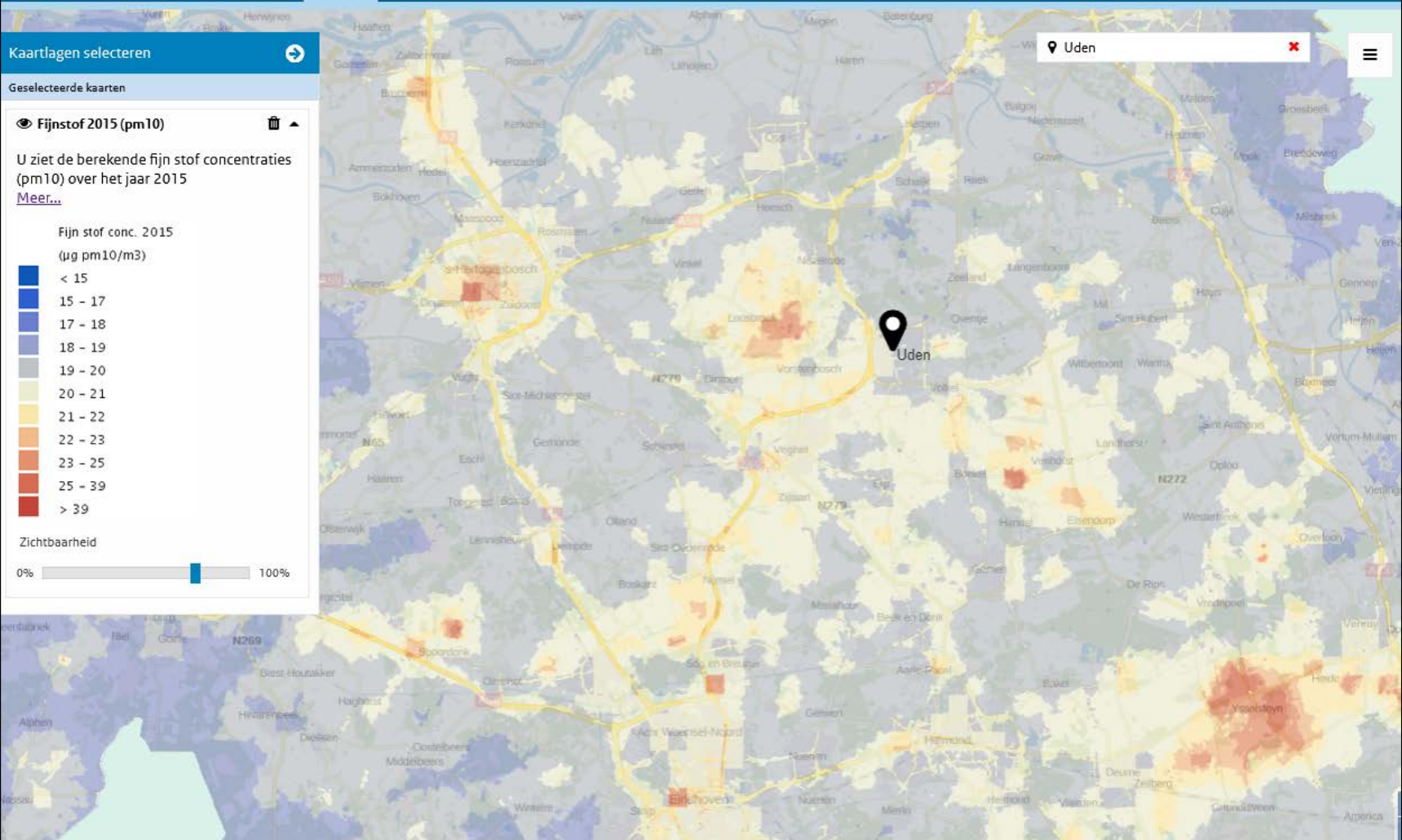
U ziet de berekende fijn stof concentraties (pm10) over het jaar 2015

[Meer...](#)

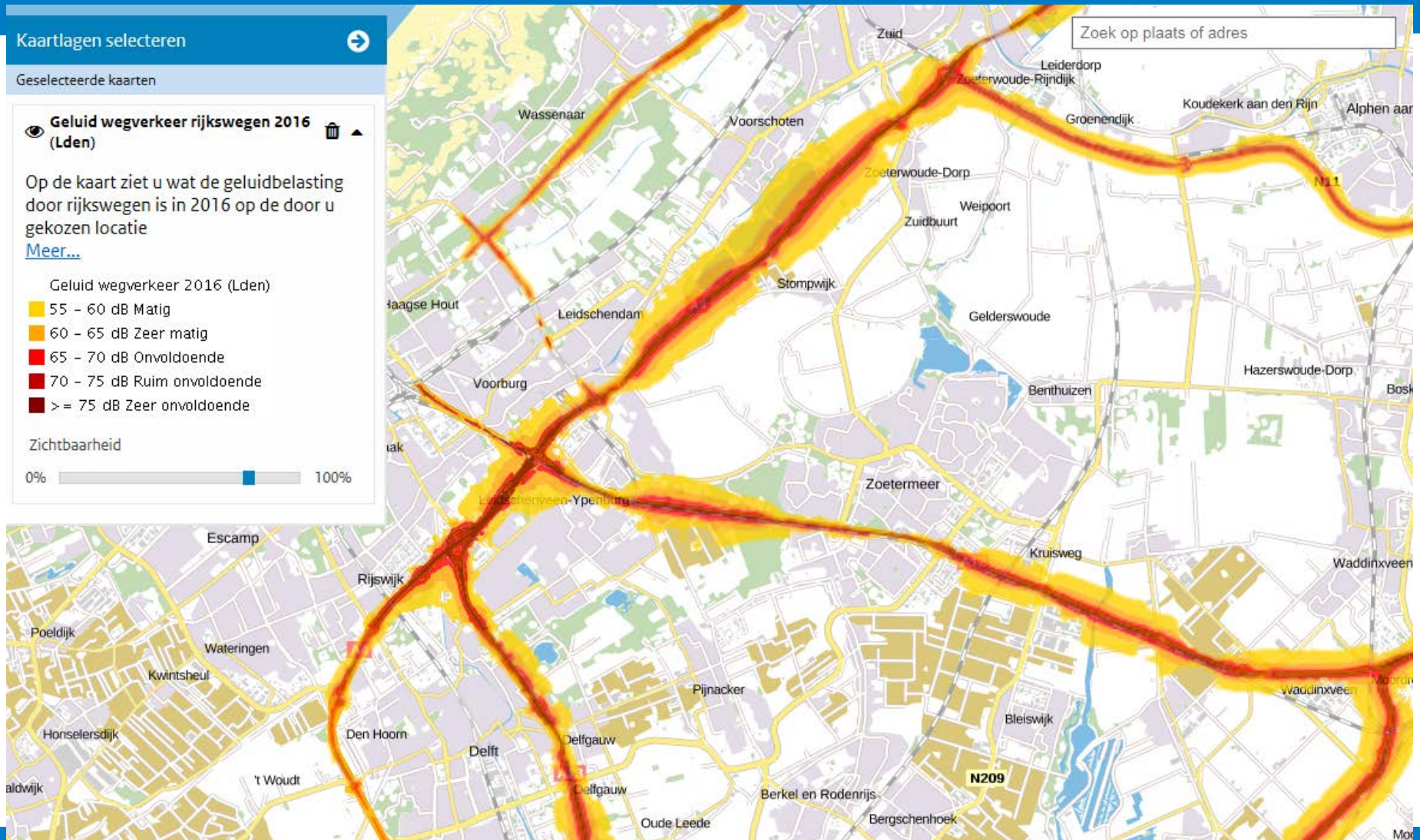
Fijn stof conc. 2015
(µg pm10/m3)



