

DEFACTO GIS aanlevering Provincie Zuid-Holland

Opbouw van de Datasets

Grondwaterbeschermingsgebieden (voorbeeld open data)

Open-dataportaal Zuid-Holland

Creatiedatum

Samenvatting

Scale symbols: Staat uit (Bij sommige lagen staat de scale symbols when a reference scal is set)

Reference Scale: 1:500.000

Drinkwatersysteem: Bestaande systeem

Gebruikte datasets:

- Oppervlaktewateren TOP 10 NL
- KRW Grondwaterlichamen (vlak)
- CBS Bevolkingskernen (Stedelijk gebied)
- Bestuurlijke gebieden
- Waterschappen Administratieve eenheden
- Drinkwaterbedrijven
- Grondwaterbeschermingsgebieden
- Drinkwaterproductieketen
- Zes uur zones drinkwater Rijkswaterstaat innamepunten
- Zes uur zones drinkwater Rijkswaterstaat
- Rivierwaterbekkens Biesbosch (TOP 10 NL)
- Drinkwaterinfrastructuur (incl. distributie- en ruwwaterleidingen)
- Drinkwaterinfrastructuur Oasen
- Inname oppervlaktewater Brielsemeer (TOP 10 NL)

Drinkwater Bestaand Systeem

Drinkwaterbedrijven

- **LAAGNAAM: DRINKWATERBEDRIJVEN_PZH_PUNT**

Creatiedatum: 21-01-2025

Samenvatting

Indicatief label van de voorzieningsgebieden van de drinkwaterbedrijven die binnen de Provincie van Zuid-Holland aanwezig zijn (Defacto Urbanism, 21-01-2025). Data laag is geclassificeerd als een punt en bevat de drinkwaterbedrijven: Evides, Dunea en Oasen.

Zes uur zones drinkwater Rijkswaterstaat innamepunten

- **LAAGNAAM: DRINKWATER_6_UUR_ZONES_PUNT_PZH**

Dataportaal Provincie Zuid-Holland

Creatiedatum: 01-06-2023

Samenvatting:

Locaties waar inname van oppervlaktewater voor de productie van drinkwater plaatsvindt. Data laag is onderdeel van de 6 uur beschermingszones van Rijkswaterstaat die rondom de innamepunten liggen. De beschermingszones zijn bedoeld om te kunnen acteren op potentiële bedreigingen voor de waterkwaliteit ter plaatse van de waterwinning (het innamepunt). De beschermingszones zijn gebaseerd op een 6-uur contour, rekening houdend met stroming en wind en tevens dat binnen deze contour extra preventieve en curatieve maatregelen nodig kunnen zijn vanwege calamiteiten. (Provincie Zuid-Holland, Dataportaal Provincie Zuid-Holland, 01-06-2023). Zichtbaarheidsschaal is gebaseerd op Provinciale schaal met een maximum schaal van 1:100.000.

- **LAAGNAAM: DRINKWATER_6_UUR_ZONES_PUNT_LOKAAL**

Dataportaal Provincie Zuid-Holland

Creatiedatum: 01-06-2023

Samenvatting:

Locaties waar inname van oppervlaktewater voor de productie van drinkwater plaatsvindt. Data laag is onderdeel van de 6 uur beschermingszones van Rijkswaterstaat die rondom de innamepunten liggen. De beschermingszones zijn bedoeld om te kunnen acteren op potentiële bedreigingen voor de waterkwaliteit ter plaatse van de waterwinning (het innamepunt). De beschermingszones zijn gebaseerd op een 6-uur contour, rekening houdend met stroming en wind en tevens dat binnen deze contour extra preventieve en curatieve maatregelen nodig kunnen zijn vanwege calamiteiten. (Provincie Zuid-Holland, Dataportaal Provincie Zuid-Holland, 01-06-2023). Zichtbaarheidsschaal is gebaseerd op Provinciale schaal met een minimum schaal van 1:100.000.

Scale symbols: Staat uit

Drinkwaterproductieketen

- **LAAGNAAM: DRINKWATER_PRODUCTIEKETEN_PUNT_PZH**

Dataportaal Provincie Zuid-Holland

Creatiedatum: 18-10-2022

Samenvatting:

De drinkwaterkaart Zuid-Holland geeft informatie weer over de drinkwatervoorziening in de provincie Zuid-Holland. Hierbij gaat het over de locaties van de grondwaterbeschermingsgebieden en

bijbehorende gebiedsdossiers, de voorzieningsgebieden van de Zuid-Hollandse drinkwaterbedrijven en hoofdelementen van de productielocaties/zuiveringsstappen (Provincie Zuid-Holland, [Dataportaal Provincie Zuid-Holland](#), 18-10-2022). Dataaag is een selectie van de 'Functie' van 'Productielocatie' en 'Voorzuivering'. Deze data geeft aan waar de huidige drinkwaterproductie- en voorzuiveringslocaties zich bevinden en is van belang voor het bestaande drinkwatersysteem. De zichtbaarheidsschaal is gebaseerd op provinciaal niveau, met een maximale schaal van 1:100.000.

- **LAAGNAAM: DRINKWATER_PRODUCTIEKETEN_PUNT_LOKAAL**

[Dataportaal Provincie Zuid-Holland](#)

Creatiedatum: 18-10-2022

Samenvatting:

De drinkwaterkaart Zuid-Holland geeft informatie weer over de drinkwatervoorziening in de provincie Zuid-Holland. Hierbij gaat het over de locaties van de grondwaterbeschermingsgebieden en bijbehorende gebiedsdossiers, de voorzieningsgebieden van de Zuid-Hollandse drinkwaterbedrijven en hoofdelementen van de productielocaties/zuiveringsstappen (Provincie Zuid-Holland, [Dataportaal Provincie Zuid-Holland](#), 18-10-2022). Dataaag is een selectie van de 'Functie' van 'Productielocatie' en 'Voorzuivering'. Deze data geeft aan waar de huidige drinkwaterproductie- en voorzuiveringslocaties zich bevinden en is van belang voor het bestaande drinkwatersysteem. De zichtbaarheidsschaal is gebaseerd op provinciaal niveau, met een minimum schaal van 1:100.000.

