

Kernkwaliteit op de kaart

Wat is in welke kaartlaag te vinden?

Kaartlagen in viewer	Inhoud	Waar op te letten bij ruimtelijke plannen
Kaartlagen (1)		
Algemeen		
Gebieden uit de Streekgids	Weergave van het meest kenmerkende per streek op gebied van landschap en ruimtelijke kwaliteit	Bedoeld als inspiratiebron.
Gemeentegrenzen Gelderland	Weergave van de gemeentegrenzen in Gelderland	
Kernkwaliteit deelgebieden	Begrenzing van deelgebieden met kernkwaliteiten (actuele waarden en ontwikkelingsdoelen voor GNN en GO)	De deelgebieden zijn gebiedsdekkend en de kernkwaliteiten gelden alleen voor zover het gebied GO of GNN is.
Natuur		
Gelders natuurnetwerk (GNN)	Begrenzings van het Gelders Natuurnetwerk (GNN)	GNN is niet direct relevant voor ontwikkeling binnen GO, behalve voor versterking ecologische verbindingen van en naar GNN.
Groene ontwikkelingszone (GO)	Begrenzings van de Groene Ontwikkelingszone (GO)	
A-locaties bos	Begrenzing kernkwaliteit A-locatie bos. Dit zijn bossen die op grond van botanische kwaliteit worden beschouwd als voorbeelden van de in Nederland voorkomende natuurlijke bosgemeenschappen	A-locaties bos liggen vrijwel altijd in GNN.
Parels	Locatie Parels. Dit zijn vaak kleine maar zeer waardevolle natuurgebieden. Soms overlappen deze met de A-locaties bos.	Parels liggen vrijwel altijd in het GNN. Voor ontwikkelingen in GO van belang om ecologische verbindingen met parel te versterken.
Beschermingszone natte landnatuur	Ligging bufferzone rondom natte natuur, ligt voor overgrote deel binnen GO.	Bij ruimtelijke ontwikkelingen binnen de beschermingszone rekening houden met externe werking op natte landnatuur, vooral via hydrologie (verdroging/vernatting, waterkwaliteit), Versterken met ecologische verbindingen.
Natte landnatuur	Ligging beschermde natte natuur binnen GNN	

Kaartlagen in viewer	Inhoud	Waar op te letten bij ruimtelijke plannen
Ecologische verbindingszones	Geeft aan waar ecologische verbindingen (EVZ) tussen GNN-gebieden wenselijk zijn. Er zijn voor 8 diersoorten vereisten opgesteld waar de EVZ aan moet voldoen. Die soorten zijn ambassadeur voor bepaalde natuurtypes, waar ook veel andere soorten van meeprofitieren.	Verbindingszones (beplanting, natte natuur bv poelen of rietkragen, etc.) combineren met ontwikkelingen in GO. Zie voor vereisten EVZ-modellen Omgevingsverordening.
Natura 2000 gebieden	Begrenzings van Natura 2000 gebieden (Vogel- en habitatrictlijn gebieden)	Natura 2000 is niet direct relevant voor ontwikkeling binnen GO, behalve voor versterking ecologische verbindingen van en naar GNN. Ook kan er externe werking zijn via stikstofdepositie, water en geluid.
Canzenrustgebied	Locatie beschermde rustgebieden voor overwinterende ganzen	Kernbegrippen: rust, water, openheid
Weidevogelgebieden	Locatie beschermde broedgebieden voor weidevogels	Kernbegrippen: rust, openheid
Natuurbeheerplan - Beheergebied 2022	De beheertypenkaart staat voor de actuele natuursituatie voor het (agrarisch) natuurbeheer en geeft een indicatie waar bepaalde relevante elementen voor flora en fauna voorkomen.	Indicatie van waardevolle natuur, maar ook specifiek voor ligging van landschapselementen zoals poelen. Zowel binnen als buiten GO.
Landschap		
Landschapstype globaal niveau (Landschapstypen 19nu)	Geeft vlakdekkend actuele locaties weer van verschillende landschapstypen	Via de kaartlaag "Landschapstypen globaal niveau" kan de gebruiker op hoofdlijnen de voorkomende landschapstypen bekijken. Met de kaartlaag "Landschapstypen detail" kan vervolgens worden ingezoomd en meer op detailniveau gekeken worden. Microreliëf van bijvoorbeeld kronkelwaarden komen in deze kaartlaag duidelijker naar voren.
Landschapstype detail niveau (Histland50)	Geeft vlakdekkend historische locaties weer van verschillende landschapstypen	
Historisch waardevolle elementen	Geeft de historische waarde (hoog, middel, laag en water en bebouwing/sterk veranderd) weer per vlak	
Historische lijnelementen	Weergave van historische lijnelementen zoals dijken, zichtlijnen, beken, weteringen	
Nationaal landschap	Ligging landschappen van nationale waarde (Arkemheen, Graafschap, Winterswijk, Veluwe, Nieuwe Hollandse Waterlinie, Gelderse Poort en Rivierengebied)	Specifiek kernkwaliteiten van de nationale landschappen respecteren en/of versterken.
Landschap Open gebieden Gelderland	Geeft locatie van waardevolle landschappen op basis van openheid weer. Er zijn vier subcategorieën: kommen, veengebieden, broekgebieden en essen	Per subcategorie in de kaartlaag is een indeling gemaakt in mate van bijzonderheid en of er sprake is van vervallen elementen. De openheid behouden en versterken.
Geluidskaart RIVM	Stiltegebieden zoals beschreven in de Omgevingsvisie. In deze gebieden zijn alleen geluiden toegestaan die bij het gebied passen. Het geluidsniveau is <40 decibel.	Als toename aan de orde lijkt te zijn, dan nader onderzoeken.
Lichtemissie RIVM	Laat op basis van een satellietfoto de mate van lichtemissie (E-10 Watt/cm2/steradiaal) zien. Gebieden met een lichtemissie van <12 stoten relatief weinig licht uit.	Als toename aan de orde lijkt te zijn, dan nader onderzoeken.