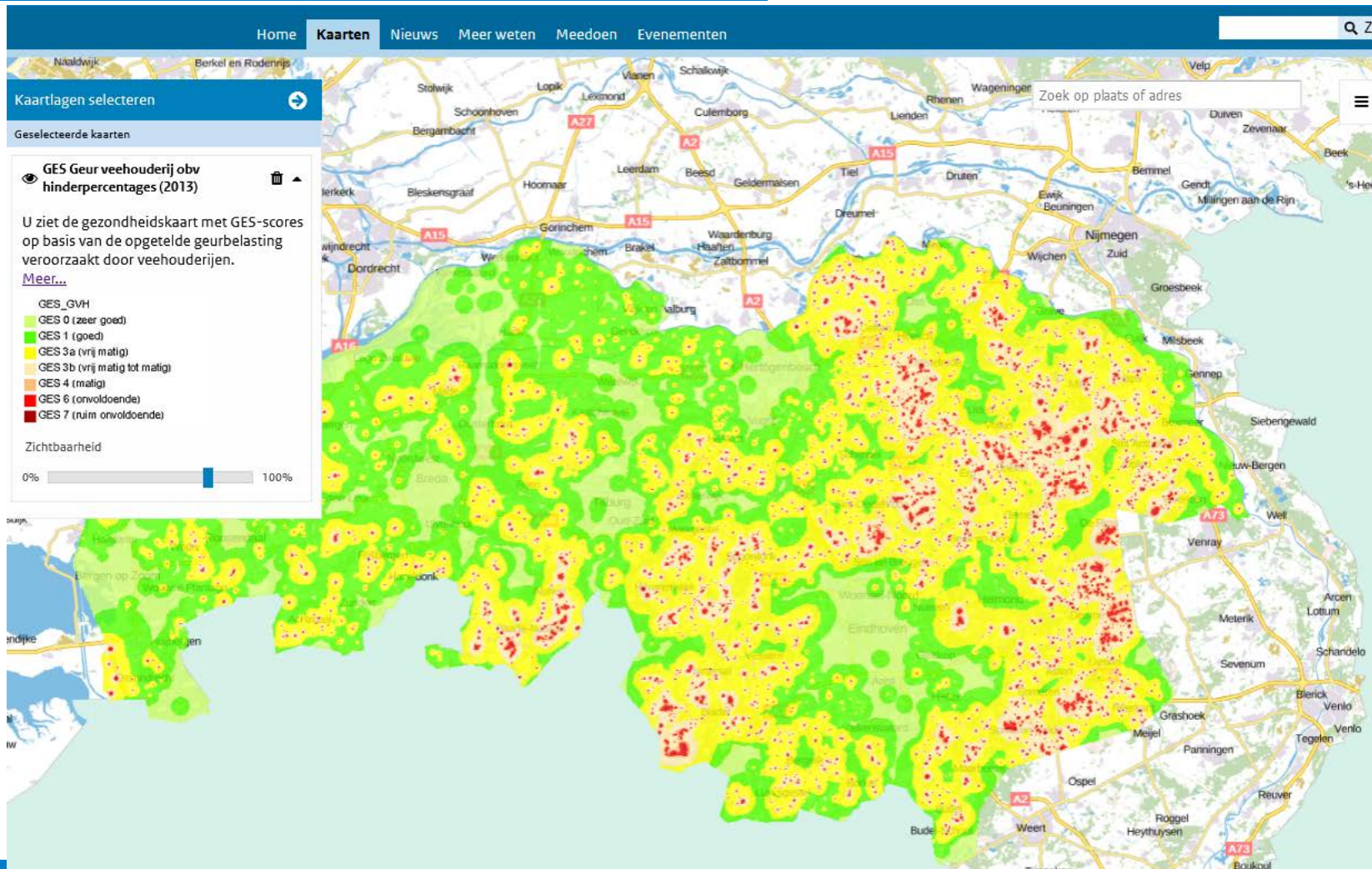
Zichtbaarheid



Atlas Leefomgeving



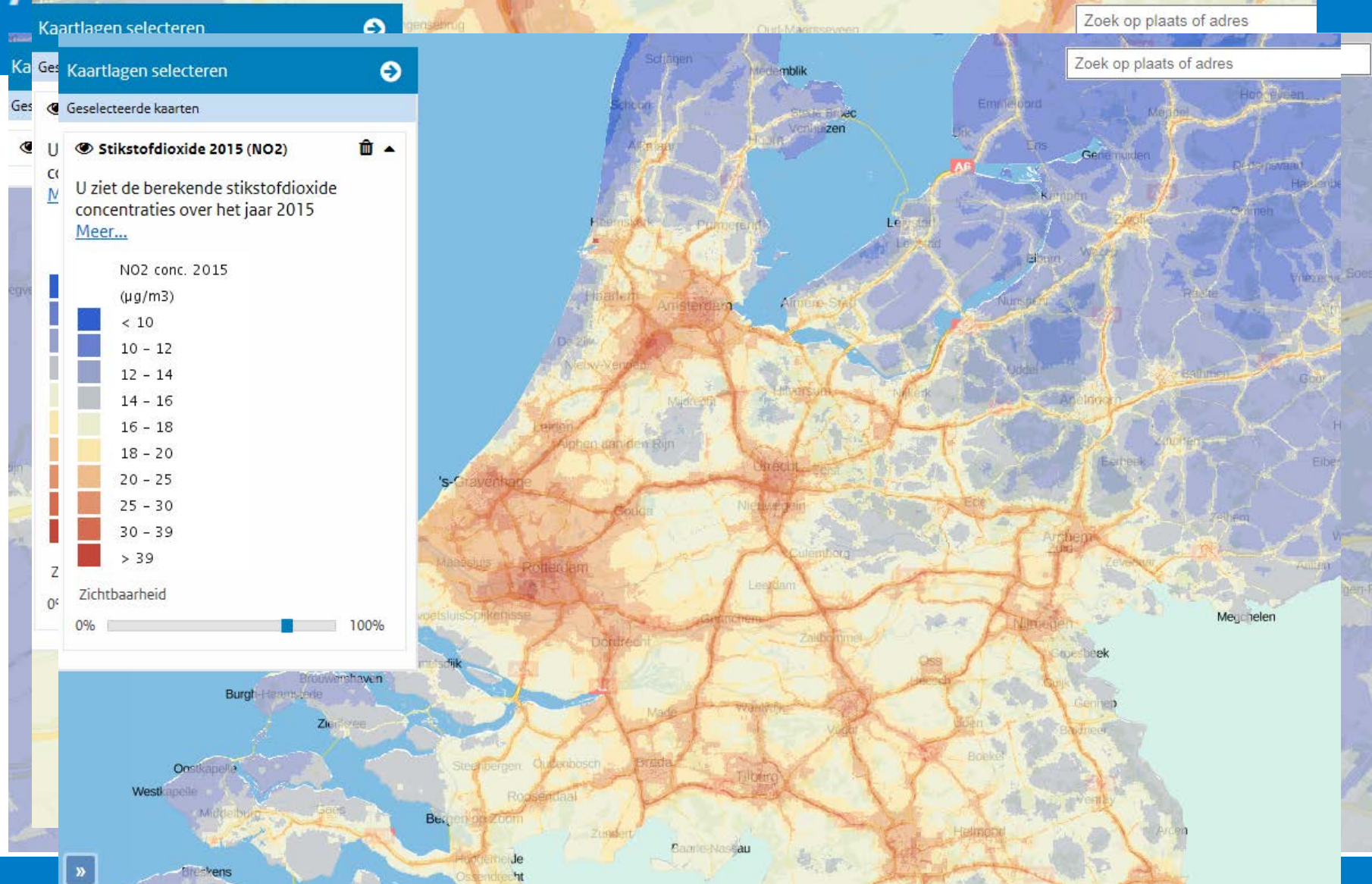
Atlas Leefomgeving



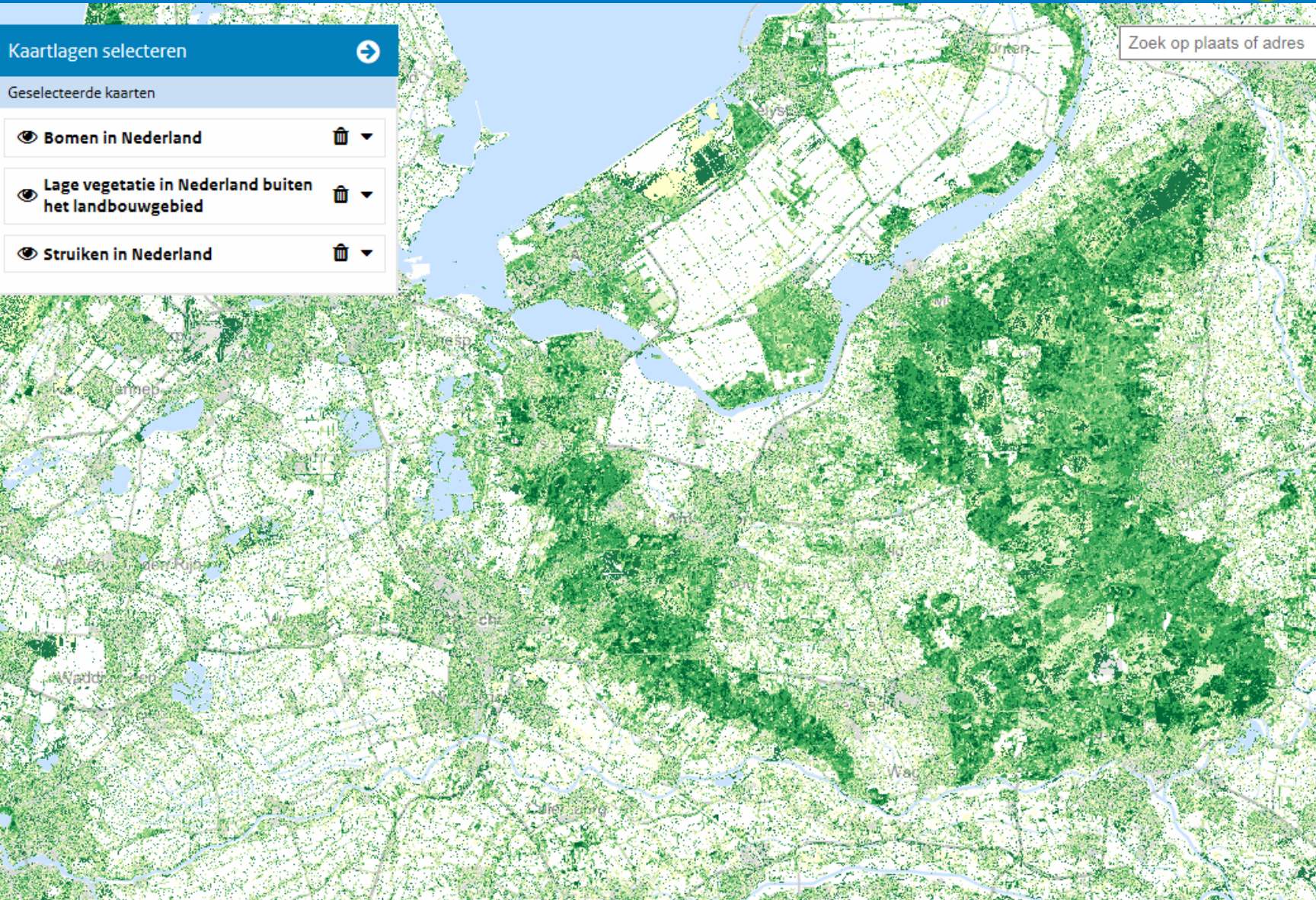


“Ik maak mij zorgen, ik wil wat weten”