Scale symbols: Staat uit

Transportrichting drinkwaterinfrastructuur

- **LAAGNAAM: DRINKWATER_INFRASTRUCTUUR_PUNT**

Creatiedatum: 21-01-2025

Samenvatting:

Indicatie van de transportrichting van de bestaande drinkwaterinfrastructuur in de Provincie Zuid-Holland (Defacto, 21-01-2025). Indicatie is ingetekend op aanvulling van experts van drinkwaterbedrijven en van de Provincie Zuid-Holland. Dataaag bestaat uit een punt die op de bestaande drinkwaterinfrastructuur is geplaatst, waarbij met een driehoek icoon de richting is aangeven.

Ruwwaterleiding vlak

- **LAAGNAAM: RUWWATER_INFRASTRUCTUUR_VLAK**

Creatiedatum: 21-01-2025

Samenvatting:

Indicatie van de topografische ligging van de ruwwaterleidingen binnen de Provincie Zuid-Holland (Defacto Urbanism, 21-01-2025). Ruwwater bestaat uit onbehandeld water dat direct uit de bron (oppervlakte-/grondwater) wordt getransporteerd naar een zuiveringslocatie en/of direct wordt gebruikt als industriewater. Deze indicatie is gebaseerd op aanvulling van expert van drinkwaterbedrijven en de Provincie Zuid-Holland en getekend op basis van de bestaande drinkwater distributieleidingen (Provincie Zuid-Holland, [Dataportaal Provincie Zuid-Holland](#), 18-10-2022). Zichtbaarheidsschaal is gebaseerd op Provinciale schaal met een maximum schaal van 1:100.000. Dataaag bestaat uit een vlak van 200m buffer rondom de ruwwaterleidingen van de Provincie Zuid-Holland.

Ruwwaterleiding lijn

- **LAAGNAAM: RUWWATER_INFRASTRUCTUUR_LIJN**

Creatiedatum: 21-01-2025

Samenvatting:

Indicatie van de richting waarop de ruwwaterleidingen binnen de Provincie Zuid-Holland lopen (Defacto Urbanism, 21-01-2025). Ruwwater bestaat uit onbehandeld water dat direct uit de bron (oppervlakte-/grondwater) wordt getransporteerd naar een zuiveringslocatie en/of direct wordt gebruikt als industriewater. Deze indicatie is gebaseerd op aanvulling van expert van drinkwaterbedrijven en de Provincie Zuid-Holland en getekend op basis van de bestaande drinkwater distributieleidingen (Provincie Zuid-Holland, [Dataportaal Provincie Zuid-Holland](#), 18-10-2022). Zichtbaarheidsschaal is gebaseerd op Provinciale schaal met een maximum schaal van 1:100.000. Dataaag bestaat uit een lijn die is getekend als 'ruwwaterleiding' op basis van expert judgement. Daarbij is aan het einde van de lijn een driehoek icoon gebruikt de richting van distributie aan te geven.

Distributieleiding

- **LAAGNAAM: DRINKWATER_INFRASTRUCTUUR_VLAK**

[Dataportaal Provincie Zuid-Holland](#)

Creatiedatum: 18-10-2022

Samenvatting:

De dataaag geeft de huidige drinkwaterinfrastructuur binnen de Provincie Zuid-Holland weer, conform de beschikbare data binnen de Provincie. De drinkwaterkaart Zuid-Holland geeft informatie weer over de drinkwatervoorziening in de provincie Zuid-Holland. Hierbij gaat het over de locaties van de grondwaterbeschermingsgebieden en bijbehorende gebiedsdossiers, de voorzieningsgebieden van de Zuid-Hollandse drinkwaterbedrijven en hoofdelementen van de productielocaties/zuiveringsstappen. Verder is een deel van de leidinginfrastructuur weergegeven die van belang is om in een vroeg stadium mee te nemen bij gebiedsontwikkelingen. (Provincie Zuid-Holland, [Dataportaal Provincie Zuid-Holland](#), 18-10-2022)

Drinkwaterinfrastructuur Oasen

- **LAAGNAAM: DRINKWATER_INFRASTRUCTUUR_LIJN_OASEN**

Oasen (Weet nog niet of gedeeld mag worden, Vraag staat uit)

Creatiedatum: x

Samenvatting: x

Dataaag van bestaande leidingen van het drinkwaterbedrijf Oasen die zijn toegevoegd in relatie tot de drinkwaterinfrastructuur. Hierbij zijn de drinkwaterinfrastructuur van de Provincie Zuid-Holland leidend en zijn de drinkwaterinfrastructuur lagen van Oasen die niet samenvallen met de dataaag van de Provincie Zuid-Holland opgenomen. Bij vragen wordt er verwezen naar Oasen.

Scale symbols: Staat uit

Rivierwaterbekkens Biesbosch (TOP 10 NL)

- **LAAGNAAM: RIVIERWATERBEKKENS_BIESBOSCH_VLAK**

[Nationaal Georegister](#)

Creatiedatum: 23-05-2024

Samenvatting:

Selectie van de spaarbekkens in de Biesbosch. De spaarbekkens zijn oppervlaktewateren die onderdeel uitmaken van de productie van drinkwater. Bij inname van rivierwater uit de spaarbekkens wordt het via ondergrondse buizen getransporteerd naar zuiveringslocaties en productielocaties voor de uiteindelijke productie van drinkwater. Deze oppervlaktewateren vormen belangrijke schakels in de

productie van drinkwater voor de Provincie Zuid-Holland. Data is gebaseerd op de topografische bestanden van het oppervlaktewater van TOP10NL (PDOK, [Nationaal Georegister](#), 23-05-2024). Getekende schaal van 1:5.000 tot en met 1:25.000.

Grondwaterbeschermingsgebieden

- **LAAGNAAM: BESCHERMINGSGEBIED_GRONDWATER_VLAK**

[Dataportaal Provincie Zuid-Holland](#)

Creatiedatum: 13-10-2021

Samenvatting:

Deze kaart vormt een onderdeel van de Provinciale milieuverordening Zuid-Holland en bevat de grondwaterbeschermingsgebieden van de provincie (Provincie Zuid-Holland, [Dataportaal Provincie Zuid-Holland](#), 13-10-2021). Deze laag laat de huidige grondwaterbeschermingszones, waterwingebieden, boringsvrije zones en gebieden voor aanvullende strategische voorraden zien binnen de Provincie Zuid-Holland.

