



DE BRO EN DE BRONNEN

Bronnen, data, viewers en tools, waar vind ik de data die ik nodig heb?


Een niet limitatief overzicht van beschikbare data in Nederland die relevant kunnen zijn voor gebruikers van de BRO. Gekozen is voor een indeling per NOVI thema

ALGEMEEN (BASISSET) 	
Stelsel Basisregistraties:	Link:
BRO: kaart met ondergrondgegevens en -modellen. Ook downloads.	https://www.broloket.nl/
BRK: basisregistratie van eigendom en gebruik vastgoed.	https://www.kadaster.nl/zakelijk/registraties/basisregistraties/brk
Basisregistratie WOZ: WOZ waarde van onroerende zaken.	https://www.wozwaardeloket.nl/
BGT: gedetailleerde kaart met objecten zoals gebouwen, wegen, water, spoorlijnen en groen.	https://bgtviewer.nl/
BRT: kleinschalige topografie.	https://www.kadaster.nl/zakelijk/registraties/basisregistraties/brt
BAG: adressen en gebouwen.	https://bagviewer.kadaster.nl/
Ministerie, informatie over:	Link:
PDOK: open datasets van de overheid met actuele geo-informatie.	https://app.pdok.nl/viewer/
DINOloket: historische of niet-authentieke gegevens die niet voldoen aan de BROstandaard.	https://www.dinoloket.nl
Overheid.nl: nationaal data portaal van de Nederlandse overheid, bevat duizenden open datasets in uiteenlopende domeinen.	https://data.overheid.nl/alle-data
NGR: meta geodata in Nederland in categorieën onderverdeeld.	https://www.nationaalgeoregister.nl/
Archeologische landschappenkaart: maakt de samenhang tussen gegevens over landschap en archeologie op landelijk niveau inzichtelijk.	https://landschapinnederland.nl/archeologische-landschappenkaart
Archeologie in Nederland: geeft inzicht in archeologische monumenten en waarde en in de gebieden met lage en hoge trefkans.	https://rce.webgispublisher.nl/Viewer.aspx?map=Archeologie%2Din%2DNederland#
Archis: een databank met gegevens over archeologische vindplaatsen en terreinen vanaf de Prehistorie tot de Nieuwe Tijd in Nederland.	https://www.cultureelerfgoed.nl/onderwerpen/bronnen-en-kaarten/overzicht/archis-voor-professionals
CBS: elektronische databank over onder andere bouwen en wonen, energie, landbouw, natuur en milieu en verkeer en vervoer.	https://opendata.cbs.nl/statline/portal.html
Actueel Hoogte Bestand Nederland: Het AHN is een digitale hoogtekaart die gedetailleerde en precieze hoogtegegevens bevat.	https://www.ahn.nl/ahn-viewer
Atlas Leefomgeving: bevat veel informatie over NOVI thema's.	https://www.atlasleefomgeving.nl/
PBL Atlas van de regio: webviewer met basisinformatie voor overheden die in het kader van de NOVI werken aan omgevingsagenda's, verstedelijkingsstrategieën, NOVI-gebieden en omgevingsvisies.	https://themasites.pbl.nl/atlas-regio/kaarten/index.php
Toporeis: meer dan 200 jaar topografische kaarten.	https://www.topotijdreis.nl/
Aerius calculator: berekent de emissie van stikstof als gevolg van economische activiteiten en de depositie op Natura 2000-gebieden.	https://calculator.aerius.nl/calculator/
Delfstoffen: informatiesysteem voor oppervlaktedelfstoffen in Nederland, geeft aan waar geologische voorraden zich bevinden.	https://www.delfstoffenonline.nl/
Emissies: Top 10 kaarten en grafieken met de meest gevraagde en/of belangrijkste selecties uit de emissiedatabase. Ook mogelijk om zelf een kaart samen te stellen.	http://www.emissieregistratie.nl/erpubliek/erpub/default.nl.aspx
KLIC: Ondergrondse ligging van kabels en leidingen.	https://www.kadaster.nl/zakelijk/registraties/landelijke-voorzieningen/klic

DUURZAAM EN ECONOMISCH GROEIPOTENTIEEL 	
Informatie over:	Link:
Bodemloket: biedt inzicht in de bij de overheid bekende gegevens over bodemkwaliteit.	https://www.bodemloket.nl/kaart
Ruimtelijke plannen: planologische informatie.	https://www.ruimtelijkeplannen.nl/

RUIJTE VOOR KLIMAATADAPTIE EN ENERGIETRANSITIE 	
Informatie over:	Link:
Thermogis: mapviewer in een interactieve kaart met informatie over geothermie in Nederland.	https://www.thermogis.nl/mapviewer
Warmteatlas: houdt rekening met de beschikbaarheid van restwarmtebronnen aangevuld met aangeleverde bronnen van gemeenten.	https://rvo.b3p.nl/viewer/app/Warmteatlas/v2
NLOG: geeft informatie over energie en delfstoffen in de diepe ondergrond, onder andere de opsporing en winning van aardgas, olie en aardwarmte.	https://www.nlog.nl/kaart-boringen https://www.nlog.nl/node/621
WKOtool: tool die weergeeft of een locatie te gebruiken is voor de toepassing van open- of gesloten bodemenergiesysteem (verticaal).	https://wkotool.nl/
Klimaat-effectenatlas: viewer met onder andere een hoogte- en hittekaart.	https://www.klimaat-effectenatlas.nl/
LGR: landelijke registratie van alle grondwatervergunningen- en meldingen voor grondwater onttrekkingen, infiltraties en open bodem energie systemen in Nederland.	https://www-new.lgronline.nl/lgr-webclient/

TOEKOMSTBESTENDIGE ONTWIKKELING VAN HET LANDELIJK GEBIED 	
Informatie over:	Link:
Bodemloket: biedt inzicht in de bij de overheid bekende gegevens over bodemkwaliteit.	https://www.bodemloket.nl/kaart
Klimaat-effectenatlas: geeft een eerste indruk van (toekomstige) dreigingen van overstromingen, wateroverlast, droogte en hitte.	https://www.klimaat-effectenatlas.nl/nl/
Bodemdalingskaart 2.0: kaart van Nederland die de bodemdaling (diep en ondiep) weergeeft.	https://bodemdalingskaart.portal.skygeo.com/portal/bodemdalingskaart/u1/viewers/basic/
De Atlas Natuurlijk Kapitaal: biedt inzicht in de natuurlijke hulpbronnen.	https://www.atlasnatuurlijkkapitaal.nl/kaarten

STERKE EN GEZONDE STEDEN EN REGIO'S 	
Informatie over:	Link:
Bodemdata: informatiesysteem met bodemgegevens en scenario's voor duurzaam bodem- en grondwatergebruik	http://maps.bodemdata.nl/bodemdata/index.jsp
Grondwatertools: inzicht in grondwaterstanden.	https://www.grondwatertools.nl/grondwatertools-viewer
Grondwaterkwaliteit in beeld: visualisatie van gegevens over de grondwatersamenstelling.	https://www.grondwatertools.nl/gwatlas/
NHI: basis voor grondwater- en oppervlaktewatermodellen.	https://data.nhi.nu/
Bodembeving: seismologische data en daarvan afgeleide producten.	https://www.knmi.nl/nederland-nu/seismologie/aardbevingen