Atlas Leefomgeving De invener

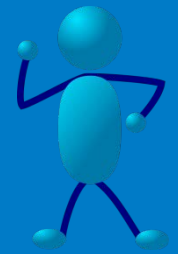


De inwoner



Atlas Leefomgeving

De adviseur



Atlas Leefomgeving

Home

Kaarten

Nieuws

Meer w...

Home > Home

PDOK

Publieke
Dienstverlening
op de Kaart

Klimaateffectatlas

VIEWER

KAARTVERHALEN

OVER DE ATLAS

PARTNERS

HELPDESK

Home > Viewer

Overstroming

Wateroverlast

Droogte

Hitte

Download

Gidsmodellen voor landschapstypen

Zoek gemeente

voer een gemeentenaam in

Achtergrondkaart

☐ Luchtfoto

☐ Bodemkaart

☐ Hoogtekaart

☐ Landschapstypen

☒ Topografie

Klimaateffecten

☐ Bodemdaling 2016-2

☐ Risico droogtestress

☐ Gemiddelde Laagste

☐ Potentieel maximaal

☐ Potentieel maximaal

☐ Neerslag zomerkwar

☐ Jaarlijkse referentieverdamping

Gevoelige functies en ruimtelijke kenmerken

☒ Natuurbrand

☐ Paalrot

☐ Landbouwgebieden

☒ Natuurgebieden

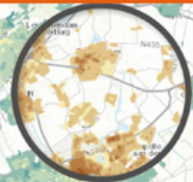
Hoofdzakelijk droogteresistente natuur

Matig droogteresistente en matig vochtminnende natuur

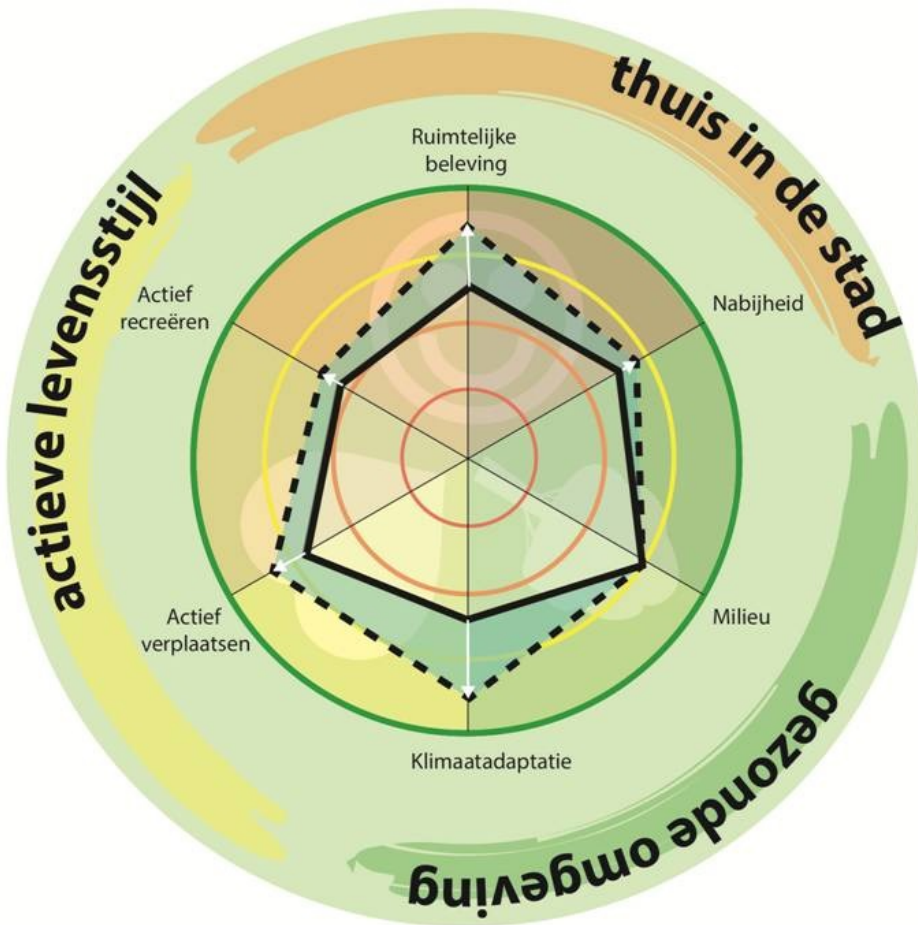
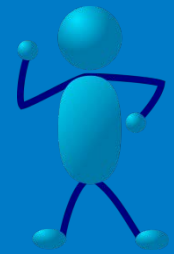
Hoofdzakelijk vochtminnende natuur

Geen indicatie beschikbaar voor natuurbeheertype

☐ Bodemdaling na ophoging stedelijk gebied



Klik hier voor het
kaartverhaal droogte



“Het is een handvat om met elkaar aan tafel te gaan zitten.”

Kaartlagen selecteren



Geselecteerde kaarten

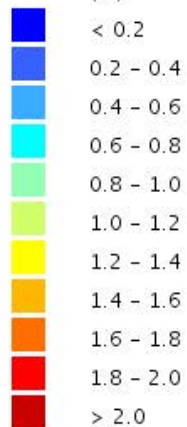
Stedelijk hitte-eiland effect (UHI) in Nederland

Deze kaart geeft het stedelijk hitte-eiland effect weer

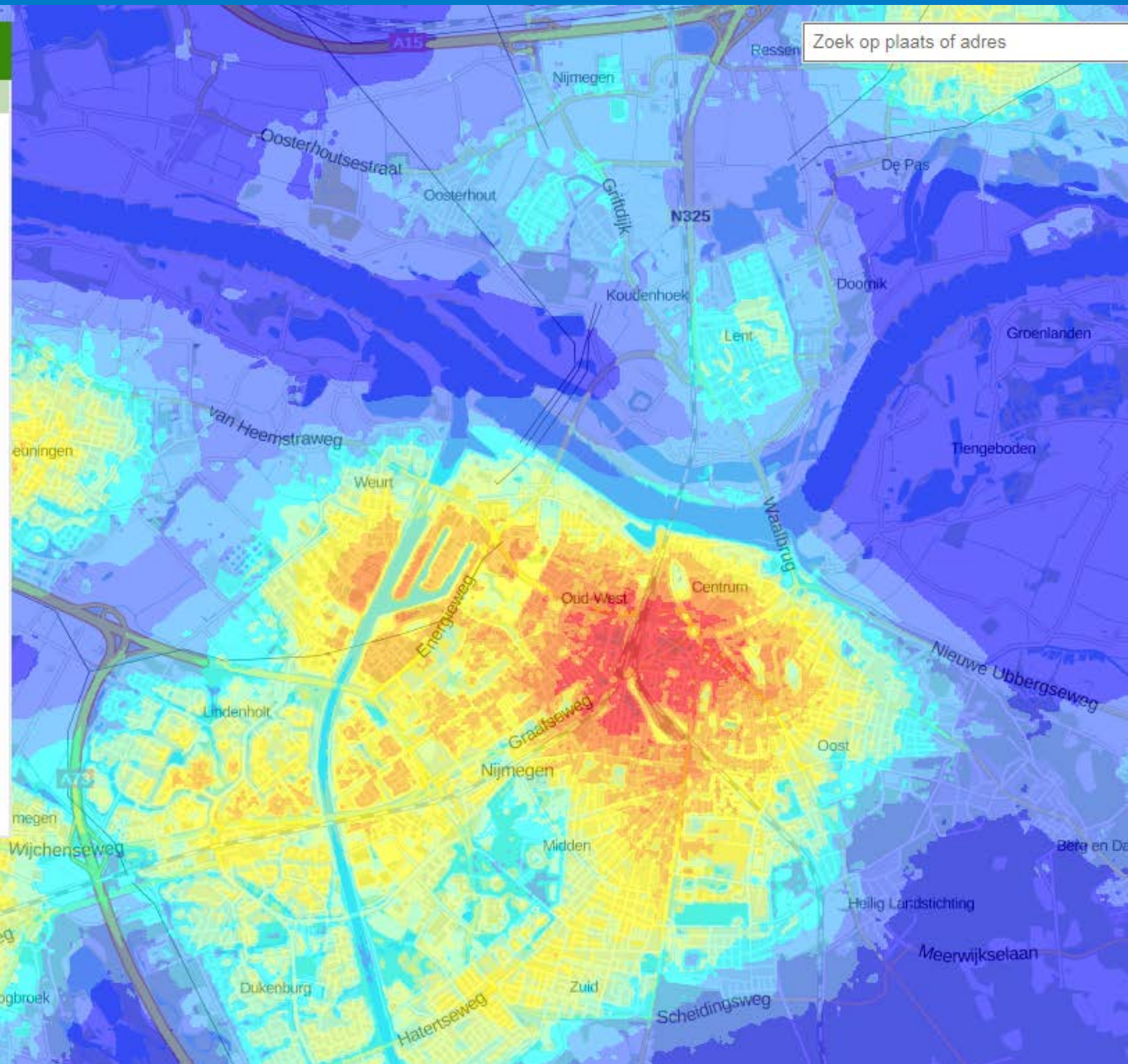
[Meer...](#)