Zes uur zones drinkwater Rijkswaterstaat

- **LAAGNAAM: DRINKWATER_6_UUR_ZONES_VLAK**

[Dataportaal Provincie Zuid-Holland](#)

Creatiedatum: 01-06-2023

Samenvatting:

De beschermingszones zijn bedoeld om te kunnen acteren op potentiële bedreigingen voor de waterkwaliteit ter plaatse van de waterwinning (het innamepunt). De beschermingszones zijn gebaseerd op een 6-uur contour, rekening houdend met stroming en wind en tevens dat binnen deze contour extra preventieve en curatieve maatregelen nodig kunnen zijn vanwege calamiteiten (Provincie Zuid-Holland, [Dataportaal Provincie Zuid-Holland](#), 01-06-2023). Zichtbaarheidsschaal is gebaseerd op Provinciale schaal met een maximum schaal van 1:100.000.

Inname oppervlaktewater Brielsemeer (TOP 10 NL)

- **LAAGNAAM: INNAME_OPPERVLAKTEWATER_BRIELSEMEER_VLAK**

[Nationaal Georegister](#)

Creatiedatum: 23-05-2024

Samenvatting:

Datalaag geeft de topografische ligging weer van het Brielse Meer. Data is een selectie van de bestanden van het oppervlaktewater van TOP10NL (PDOK, [Nationaal Georegister](#), 23-05-2024) waarbij de topografische omtrek van het Brielse Meer is gebruikt. Getekende schaal van 1:5.000 tot en met 1:25.000.

Basiskaart

Bestuurlijke gebieden

- **LAAGNAAM: PROVINCIEGRENS_PZH**

Nationaal Georegister

Creatiedatum: 22-06-2021

Samenvatting:

Overzicht van de bestuurlijke indeling van Nederland in gemeenten en provincies alsmede de landsgrens. Gegevens zijn afgeleid uit de Basisregistratie Kadaster (BRK) (Kadaster, [Nationaal Georegister](#), 22-06-2021). Data laag is een selectie van de bestuurlijke indeling van de Provincie Zuid-Holland. Binnen de data laag is inclusief een maskeringslaag opgenomen waarbij de Provincie Zuid-Holland wordt uitgelicht.

Scale symbols: Staat uit

Waterschappen Administratieve eenheden

- **LAAGNAAM: WERKGEBIEDEN_WATERSCHAPPEN_VLAK**

Nationaal Georegister

Creatiedatum: 11-03-2020

Samenvatting:

De dataset Waterschappen Administratieve eenheden INSPIRE bevat de geharmoniseerde waterschapsgrenzen. De waterschapsgrens is de grens van het grondgebied onder het bestuur van een waterschap (Beheer PDOK, [Nationaal Georegister](#), 11-03-2020). Data laag is een selectie van de waterschappen waarvan het werkingsgebied binnen de Provincie Zuid-Holland ligt.

Scale symbols: Staat uit

Oppervlaktewateren TOP 10 NL

- **LAAGNAAM: OPPERVLAKTEWATER_PZH**

Nationaal Georegister

Creatiedatum: 23-05-2024

Samenvatting:

Topografische bestanden van het oppervlaktewater van de Provincie Zuid-Holland gebaseerd op databestanden van TOP10NL (PDOK, [Nationaal Georegister](#), 23-05-2024). Getekende schaal van 1:5.000 tot en met 1:25.000. Selectie gemaakt van de oppervlaktewateren die vallen binnen de bestuurlijke grens van de Provincie Zuid Holland.

CBS Bevolkingskernen (Stedelijk gebied)

- **LAAGNAAM: STEDELIJK_GEBIED_PZH**

Nationaal Georegister

Creatiedatum: 29-02-2024

Samenvatting:

Topografische ligging van het stedelijk gebied binnen de provinciegrenzen van de Provincie Zuid-Holland. Hierbij is gebruik gemaakt van het CBS Bevolkingskernen 2021 (Beheer PDOK, [Nationaal Georegister](#), 29-02-2024). Het bestand bevolkingskernen 2021 bevat statistische kerncijfers per bevolkingskern. De afbakening van bevolkingskernen is enige tijd geleden voortgekomen uit een vraag

naar cijfers op het niveau van bevolkingskernen in het Volkstellingprogramma 2001 van Eurostat. Selectie gemaakt van de bevolkingskernen die vallen binnen de bestuurlijke grens van de Provincie Zuid Holland

KRW Grondwaterlichamen (vlak)

- LAAGNAAM: GRONDWATERLICHAMEN_DUINGEBIEDEN

Nationaal Georegister

Creatiedatum: 09-12-2021

Samenvatting:

Inspire geharmoniseerde databestand van het landelijk bestand Kaderrichtlijn Water (KRW) Grondwaterlichamen. Topografische ligging van al het water dat zich vrij bevindt in de bodem. Dit water wordt volgens de Waterwet geclassificeerd als grondwater (Informatiehuis Water, Nationaal Georegister, 09-12-2021). De grondwaterlichamen die aangegeven zijn vallen onder de gwbnaam van 'Duin-Maas' en 'Duin Rijn-West'. Deze grondwaterlichamen zijn belangrijke gebieden voor de drinkwaterproductie, zoals die plaatsvindt in de Amsterdamse Waterleidingduinen (Waternet) en in het waterwingebied van de duinen tussen Den Haag en Katwijk. Selectie gemaakt van de bevolkingskernen die vallen binnen de bestuurlijke grens van de Provincie Zuid Holland

Waterveiligheidssyteem Huidig

Opbouw van de Datasets

Scale symbols: Staat uit (Bij sommige lagen staat de scale symbols when a reference scale is set)

Reference Scale: 1:500.000

Waterveiligheidssysteem

Gebruikte datasets:

- Maximale overstromingsdiepte bij extreem kleine kans (1:100.000)
- Primaire keringen
- Kustfundament
- Overige keringen
- Regionale keringen
- Behouden flexibiliteit duinen
- Mogelijk verandering zeespiegelstijging
- Waterschapsgrenzen
- Oppervlaktewater
- Provinciegrens Zuid Holland