Kaartlagen in viewer	Inhoud	Waar op te letten bij ruimtelijke plannen
Kaartlagen (2)		
Water		
Specifiek Ecologische Doelstelling-wateren (SED) vlak	Vlakvormige wateren zoals vennen, poelen, plassen en wielen met specifiek ecologische doelstellingen.	Deze wateren sluiten veelal aan op de hierboven genoemde HEN-vlakken.
Specifiek Ecologische Doelstelling-wateren (SED) lijn	Lijnvormige wateren zoals beken, weteringen en oude rivierlopen met specifiek ecologische doelstellingen.	Deze wateren sluiten veelal aan op de hierboven genoemde HEN-lijnen.
Hoogste Ecologisch Niveau-wateren (HEN) vlak	Ecologisch waardevolle vlakvormige wateren zoals vennen, plassen, wielen, etc.	Wateren ontzien en behouden. Versterken met ecologische verbindingen. Ook aandacht voor de waterkwaliteit.
Hoogste Ecologisch Niveau-wateren (HEN) lijn	Ecologisch waardevolle lijnvormige wateren zoals stuwwalbekken, sprengbekken, oude rivierlopen, etc.	
Kwel- en infiltratie	Laat zien waar en hoeveel mm/dag kwel (uittredend grondwater) en infiltratie (indringen van water de grond in) voorkomt	Kwelgebieden ontzien en behouden, kunnen hoge natuurwaarden waarborgen.
Aardkundig		
Geomorfologie in aardkundig waardevolle gebieden (zichtbaar na inzoomen)	Combinatie van beide voorgaande kaartlagen. Toont de Geomorfologie binnen de aardkundig waardevolle gebieden.	Vrijwaren impact op locaties van internationaal, nationaal en provinciaal belang. Mitigeren of zoveel mogelijk vermijden van locaties van regionaal belang. Bij stuwwallen is vooral het zicht op de stuwwal van waarde.
Aardkundig waardevolle gebieden in Gelderland	De onderdelen van het landschap die iets vertellen over de natuurlijke ontstaanswijze van een gebied. Deze kaart is onderverdeeld in: internationaal belang, nationaal belang, provinciaal belang, regionaal belang en niet bepaald.	
Geomorfologische kaart van Nederland (zichtbaar na inzoomen)	Weergave van landvormen zoals stuwwallen, rivierduinen, oeverwal, etc.)	
Cultuurhistorie		
Beschermde stads- en dorpsgezichten	Weergave van beschermde stads- en dorpsgezichten	Ontzien en versterken
Rijksmonumenten - verdedigingswerken	De viewer omvat een serie kaartlagen met vooral bouwkundige historisch waardevolle elementen zoals kastelen, verdedigingswerken, molens enz.	Zicht op historische elementen ontzien en versterken. Landschappelijke samenhang elementen ontzien en versterken.
Rijksmonumenten - kastelen, landgoederen en buitenplaatsen		
Kastelen (CCHIN) - Landschapsatlas rijksdienst cultureel erfgoed		
Landgoederen NSW-begrenzing (zichtbaar na inzoomen)		
Historische buitenplaatsen landgoedkwaliteiten		
Historische Bouwkundige Monumenten - totaal (zichtbaar na inzoomen)		

Kaartlagen in viewer	Inhoud	Waar op te letten bij ruimtelijke plannen
Overige		
Bomen	Geeft aan waar bomen (>2,5 m hoog) staan per 100 m ²	
AHN 3 50cm (maaiveld-hoogte)	Geeft de hoogteligging aan t.o.v. NAP. Structuren in het landschap zijn daarmee goed zichtbaar. De laag maaiveld is geheel vlakdekkend en gebaseerd op de bodemhoogte. De laag ongefilterd geeft naast de bodemhoogte ook de hoogte verschillen in bebouwde gebieden en van bossen (boomtoppen) weer.	
AHN 3 50cm (object-hoogte)	Geeft de hoogteligging aan t.o.v. NAP. Deze AHN kaartlaag toont optisch extra diepte en reliëf waardoor ook kleinere structuurdetails goed zichtbaar zijn.	
Basiskaartgallerij		
Luchtfoto	De recente luchtfoto geeft een goed en snel beeld hoe de omgeving er uit ziet (is als basiskaart in de viewer beschikbaar).	
Topografische kaarten (Open Topo, Topo kleur en Topokaart)	Geeft details van landschap weer, luchtfoto kan huidige situatie bevestigen (zijn als basiskaart in de viewer beschikbaar).	
Overige informatieve websites		
Geologie – Lithostratigrafische gegevens:	www.dinoloket.nl (wordt GDN-data)	
Hydrologie – Peilbuisgegevens	www.dinoloket.nl	
Hydrologie - Hydrografische kaarten	www.historischwaterbeheer.wur.nl	
Flora en Fauna - NDDF verspreidingsatlas	www.verspreidingsatlas.nl	
Toelichting bodemkaart	maps.bodemdata.nl/bodemdata.nl/	

Deze toelichting hoort bij de Atlas kernkwaliteiten behorend bij de informatie over Groene Ontwikkelingszone.