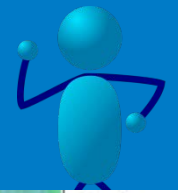
Stedelijk hitte-eiland effect

(°C)



Zichtbaarheid





Kaartlagen selecteren

Geselecteerde kaarten

Verkoelend effect van groen en blauw

U ziet het verkoelend effect van het groen (bomen e.d.) en blauw (water) op zijn omgeving in °C

[Meer...](#)

Verkoelend effect groen en blauw (°C)

	< 1,0
	1,0 - 1,2
	1,2 - 1,4
	1,4 - 1,6
	1,6 - 1,8
	1,8 - 2,0
	2,0 - 2,2
	2,2 - 2,4
	2,4 - 2,6
	> 2,6

Zichtbaarheid

0% 100%







Kaarten kunnen helpen bij het onderbouwen van beleidskeuzes
Welk ambitieniveau op onderdelen kan door kaarten worden ondersteund?



Aandeslagkaart



Op deze kaart vindt u voorbeelden van organisaties die al aan de slag zijn met de Omgevingswet. Meer weten? Selecteer de vc relevante selectiecriteria en klik op de stip. Elke stip staat voor een [bijzonder project](#).

Omgevingsvisie Ede-Stad

Ede-stad kiest voor Stadsvisie met label Omgevingsvisie

[Lees meer](#)

Typ hier uw zoekopdracht...

134 resultaten gevonden

Fase

- ☐ Afgerond
- ☐ Lopend

Instrument

- ☐ Omgevingsplan
- ☐ Omgevingsverordening
- ☐ Omgevingsvisie
- ☐ Projectbesluit
- ☐ Waterschapsverordening

Onderwerp

- ☐ (keten)samenwerking
- ☐ Bestuurlijke afwegingsruimte
- ☐ Digitaliseren
- ☐ Duurzaamheid
- ☐ Energietransitie
- ☐ Gezondheid
- ☐ integraal werken
- ☐ Participatie
- ☐ Veiligheid
- ☐ Water en milieu

Vijf leidende principes voor de ontwikkeling van de stad

1. NETWERKSTAD IN FOODHART



- Ede is een stad
- Onderdeel van een stedelijk netwerk van (inter) nationale betekenis in food en groen in FoodValley: het Foodhart
- Samen met Veenendaal en Wageningen kent dit stedelijk gebied de schaal van > 200.000 inwoners in 2030
- In het stedelijk netwerk wordt samengewerkt aan herkenbare en complementaire stadsgebieden
- Ede heeft een knooppuntfunctie in het Foodhart
- De stad huisvest (boven)regionale bedrijven en voorzieningen op goed bereikbare knopen
- Dat doen we over twee assen met ieder hun eigen profiel en werkmilieus: de KennisAs en de bedrijvenas
- De plek waar de assen samenkomen vormt het centrale gebied van het stedelijk netwerk en accommodatie de meeste bezoekersintensieve functies
- Daarbinnen is de stationsknoop met WFC het brandpunt waar de wereld binnenkomt: een (inter) nationale magneet
- De stad blijft investeren in een uitstekende en meer duurzame bereikbaarheid van de assen en de verbindingen met de (boven)stedelijke brandpunten in het netwerk
- Het Binnenveld vormt de groene long van het Foodhart
- Groene wiggen zorgen voor verbinding en voorkomen aanenschakeling van bebouwing

2. KRACHTIGE EN COMPLEMENTAIRE BRANDPUNTEN



- De stad kent meerdere centra van activiteit
- Brandpunten zijn samenhangende en levendige gebieden met meerdere elkaar versterkende bezoekersintensieve functies
- Complementariteit en concentratie op een beperkt aantal brandpunten is een vereiste, levendigheid een blijvend doel
- De brandpunten van (boven)stedelijk belang zijn het centrum en de stationsknoop-WFC
- De twee brandpunten worden verder verankerd in de structuur van de stad en de regio met Food en Veluwe als krachtige merken
- De stationsknoop-WFC richt zich op grootschalig bezoek met aansprekende, kennisintensieve en foodgerelateerde bedrijvigheid, ontmoetingsfuncties en leisure
- Het centrum richt zich op bewoners en toeristen met winkels, markt, horeca, cultuur en overheid
- Wijkcentra krijgen een impuls door toevoeging van sociale en culturele functies op wijkniveau
- De overige centra ontwikkelen zich ondergeschikt aan de brandpunten op (boven)stedelijk en wijkniveau
- Nieuwe brandpunten zijn niet gewenst
- Een uitgebreid fietsnet zorgt voor verbinding met en tussen de brandpunten

3. HERKENBARE STAD AAN VELUWE EN VALLEI



- De overgang van Veluwe naar Vallei vormt de kracht van Ede
- De stad ontwikkelt zich als nadrukkelijk onderdeel van het omland en haar ontstaansgeschiedenis
- De variëteit en kwaliteit van het landschap kleurt en vormt de stadsontwikkeling en vergroot de aantrekkelijkheid, samenhang en leesbaarheid van de stad
- Er zijn in hoofdzaak 3 stadsmilieus, Veluws, oud-dorps en Vallei, die sterker herkenbaar moeten worden
- Groen, water en cultuurhistorie worden meer aanwezig en beleefbaar
- Stads- en landschapsparken vormen de overgang van stad en land
- Elementen zoals oude linten, landgoederen en militair- en industrieel erfgoed zijn ons te koesteren cultureel erfgoed
- Via groene aders ontstaan recreatieve verbindingen tussen stad en land: groene lopers
- De stad ontwikkelt zich als stedelijke poort naar Veluwe en Vallei, met het centrum en stationsknoop-WFC in de hoofdrol
- Onderscheidende thema's zijn food, cultuur en avontuur
- Ede profileert zich als (inter)nationale stad aan de Veluwe en de Vallei

4. DUURZAME EN GEZONDE STAD



- Ede-Stad gaat bewust om met haar natuurlijke omgeving, de stad is groen, zowel fysiek als in gedrag
- De inrichting van de stad dient het welzijn en welbevinden van de bewoners te verbeteren
- De openbare ruimte nodigt uit tot gezond gedrag, onder andere bewegen en ontmoeten
- Bodem, groen en water zijn waardevol in functionele zin als ook voor biodiversiteit, gezondheid en klimaatadaptatie: ons groen kapitaal
- In de stad ontwikkelt zich een robuust raamwerk van groen en water
- Bouwen in de stad heeft voorrang, herbestemming en multifunctioneel ruimtegebruik is de maatstaf bij ruimtelijke ontwikkeling
- Uitbreiding is denkbaar om waardevol stedelijk groen, water en openbare ruimte te behouden
- Voor uitbreiding van wonen komen in eerste instantie Kernhem-West en -Noord in aanmerking
- Bestaande en geplande bedrijventerreinen accommoderen de vraag tot 2030
- Voor situering van bedrijven met zware milieuhinder is incidentele uitbreiding van Kievitsmeent mogelijk
- Nieuwbouw en herontwikkeling bestaand vastgoed draagt bij aan energietransitie
- Milieuvriendelijk verkeer en vervoer bepaalt meer en meer de inrichting van de stad
- Er komt meer ruimte voor de fiets, o.a. door meer snelfietsroutes: Ede fietsstad