Maximale overstromingsdiepte bij extreem kleine kans

- LAAGNAAM: MAXIMALE_OVERSTROMINGSDIEPTE_EXTREEM KLEINE KANS

[LIWO Basisinformatie Overstromingen](#)

Creatiedatum: 24-04-2024

Spatial Resolution: 25,0

Samenvatting:

Samengestelde waterdieptekaarten - Maximale overstromingsdiepte Nederland - Maximale waterdiepte - extreem kleine kans. Deze kaart is identiek aan de kaart die op de website overstroomik.nl wordt getoond. Hij is samengesteld o.b.v. individuele overstromingsscenario's uit het LDO en toont waar overstromingen tot ongeveer eens in de honderdduizend jaar (of nog extremer) kunnen voorkomen. De kaart geeft mogelijke overstromingen weer die in werkelijkheid niet allemaal tegelijkertijd zullen optreden. De kaarten zijn gebaseerd op vier typen overstromingen voor beschermde en onbeschermde gebieden gelegen langs het primair en regionale watersysteem In opdracht van RWS door Deltares opgesteld. Bron data inzichtelijk bij [LIWO Basisinformatie Overstromingen](#) (24-04-2024). [Selectie gemaakt van de maximale overstromingsdiepte data die vallen binnen de bestuurlijke grens van de Provincie Zuid Holland en geeft de maximale overstromingskans weer bij een extreem kleine kans van 1:100.000.](#)

Waterveiligheidssysteem

- LAAGNAAM: KUSTFUNDAMENT_2020_OMGEVINGSREGELING

[Rijkswaterstaat](#)

Creatiedatum: 31-03-2025

Samenvatting:

Het kustfundament is een gebied dat van belang is voor de bescherming van het laaggelegen deel van Nederland tegen overstroming en omvat zowel duinen als zeedijken als waterkering. De geometrische begrenzing van de Kustfundament Rijk 2020 actualisatie Omgevingsregeling. Dit is de Rijkswaterstaat bron van de in de Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) en Staatscourant gepresenteerde versie. Deze kan hiervan licht afwijken vanwege de geometrische aanleveringen van de DSO. De geometrische begrenzing is ontstaan vanuit de geometrische samenvoeging van geometrie BarroRarro: [bijlage2_kustfundament](#). Bron data inzichtelijk bij [Rijkswaterstaat](#) (Rijkswaterstaat, 31-03-2025). [Selectie gemaakt van het kustfundament dat valt binnen de bestuurlijke grens van de Provincie Zuid Holland. Daarbij is gebruik gemaakt van een 20km buffer rondom de Provinciale grenzen om representatiever beeld weer te geven van de grootte van het kustfundament.](#)

- LAAGNAAM: KUSTFUNDAMENT_SELECTIE OP LAND

[Rijkswaterstaat](#)

Creatiedatum: 31-03-2025

Samenvatting:

Het Kustfundament is een gebied dat van belang is voor de bescherming van het laaggelegen deel van Nederland tegen overstroming en omvat zowel duinen als zeedijken als waterkering. De geometrische begrenzing van de Kustfundament Rijk 2020 actualisatie Omgevingsregeling. Dit is de Rijkswaterstaat bron van de in de Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) en Staatscourant gepresenteerde versie. Deze kan hiervan licht afwijken vanwege de geometrische aanleveringen van de DSO. De geometrische begrenzing is ontstaan vanuit de geometrische samenvoeging van geometrie BarroRarro:

bijlage2_kustfundament. Bron data inzichtelijk bij [Rijkswaterstaat](#) (Rijkswaterstaat, 31-03-2025). Selectie gemaakt van het kustfundament dat valt binnen de bestuurlijke grens van de Provincie Zuid Holland. Hierbij is een nieuwe data laag aangemaakt waarbij het oppervlaktewater (PDOK, [Nationaal Georegister](#), 23-05-2024) binnen de Provincie Zuid-Holland is afgetrokken van het kustfundament waardoor het kustfundament dat op het land aanwezig is zichtbaar wordt. Daarbij wordt een representatief beeld weergegeven van de keringen (inclusief waterkeringen evenals duinen) die binnen het kustfundament vallen.

- **LAAGNAAM: PRIMAIRE KERINGEN_LIWO_PROVINCIE ZUID HOLLAND**

[Nationaal Georegister](#)

Creatiedatum: 03-12-2021

Samenvatting:

Deze kaart toont de faalkans (ondergrens) per trajectdeel voor primaire waterkeringen in 2050, waarbij de waterkering exact aan de overstromingskans norm in de Waterwet voldoet. Bron data inzichtelijk bij [Nationaal Georegister](#) (Rijkswaterstaat, 03-12-2021). Hierbij hebben alle primaire keringen dezelfde kleur aangezien er binnen de kaart niet nodig is een verdere classificering te maken aangezien de laag de indicatie geeft waar de huidige primaire waterkeringen binnen de Provincie Zuid-Holland liggen. Selectie gemaakt van de primaire keringen die vallen binnen de bestuurlijke grenzen van de Provincie Zuid-Holland. Daarbij is gebruik gemaakt van de data laag: Faalkans per traject (primaire) ondergrens – Overstromingskansen norm (2050).

- **LAAGNAAM: VEILIGHEID_ROR_WATERKERINGEN_2018**

[Dataportaal Zuid Holland](#)

Creatiedatum: 22-10-2018

Samenvatting:

Deze kaartlaag toont de regionale waterkeringen in de provincie Zuid-Holland. Hierbij is het beschermingsniveau van de regionale keringen niet meegenomen. Regionale waterkeringen zijn een verzameling van niet-primaire waterkeringen, zoals boezemkades, waterkeringen langs kanalen en regionale rivieren en droge compartimenteringskeringen, welke in de provinciale verordeningen zijn aangewezen en waarvoor een veiligheidsnorm is vastgelegd. De aanwijzing als regionale waterkering, wordt bepaald door het belang en de functie van de kering, veelal op een regionaal schaalniveau. Het beschermingsniveau (norm) van een regionale waterkering wordt mede bepaald op basis van de economische schade die bij het falen van de waterkering kan optreden. Hierbij hebben alle primaire keringen dezelfde kleur aangezien er binnen de kaart niet nodig is een verdere classificering te maken aangezien ([Dataportaal Zuid Holland](#), 22-10-2018).

