

Toedeling naar gridcel, aantal inwoners

Beschrijving

Bij deze verdeling gaat het om het aantal inwoners per vierkant (gridcel) van 500x500 meter. Deze verdeling wordt vooral gebruikt als verdeelsleutel voor emissies door consumenten (bijvoorbeeld via het gebruik van schoonmaakmiddelen, verf, of het roken van sigaretten)

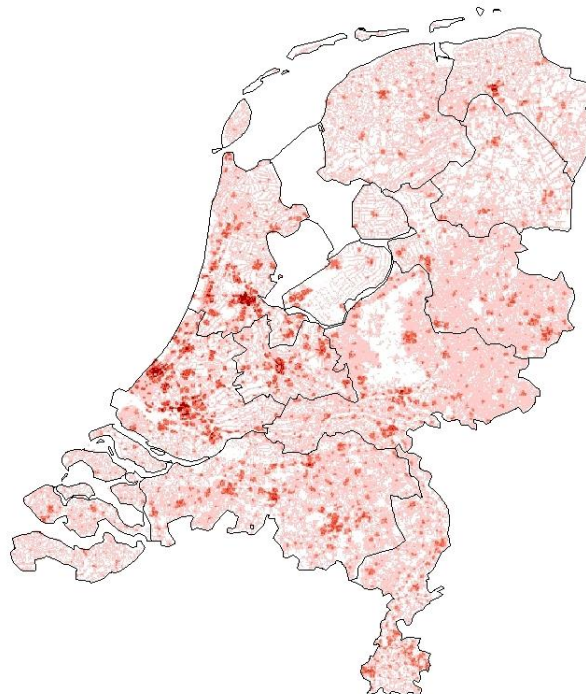
Het aantal inwoners per 500x500meter wordt afgeleid uit een combinatie van:

- Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)
- Gemeentegrenzen (CBS)
- Vierkanten 500x500 meter binnen landsgrenzen (basiskaart Emissieregistratie)
- Aantal inwoners per gemeente (CBS)

De BAG levert voor heel Nederland de coördinaten per adres (straatnaam, huisnummer met toevoeging, postcode). In een [geografisch informatie systeem \(GIS\)](#) worden de kaartlagen van de BAG, de gemeentegrenzen en de vierkanten over elkaar gelegd ('overlay'). Zo ontstaat een kaart waarbij voor elk vierkant de gemeente en het aantal adres coördinaten bekend is. Via het CBS is per gemeente het aantal inwoners bekend. Door deze gegevens te combineren kan aan elk 'gemeentevierkant' van 500x500 meter een aantal inwoners worden toegekend. Heeft een bepaalde gemeente bijvoorbeeld 50.000 inwoners volgens CBS en 25.000 adres coördinaten binnen de BAG, dan is de gemiddelde 'bezetting' binnen deze gemeente 2 inwoners per adres. Een vierkant binnen deze gemeente met 100 adres coördinaten krijgt dan 200 inwoners toegewezen. Door dit voor heel Nederland te doen ontstaat de *kaart met bevolkingsdichtheid over heel Nederland*.

De kaart voor de *bevolkingsdichtheid buiten stedelijk gebied* wordt uit de algemene kaart afgeleid door binnen GIS de verstedelijkte gebieden 'uit te knippen' (clip). De verstedelijkte gebieden op hun beurt zijn afgeleid uit de door CBS samengestelde bodemgebruikskaart van Nederland.

Voorbeeld



Bevolkingsdichtheid Nederland. Hoe roder de kleur, hoe groter het aantal inwoners per 500x500m vierkant



Bevolkingsdichtheid Nederland, landelijk gebied. Hoe roder de kleur, hoe groter het aantal inwoners per 500x500 meter vierkant

Betrokken instituten

RIVM

Actualiteit basisgegevens verdeling

Gegevens over adres coördinaten en aantal inwoners per gemeente: 2020

Bodemgebruikskaart CBS: 2015

Achtergronddocument(en)

Informatie BAG:

<https://www.kadaster.nl/zakelijk/registraties/basisregistraties/bag>

Kerncijfers CBS:

<https://www.cbs.nl/nl-nl/visualisaties/dashboard-bevolking/regionaal/inwoners>

Bodemgebruikskaart CBS

<https://www.cbs.nl/nl-nl/dossier/nederland-regionaal/geografische-data/natuur-en-milieu/bestand-bodemgebruik>