5. LEVENSLLOOPBESTENDIGE WIJKEN



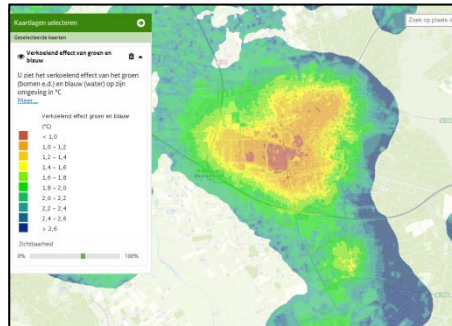
- De bestaande stad en haar wijken behoeven meer aandacht
- Wijken vormen de ankerpunten voor de bewoners die hier hun leven lang thuis kunnen zijn
- Wijkcentra zijn kleinschalige brandpunten en gemakcentra voor boodschappen, eerstelijnszorg en dienstverlening
- Woonzorglocaties voor kwetsbare groepen worden gerealiseerd in de nabijheid van wijkcentra
- Het woonprogramma is gemengd in types en prijsklassen en beweegt mee met een ouder wordende en meer zorgbehoevende bevolking
- Iedere wijk heeft recht op haar eigen ruimte voor bewegen en ontmoeten, waarbij stadslandbouw als kans wordt benut om food met de stads(bewoners) te verbinden
- Ruimtelijke ontwikkelingen in de wijk staan in dienst van het functioneren ervan en passen bij de eigenheid
- Nieuwe ontwikkelingen houden rekening met sociale betekenis van plekken en leveren maatschappelijke meerwaarde op wijkniveau
- Gebiedsagenda's zijn het voertuig voor sociaal-ruimtelijke wijkontwikkeling
- Community-building zorgt voor verdere zelfredzaamheid en weerbaarheid
- Besluitvorming is gebaseerd op burgerparticipatie en co-creatie

Herkenbare stad aan Veluwe en Valleï

Deze kaarten horen bij:

- Via groene aders ontstaan recreatieve verbindingen tussen stad en land: groene lopers
- De stad ontwikkelt zich als onderdeel van het ommeland en haar ontstaansgeschiedenis
- Beleefbaar maken van boven- en ondergronds erfgoed.
- Verzachting van de stadsranden
- Inzetten op 'renaturing' van de stad.
- Biodiversiteit, gezondheid en klimaatadaptatie.

Daling maximum UHI (hitte-eiland effect)



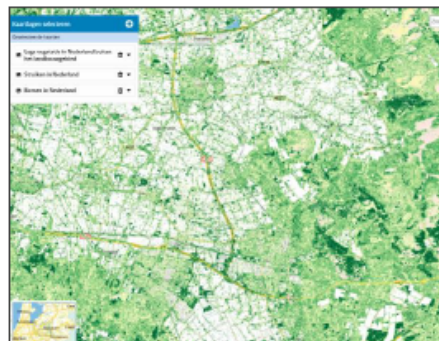
Hoe meer groen, des te dieper het blauw. Langs de randen is het meeste blauw te vinden. Loopt er voldoende 'blauw' de stad in?

Permalink:

http://www.atlasnatuurlijkkapitaal.nl/mapviewer/?config=ank_kaarten_1004201&x=172059&y=446611&zoom=7&rotation=0&baselayer=994&layers=4563f6e8-3bf6-3bd1-8f98-2f43399e95a9,1.0.8;

27 kaarten uitgezocht bij de leidende principes

Lage vegetatie, struiken en bomen in Nederland (drie kaarten)

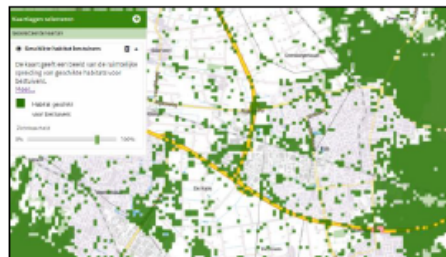


Een blik op hoe groen stad en ommeland nu zijn. Wat wil je koesteren, accentueren, inzetten voor inwoners?

Permalink

https://www.atlasleefomgeving.nl/mapviewer/?config=al_o_kijken_10681&x=175284&y=454406&zoom=7&rotation=0&baselayer=992&layers=afd4b84c-d1d6-3609-afda-8e82a8473df5,1.0.9:84c2accc-cf30-36bb-94a4-e23dd4044e4b,1.0.95:df974762-b4d0-3306-ba33-3d1598cf3905,1.1;

Kaart geschikte habitat bestuivers



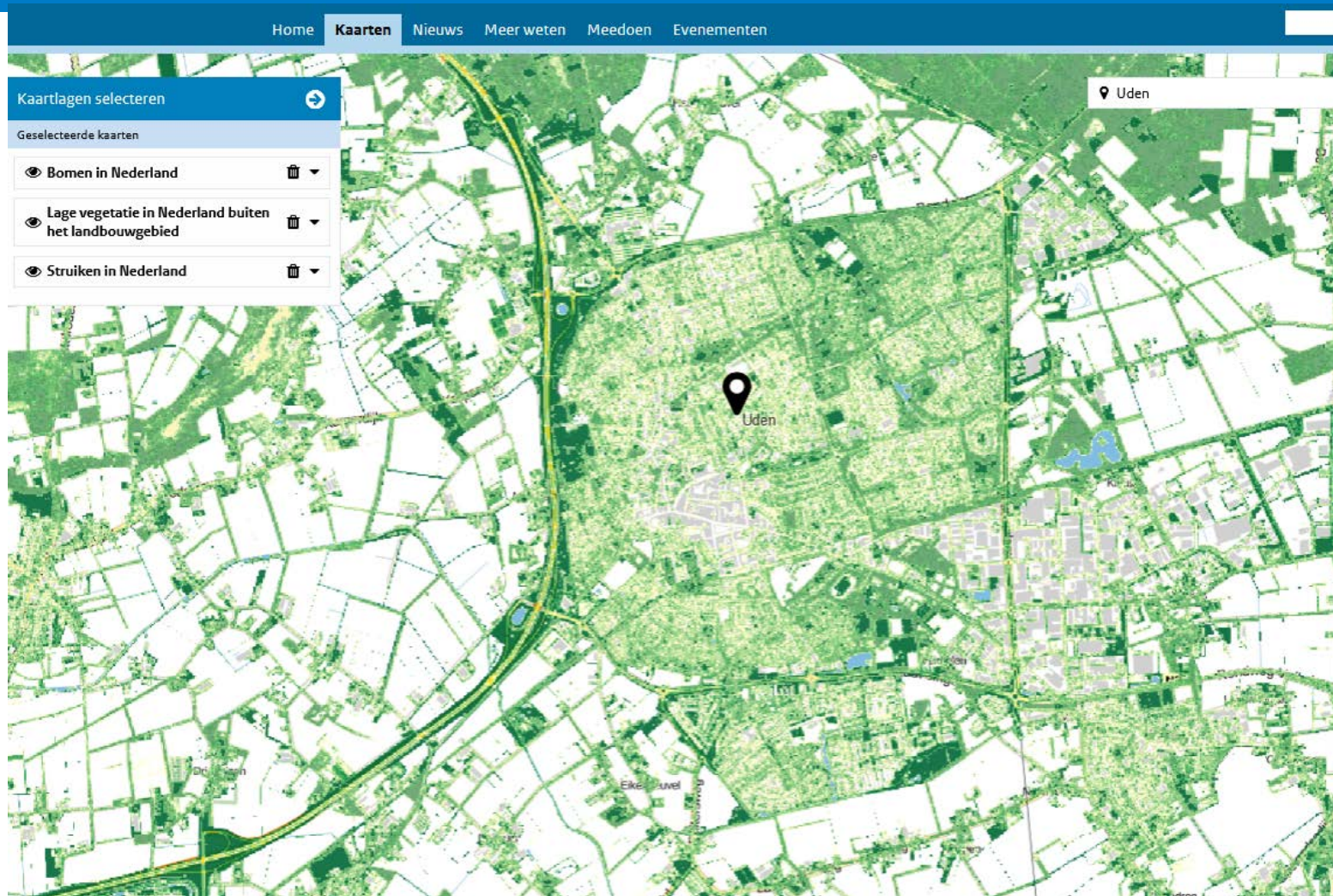
Inzetten van groen, borgen van kleine stukken groen. De kaart geeft een beeld van de ruimtelijke spreiding van geschikte habitats voor bestuivers, maar bij inzoomen geeft ie ook juist kleine groene plekjes weer.