- **LAAGNAAM: OVERIGE KERINGEN_PROVINCIE ZUID HOLLAND**

Deze data laag toont de overige keringen die zijn geselecteerd door de Provincie en Waterschappen op basis van expert judgement. Er is gebruik gemaakt van de volgende bronbestanden afkomstig van de waterschappen Hoogheemraadschap Schieland & Krimpenerwaard (Waterkeringen HHSK: "CATEGORIE" = '98'), Hoogheemraadschap van Rijnland (Legger_regionale_keringen_vigerend: "IPOKLASSE" = 'geen', [Hoogheemraadschap van Rijnland](#)), Waterschap Hollandse Delta (WSHD Waterkeringen (extern): "CATEGORIE" = '98', [Waterschap Hollandse Delta](#), 08-07-2024) & Waterschap Rivierenland Waterkering Vastgesteld (Vastgestelde legger waterkeringen, 30 juli 2024: "CATEGORIE" = 'Overige waterkering', [Waterschap Rivierland](#)).

Waterveiligheidssysteem Ruimtelijk Afwegingskader

Opbouw van de Datasets

Scale symbols: Staat uit (Bij sommige lagen staat de scale symbols when a reference scal is set)

Reference Scale: GEEN

Waterveiligheidssysteem

Gebruikte datasets:

- Nationaal afwegingskader risicoklassen blootstelling
- Nationaal afwegingskader slachtofferisico
- Toename breedte van de reserveringszone waterkeringen (op basis van Systeemanalyses waterveiligheid Kennisprogramma Zeespiegelstijging)
- Regionale keringen
- Overige keringen
- Waterschapsgrenzen
- Oppervlaktewater
- Provincie grens Zuid-Holland

Nationaal afwegingskader

- LAAGNAAM: RUIMTELIJK AFWEGINGSKADER_SLACHTOFFERRISICO_PZH

[Ministerie van Infrastructuur & Waterstaat en Ministerie van Binnenlandse Zaken](#)

Creatiedatum: 2023

Samenvatting:

De Sturingskaart slachtoffers overstrooming laat het risico zien op waterdieptes die op kunnen treden bij een overstrooming. De kans hierop is klein door de bescherming van de dijken, maar is vanaf 2,5 meter levensgevaarlijk voor achterblijvers in een gebied. In gebieden vanaf Ja, mits gemiddelde opgave kan een diepte van meer dan 2,5 meter optreden. Er moeten dan watervrije schuilplekken gezocht worden. In deze risicovolle gebieden is het verstandig om te kijken hoe de evacuatiemogelijkheden voor verticale evacuatie, dus naar veilige plekken binnen het gebied, verbeterd kunnen worden ([Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat & Ministerie van Binnenlandse Zaken](#), 2023). **Selectie gemaakt van de data laag dat valt binnen de bestuurlijke grenzen van de Provincie Zuid-Holland. Zichtbaarheidsschaal maximum 1:25.000.**

- LAAGNAAM: RUIMTELIJK AFWEGINGSKADER_BLOOTSTELLING_PZH

[Ministerie van Infrastructuur & Waterstaat en Ministerie van Binnenlandse Zaken](#)

Creatiedatum: 2023

Samenvatting:

De Sturingskaart blootstelling overstrooming laat zien wat het risico is op waterstanden die veel schade kunnen veroorzaken maar die niet gevaarlijk zijn voor mensen. Locatiekeuze en verstandige inrichting kunnen dit risico verder beperken ([Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat & Ministerie van Binnenlandse Zaken](#), 2023). **Selectie gemaakt van de data laag dat valt binnen de bestuurlijke grenzen van de Provincie Zuid-Holland. Zichtbaarheidsschaal maximum 1:25.000.**

- LAAGNAAM: RUIMTELIJK AFWEGINGSKADER_NIET_BOUWEN_PZH

[Ministerie van Infrastructuur & Waterstaat en Ministerie van Binnenlandse Zaken](#)

Creatiedatum: 2023

Samenvatting:

Data laag die voor iedere kaart van het afwegingskader dient te worden gebruikt. Bevat buitendijks gebied waar wordt aangegeven dat er niet gebouwd mag worden conform de Bgr. Locatiekeuze en verstandige inrichting kunnen dit risico verder beperken ([Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat & Ministerie van Binnenlandse Zaken](#), 2023). **Selectie gemaakt van de data laag dat valt binnen de bestuurlijke grenzen van de Provincie Zuid-Holland.**

Toename breedte reserveringszone Deltascenarios

- LAAGNAAM: PRIMAIRE KERINGEN_LIWO_BREEDTE_PZH

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 22-04-2024

Samenvatting:

De kaartlaag geeft een indicatie van de opgave van de verbreding van de dijkbasis in 2200 ten opzichte van 2050 voor een zeespiegelstijging van 1m. Hierbij is gebruik gemaakt van de Systeemanalyse waterveiligheid van het Kennisprogramma Zeespiegelstijging, spoor II

Bovenregionale rapportage ([Rijkswaterstaat](#), 2023, p. 25, Figuur 11) en de Systeemanalyse waterveiligheid Kennisprogramma Zeespiegelstijging, spoor II Deelrapport Rijn-Maasmonding en Rivierengebied Hoofdrapport ([Rijkswaterstaat](#), 2023, p. 82, Figuur 53). Hierbij is op basis van de benoemde figuren de indicatie van de toename van de breedte van de dijkbasis van primaire keringen ingetekend per dijktraject ([Nationaal Georegister](#), 03-12-2021). Voor de dijktrajecten die niet zichtbaar zijn is vermeld dat deze data ontbreekt en wordt in de legenda aangegeven als: "Geen gegevens".