Permalink:

http://www.atlasnatuurlijkkapitaal.nl/mapviewer/?config=ank_kaarten_1004201&x=172892&y=448211&zoom=8&rotation=0&baselayer=992&layers=c560a8aa-d520-3d83-a161-fa7acc43efca,1.0.8;

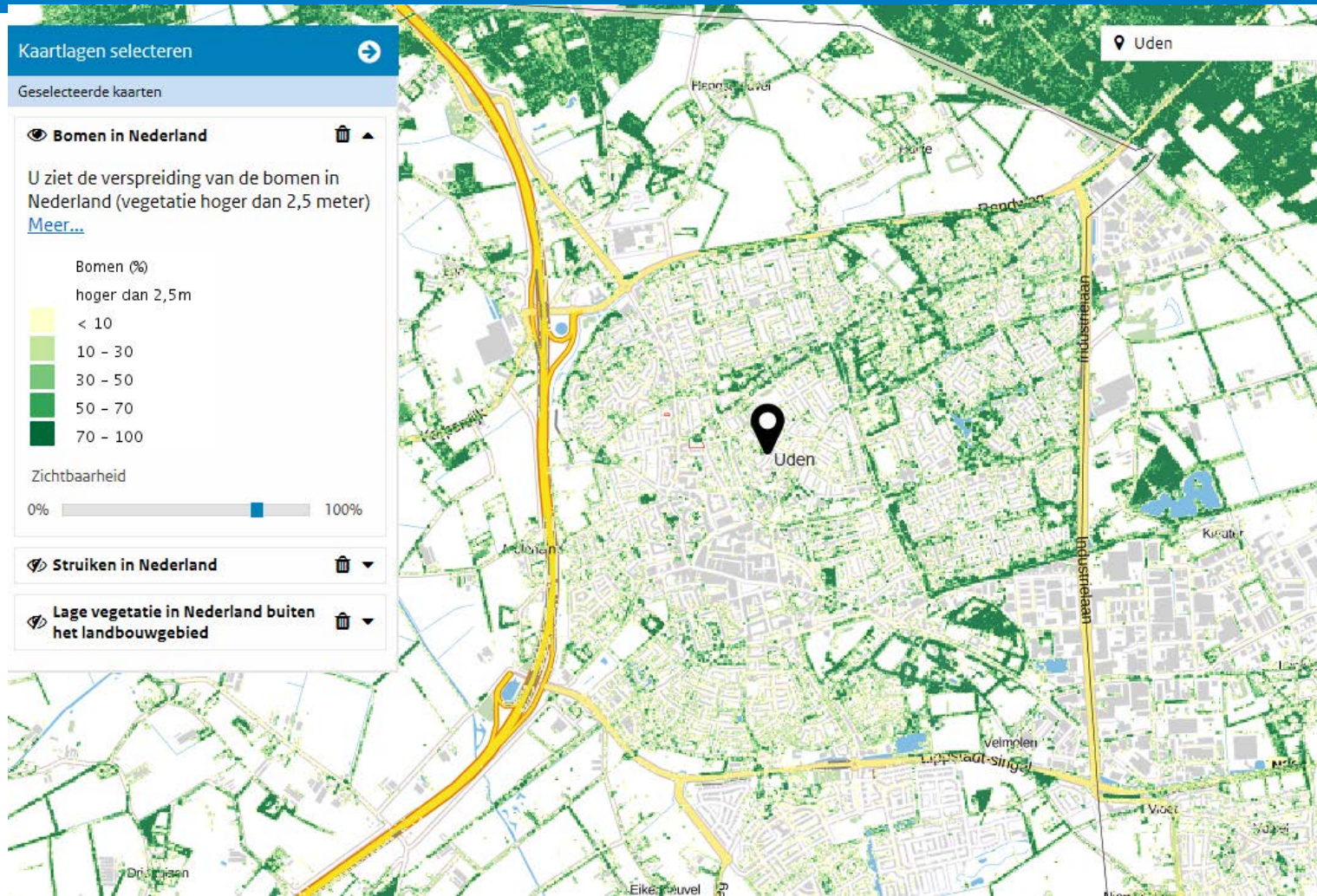
Atlas Leefomgeving

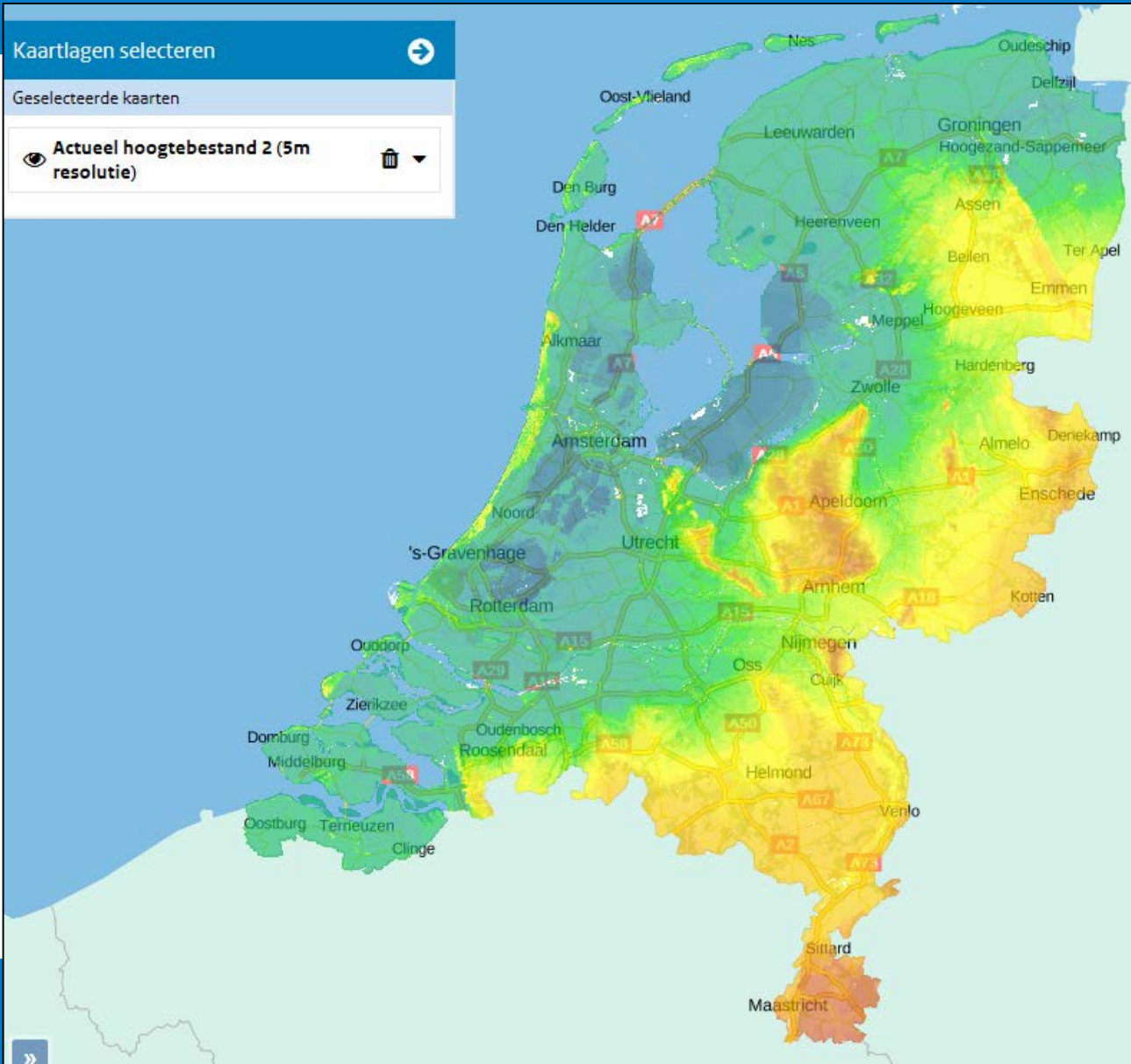
Voorbeeld Uden
Stel: groenambities



Atlas Leefomgeving

Voorbeeld Uden
Stel: groenambities

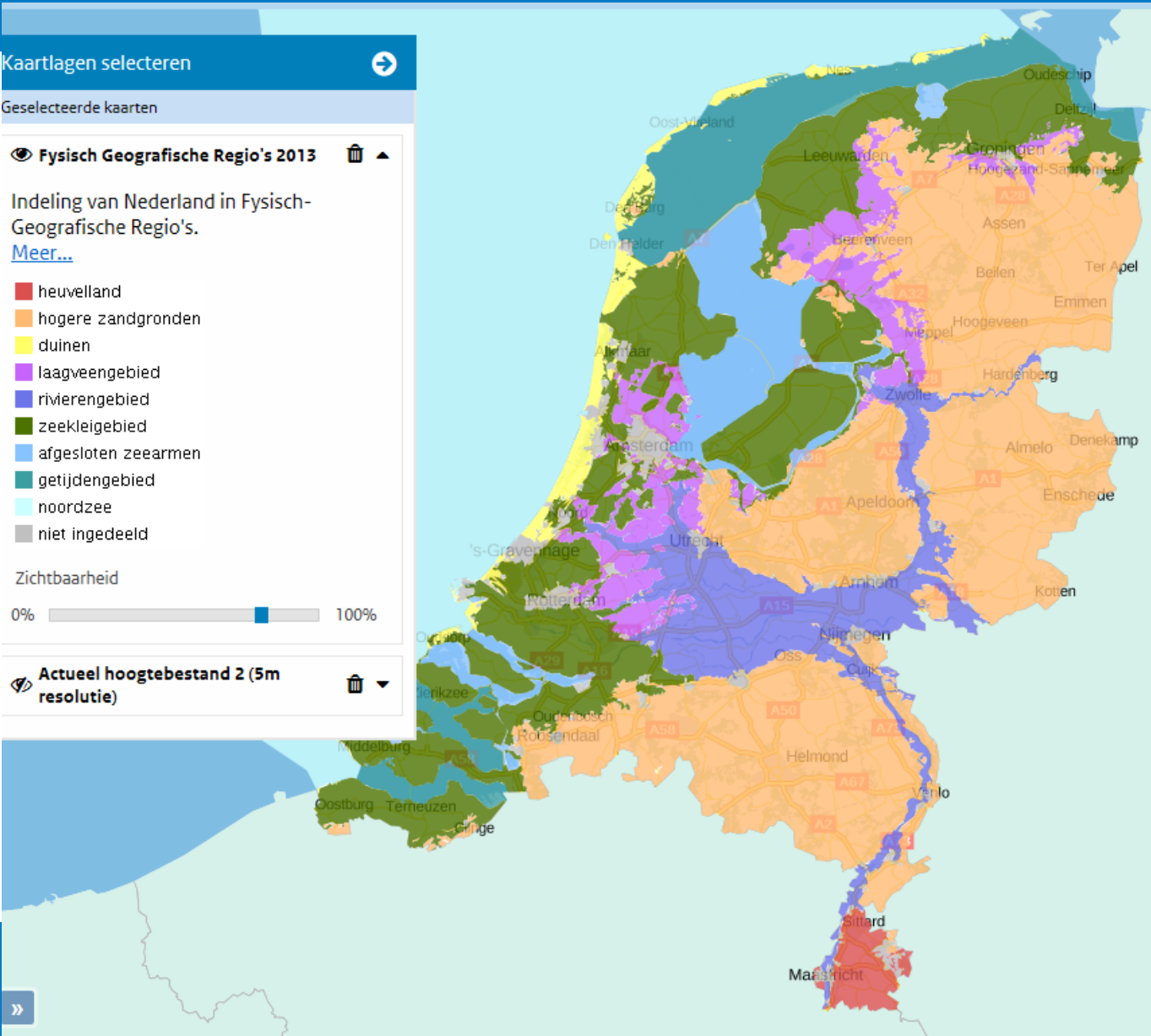




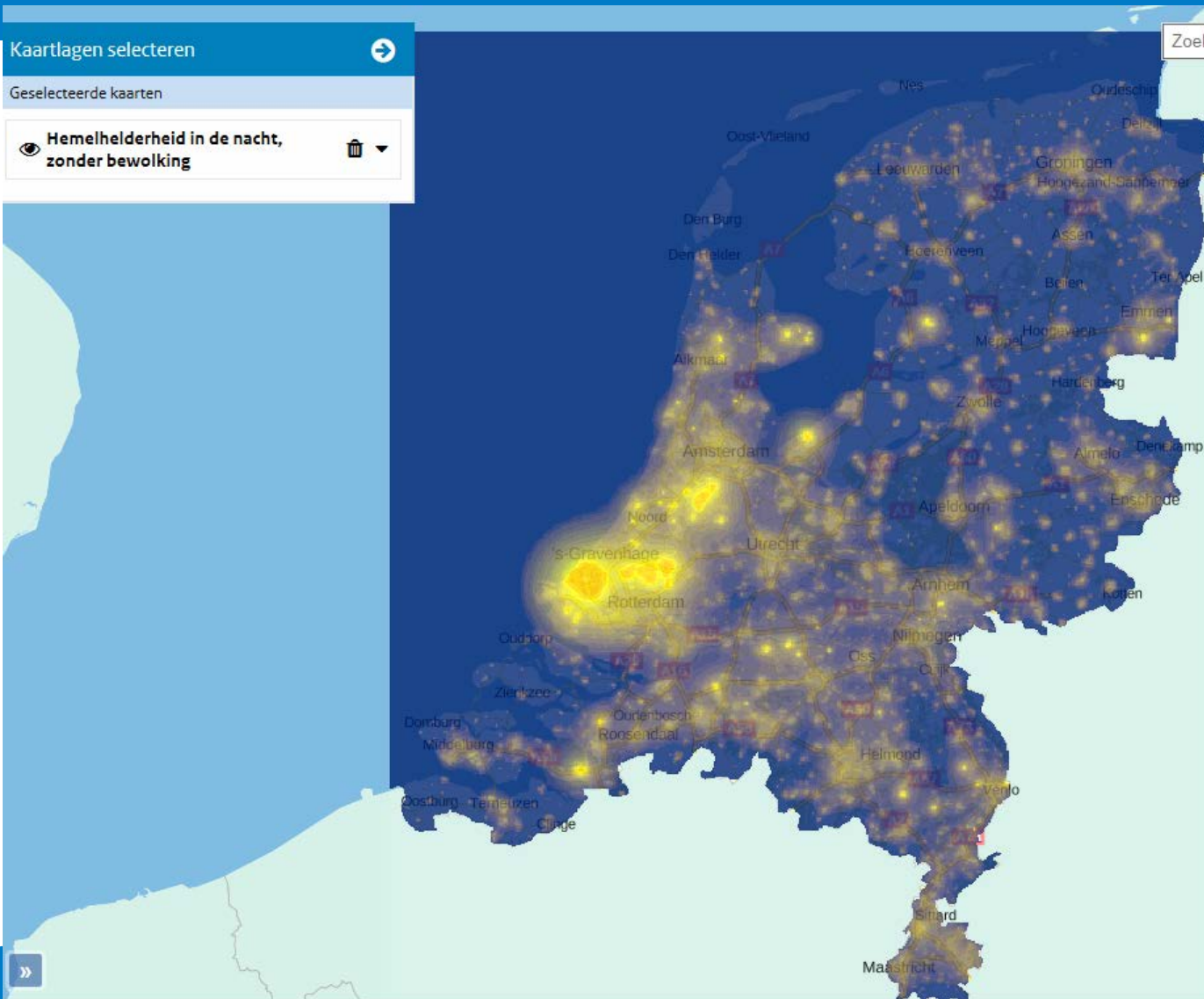
Zoek het hoogste punt, het laagste punt, op welke hoogte woon je?

Atlas Leefomgeving

De docent



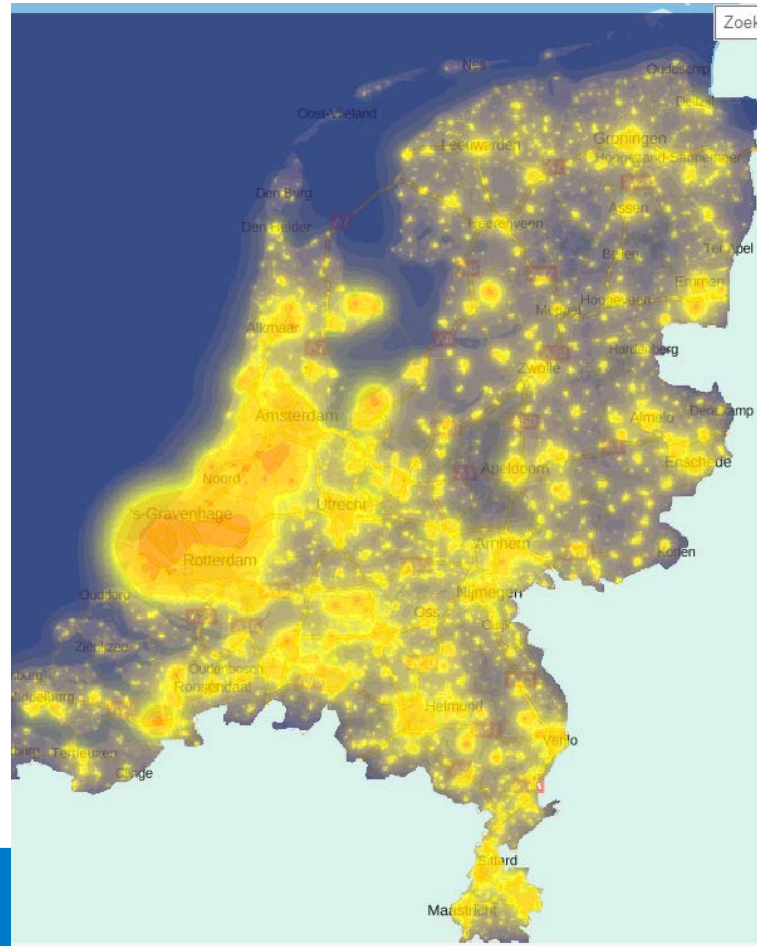
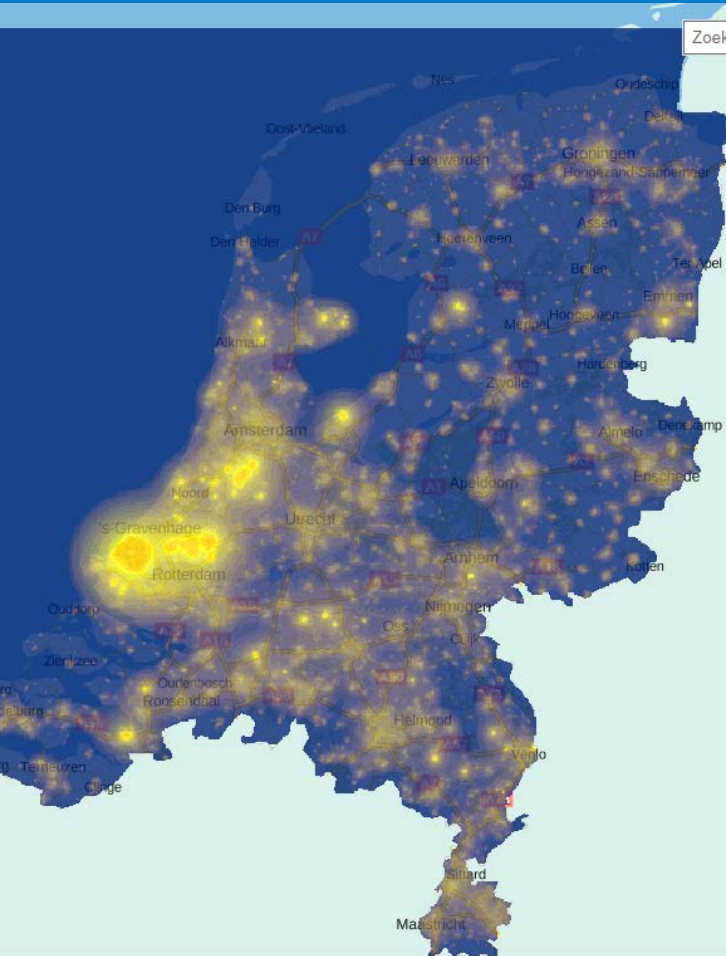
Zoek verbanden
tussen hoogte en
type gebied.