Waterveiligheidssyteem Reserveren Waterveiligheid

Opbouw van de Datasets

Scale symbols: Staat uit (Bij sommige lagen staat de scale symbols when a reference scal is set)

Reference Scale: GEEN

Waterveiligheidssysteem

Gebruikte datasets:

- (Kern)zone waterstaatswerk (Per Waterschap)
- Profiel van vrije ruimte waterstaatswerk (Per Waterschap)
- Beschermingszone waterstaatswerk (Per Waterschap)
- Buitenbeschermingszone waterstaatswerk (Per Waterschap)
- Bodemdaling > 40 cm (scenario 2100 hoog)
- Kustfundament
- Buitendijks stedelijk gebied
- Waterschapsgrenzen
- Oppervlaktewater
- Provinciegrens

Reserveringsruimte waterstaatswerken: Hoogheemraadschap Rijnland

- **LAAGNAAM: PRIMAIRE_KERINGEN_RESERVERINGEN_RIJNLAND**
- **LAAGNAAM: REGIONALE_KERING_KERNZONE_RIJNLAND**
- **LAAGNAAM: REGIONALE_KERING_PROFIELVANVRIJERUIMTE_RIJNLAND**
- **LAAGNAAM: REGIONALE_KERING_BESCHERMINGSZONE_RIJNLAND**
- **LAAGNAAM: REGIONALE_KERING_BUITENBESCHERMINGSZONE_RIJNLAND**

Hoogheemraadschap van Rijnland

Creatiedatum: 2022, 2024

Samenvatting:

De kaartlaag laat de primaire en regionale keringen en de bijbehorende reservering- en beschermingszones zien van het Hoogheemraadschap van Rijnland. Data is afkomstig van de [legger primaire waterkeringen vigerend](#) (Hoogheemraadschap Rijnland, 2022) en de [legger regionale keringen vigerend](#) (Hoogheemraadschap Rijnland, 2024). Voor de reserverings- en beschermingszones van de primaire waterkeringen is gebruik gemaakt van een classificatie op "TYPEZONE" = 'Kernzone', 'Beschermingszone', 'Buitenbeschermingszone'.

Reserveringsruimte waterstaatswerken: Waterschap Hollandse Delta

- **LAAGNAAM: PRIMAIRE_KERINGEN_KERNZONE_WSHD**
- **LAAGNAAM: PRIMAIRE_KERINGEN_BESCHERMINGSZONE_WSHD**
- **LAAGNAAM: REGIONALE_KERINGEN_RESERVERINGEN_WSHD**

Waterschap Hollandse Delta

Creatiedatum: 2012, 2024

Samenvatting:

De kaartlaag laat de primaire en regionale keringen en de bijbehorende reservering- en beschermingszones zien van het Waterschap Hollandse Delta. Voor het samenstellen van de kaartlaag is er gebruik gemaakt van de data laag: WSHD Waterstaatswerk (extern) ([Waterschap Hollandse Delta](#), 04-11-2024), WSHD Beschermingszone (extern) ([Waterschap Hollandse Delta](#), 30-10-2024) en de Legger van regionale waterkeringen ([Waterschap Hollandse Delta](#), 2012). Voor de beschermingszones van de primaire keringen is een classificatie gemaakt op basis van: "TYPEZONE" = 'Beschermingszone A' en 'Beschermingszone B' waarbij beide in de legenda zijn opgenomen als 'Beschermingszone waterstaatswerk'. Voor de reserverings- en beschermingszones van de regionale waterkeringen is een classificatie gemaakt van: "GZNSOORT" = '10' (Kernzone), '11' (Beschermingszone), '12' (Beschermingszone).

Reserveringsruimte waterstaatswerken: Waterschap Rivierenland

- **LAAGNAAM: KERNZONE_RIVIERENLAND**
- **LAAGNAAM: PROFIELVANVRIJERUIMTE_RIVIERENLAND**
- **LAAGNAAM: BESCHERMINGZONES_RIVIERENLAND**

Waterschap Rivierenland

Creatiedatum: 30-07-2024 (Datum van vaststelling)

Samenvatting:

De kaartlaag laat de primaire en regionale keringen en de bijbehorende reservering- en beschermingszones zien van het Waterschap Rivierenland. Voor het samenstellen van de kaartlaag is er gebruik gemaakt van de vastgestelde legger waterveiligheid van het [Waterschap Rivierenland](#), (30-07-2024). Voor de beschermingszones van de waterkeringen zijn de volgende lagen onder de

kolom: "SOORT" geselecteerd = 'Beschermingszone overige waterkering', 'Beschermingszone primaire waterkering', 'Beschermingszone regionale waterkering', 'Beschermingszone waterkering Slaperdijk te Kesteren en Meidijk te Zuilichem', 'buitenbeschermingszone binnenkant', 'buitenbeschermingszone buitenkant', 'Buitenbeschermingszone primaire waterkering'. Daarbij worden bovenstaande lagen benoemd onder de legenda-eenheid van 'Beschermingszone waterstaatswerk'.

Reserveringsruimte waterstaatswerken: Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard

- **LAAGNAAM: KERNZONE_HHSK**
- **LAAGNAAM: BESCHERMINGSZONES_PWK_HHSK**
- **LAAGNAAM: BESCHERMINGSZONES_BWK_EDP_LDS_HHSK**
- **LAAGNAAM: BESCHERMINGSZONES_PLSA_VWK_HHSK**

[Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard](#)

Creatiedatum: 2022

Samenvatting:

De kaartlaag laat de primaire en regionale keringen en de bijbehorende reservering- en beschermingszones zien van het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard. Voor het samenstellen van de kaartlaag is er gebruik gemaakt van de Leggers voor dijken conform de Waterschapsverordening, Onderhoudsverordening en leggers van het [Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard](#) (2022). Voor de samenstelling van de data laag: KERNZONE_HHSK is gebruik gemaakt van de volgende bestanden: 'Kernzone_ZES', 'Kernzone_VWK', 'Kernzone_Stormp', 'Kernzone_PLSA', 'Kernzone_LDS', 'Kernzone_EDP', 'Kernzone_BWK', 'Kernzone_AWK' en 'Kernzone_PWK'. Voor de beschermingszones zijn er drie kaartlagen gemaakt op basis van 6 databestanden waarbij de databestanden met overeenkomende metadata zijn samengevoegd.

Reserveringsruimte waterstaatswerken: Hoogheemraadschap van Delfland

- **LAAGNAAM: PROFIELVANVRIJERUIMTE_DEFLAND**
- **LAAGNAAM: PROFIELVANVRIJERUIMTE_DEFLANDSEDIJK_DEFLAND**
- **LAAGNAAM: KERNZONE_DEFLAND**
- **LAAGNAAM: KERNZONE_DEFLANDSEDIJK_DEFLAND**
- **LAAGNAAM: BESCHERMINGSZONES_DEFLAND**
- **LAAGNAAM: BESCHERMINGSZONES_DEFLANDSEDIJK_DEFLAND**
- **LAAGNAAM: BUITENBESCHERMINGSZONES_DEFLAND**

[Hoogheemraadschap van Delfland](#)

Creatiedatum: 2022

Samenvatting:

De kaartlaag laat de primaire en regionale keringen en de bijbehorende reservering- en beschermingszones zien van het Hoogheemraadschap van Delfland. Voor het samenstellen van de kaartlaag is er gebruik gemaakt van de Legger Delfland – Waterkeringen van het [Hoogheemraadschap van Delfland](#) (geldend vanaf 21 maart 2025). Daarbij zijn door het Hoogheemraadschap van Delfland extra datalagen gebruikt voor de Delflandsedijk. Dit betreft zowel het profiel van vrije ruimte, kernzone en beschermingszones. Voor de data laag van "KERNZONE_DEFLAND" zijn de drie datalagen van 'Zone waterstaatswerk primaire waterkering', 'Zone waterstaatswerk regionale waterkering' en 'Zone waterstaatswerk overige waterkering polderkade' samengevoegd. Deze zijn geclassificeerd op "CATEGORIE" = 'Primair', 'Regionaal' en 'Overig'.

Reserveringsruimte waterstaatswerken: Waterschap Amstel, Gooi en Vecht

- **LAAGNAAM: KERINGEN_AGV**
- **LAAGNAAM: OVERIGE KERINGEN_AGV**

[Waterschap Amstel, Gooi en Vecht](#)

Creatiedatum: 2025

Samenvatting:

De kaartlaag laat de primaire/regionale en overige keringen en de bijbehorende reservering- en beschermingszones zien van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht. Voor het samenstellen van de kaartlaag is er gebruik gemaakt van de Legger waterschap AGV van het [Waterschap Amstel, Gooi en Vecht](#) (2025). Voor de data laag van "KERINGEN_AGV" wordt er een classificatie gemaakt van "GZNSOORT" = '10' (Kering kernzone), '11' (Beschermingszone binnenkant), '12' (Beschermingszone buitenkant), '13' (Buitenbeschermingszone binnenkant), '14' (Buitenbeschermingszone buitenkant). Voor de data laag van "OVERIGE KERINGEN_AGV" wordt er een classificatie gemaakt van "GZNSOORT" = '10' (Kering kernzone), '11' (Beschermingszone binnenkant), '12' (Beschermingszone buitenkant), '13' (Buitenbeschermingszone binnenkant), '14' (Buitenbeschermingszone buitenkant).

Reserveringsruimte waterstaatswerken: Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden

- **LAAGNAAM: KERNZONE_HDSR**
- **LAAGNAAM: BESCHERMINGSZONES_HDSR**

[Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden](#)

Creatiedatum: 2024

Samenvatting:

De kaartlaag laat de regionale en overige keringen en de bijbehorende reservering- en beschermingszones zien van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht. Voor het samenstellen van de kaartlaag is er gebruik gemaakt van de Waterschapsverordening van het [Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden](#) (2024). Voor de data laag van "KERINGEN_HDSR" is er gebruik gemaakt van de databestanden van 'Zone_waterstaatswerk_regionale_waterkering' en 'Zone_waterstaatswerk_overige_waterkering'. Voor de data laag van "BESCHERMINGSZONES_HDSR" is er gebruik gemaakt van de databestanden van 'Beschermingszone_regionale_waterkering' en 'Beschermingszone_overige_waterkering'.

Toenemende druk op waterstaatswerk door bodemdaling

- **LAAGNAAM: BODEMDALING_2100_PZH**

[Deltares, WEnR & TNO](#) [Bodemdalingsvoorspellingskaarten tot 2100 – Scenario hoog – 2020-2100]

Creatiedatum: 2021

Samenvatting:

De kaartlaag laat zien hoe sterk de bodem in verschillende gebieden in Nederland daalt op basis van het scenario sterke daling. In dat scenario wamt het klimaat sterk op (WH-scenario) en wordt het oppervlaktewaterpeil in reactie op de bodemdaling verder verlaagd (peilindexatie). Daarbij is gebruik gemaakt van het scenario voor 2100 (Hoog: peilindexatie en sterke klimaatverandering). Deze kaarten zijn in te zien op de [Klimaat-effectatlas](#) onder Bodemdalingsvoorspellingskaarten tot 2100 – Scenario hoog – 2020-2100. Na aanleiding van expert judgement van de waterschappen en provincie Zuid-Holland is besloten de gebieden aan te geven met > 40 cm bodemdaling.

Ruimtelijke begrenzing van de kust als een dynamisch systeem

- LAAGNAAM: KUSTFUNDAMENT_PZH

[Rijkswaterstaat](#)

Creatiedatum: 31-03-2025

Samenvatting:

De kaartlaag bevat de geometrische begrenzing van de Kustfundament Rijk 2020 actualisatie Omgevingsregeling. Dit is de [Rijkswaterstaat](#) bron (31-03-2025) van de in de Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) en Staatscourant gepresenteerde versie. Deze datalaag is gebruikt om aan te geven dat bij toekomstige zeespiegelstijging en overstromingsrisico's het kustfundament een belangrijke rol inneemt voor de veiligheid van Nederland.

Ruimte reserveren voor adaptatie wegens overstromingsrisico buitendijks gebied

- LAAGNAAM: BUITENDIJKS_STEDELIIK_GEBIED

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 05-12-2024

Samenvatting:

De kaartlaag laat het buitendijks stedelijk gebied zien binnen de provincie Zuid-Holland. Voor de vormgeving van de datalaag is er gebruik gemaakt van het Bestand Bodemgebruik van [CBS uit 2017](#). Daarbij is een selectie gemaakt van "NBBG20" = '20', '21', '22', '23', '24', '30', '32', '33', '34', '35', '36', '40', '41', '42', '43', '44' ([Nationaal Georegister](#), 01-01-2022). Dit laat het 'Stedelijk gebied' zien conform het bodemgebruik. Vervolgens is het gebied van de bovenstaande datalaag wat raakvlak heeft met de datalaag van: [Rijkswaterstaat](#) (31-03-2025) - Grote rivieren rivierbed 2024 actualisatie Omgevingsregeling. Daarbij is het gebied van de Rotterdamse Haven aan toegevoegd na aanleiding van expert judgement.