Waar denk je dat de lichthinder het grootst is? En waarom?

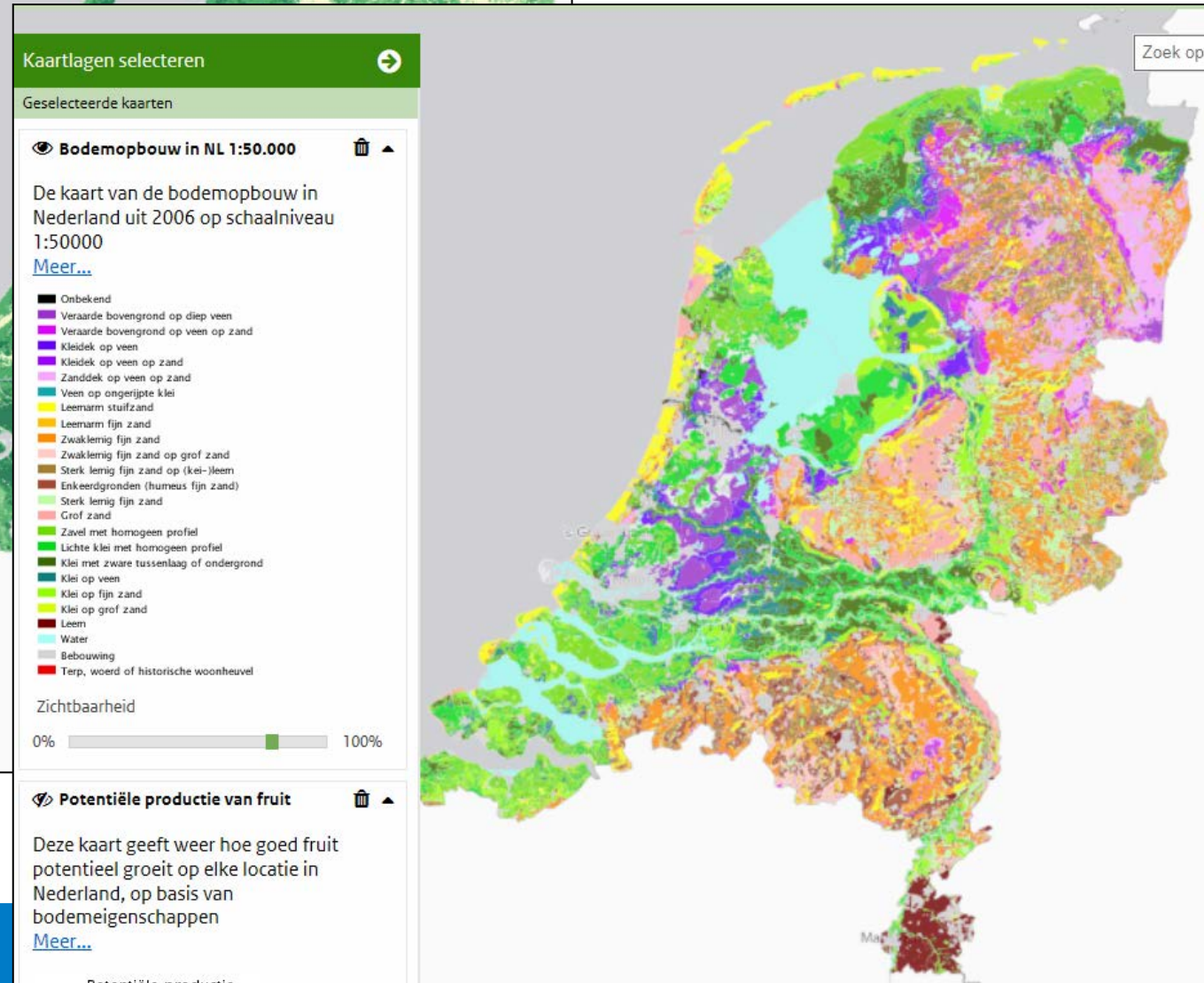
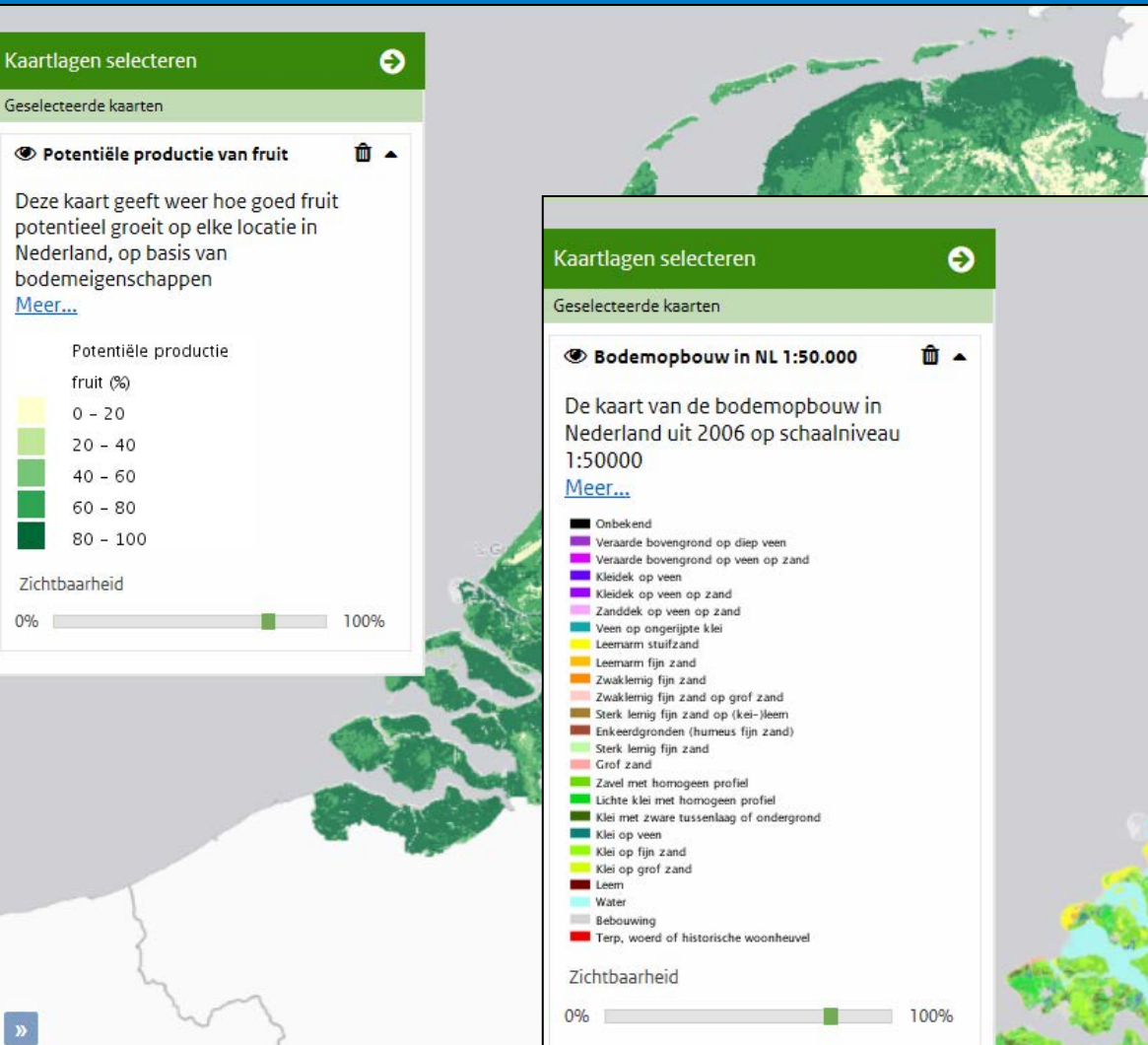
Atlas Leefomgeving

De docent



Waardoor is er tijdens een bewolkte nacht meer lichthinder?

De docent



Atlas leefomgeving



Nationale
EnergieAtlas

Atlas Natuurlijk Kapitaal



@atlas_nk
@atlaslo
@nlenenergieatlas

Aanmelden voor de nieuwsbrief

Aanmelden

Atlas Leefomgeving