Peilgebieden en systeemwerking watersysteem

Opbouw van de Datasets

Scale symbols: Staat uit (Bij sommige lagen staat de scale symbols when a reference scal is set)

Reference Scale: GEEN

Gebruikte datasets:

- Boezemwater (Per waterschap)
- Buitenwater gemaal (Per waterschap)
- Keersluizen (Per waterschap)
- Waterafvoerrichting ander gebied
- Boezemland (Per waterschap)
- Bestaande waterbergingsgebieden (Per waterschap)
- Peilgebieden (Onderpeil en Vast peil)
- Waterschapsgrens
- Oppervlaktewater
- Provinciegrens Zuid-Holland

Peilgebied

- **LAAGNAAM: PEILBESLUIT_ONDERPEIL_PZH**
- **LAAGNAAM: PEILBESLUIT_VAST PEIL_PZH**

[Dataportaal Zuid Holland](#)

Creatiedatum: 14-03-2023

Samenvatting:

Deze dataset laat de peilgebieden/peilvakken zien van de waterschappen binnen Zuid-Holland. Binnen een peilgebied worden de peilbesluiten (bijvoorbeeld voor het zomer- en winterpeil) door waterschappen vastgelegd en gehandhaafd. Deze data dient ter aanvulling op de kaart met drooglegging en CO2 uitstoot, om snel te kunnen achterhalen op welk peilgebied eventuele maatregelen effect hebben ([Dataportaal Zuid Holland](#), 14-03-2023). De datalagen van het “OnderPeil” en het “VastPeil” worden onder elkaar weergegeven. Na aanleiding van expert judgement van de waterschappen en provincie is ervoor gekozen om zowel het onder- als het vastpeil te tonen.

- **LAAGNAAM: PEILBESLUIT_WSHD**

[Dataportaal Waterschap Hollandse Delta](#)

Creatiedatum: 18-10-2024

Samenvatting:

Peilgebied vigerend: Een gebied, waar één oppervlaktewaterregime is vastgesteld door het algemeen bestuur volgend uit de waterwet, is gepubliceerd, en wordt nagestreefd. ([Dataportaal Zuid Holland](#), 18-10-2024). Daarbij is de legenda gelijk getrokken met de legenda eenheden die afkomstig zijn uit de Peilbesluit gebieden van de Provincie Zuid-Holland. Hierbij is de waarde van “ONDERGRENS” gebruikt.

Boezemland

- **LAAGNAAM: BOEZEMLAND_WSHD**

[Dataportaal Waterschap Hollandse Delta](#)

Creatiedatum: 18-10-2024

Samenvatting:

Peilgebied vigerend: Een gebied, waar één oppervlaktewaterregime is vastgesteld door het algemeen bestuur volgend uit de waterwet, is gepubliceerd, en wordt nagestreefd. ([Dataportaal Zuid Holland](#), 18-10-2024). Selectie gemaakt van de peilgebieden die onderdeel zijn van het boezemland. De selectie van de datalagen is opgesteld op basis van expert judgement van het Waterschap Hollandse Delta en omvat de data met “NAAM” = ‘Boezemloozende voor Strijensas’, ‘Binnendijkte Maas’, ‘Haven Brielle’, ‘Devel Zwijndrecht’, ‘De Waal’, ‘Kanaal door Voorne’, ‘Bernisse’.

- **LAAGNAAM: BOEZEMLAND_PZH**

[Dataportaal Provincie Zuid Holland](#)

Creatiedatum: 01-01-2021

Samenvatting:

Deze dataset laat de peilgebieden/peilvakken zien van de waterschappen binnen Zuid-Holland. Binnen een peilgebied worden de peilbesluiten (bijvoorbeeld voor het zomer- en winterpeil) door waterschappen vastgelegd en gehandhaafd. Deze data dient ter aanvulling op de kaart met drooglegging en CO2 uitstoot, om snel te kunnen achterhalen op welk peilgebied eventuele maatregelen effect hebben. Deze data is aangeleverd door alle waterschappen in Zuid-Holland en

geaggregeerd in een dataset, waarin de peilbesluiten te zien zijn per peilvak. De waterschappen hebben verschillende benamingen voor de waterpeilen. Bovenpeil heet ook wel zomerpeil of hoogpeil en onderpeil heet ook wel winterpeil of laagpeil. Het bovenpeil geldt van: 15 mei - 15 augustus. Het onderpeil geldt van: 1 oktober – 1 april ([Dataportaal Provincie Zuid Holland](#), 01-01-2021). Om het desbetreffende boezemland aan te kunnen geven is er na aanleiding van expert judgement vanuit de waterschappen en de provincie een selectie gemaakt van de datalagen waarbij de naam “Peilbesluit” = ‘Rotte’, ‘Ringvaart’, ‘Polderboezem’, ‘Peilbesluit Boezems Oude Rijn 2015’, ‘Peilbesluit Boezems Leidsche Rijn 2015’, ‘Peilbesluit Boezem’, ‘Boezem Rijnland – Aanvulling (gelegen in de Provincie ZH)’, ‘Boezem Rijnland’, ‘Boezem Oude Rijn (De Stichtse Rijnlanden)’, ‘Boezem De Stichtse Rijnlanden (gelegen in Rijnland)’, ‘Boezem’. Voor het werkgebied van het waterschap Rivierenland heeft een soortgelijke selectie plaatsgevonden waarbij lagen met de volgende naam zijn geselecteerd. “PeilbesluitNaam” = ‘Lage boezem van de Nederwaard’, ‘Lage boezem van de Overwaard’. Selectie gemaakt van de data laag dat valt binnen de bestuurlijke grenzen van de Provincie Zuid-Holland.

Boezemwater

- **LAAGNAAM: BOEZEMWATER_HDSR**
- **LAAGNAAM: BOEZEMWATER_RIJNLAND**
- **LAAGNAAM: BOEZEMWATER_WSHD**
- **LAAGNAAM: BOEZEMWATER_DELFLAND**
- **LAAGNAAM: BOEZEMWATER_RIVIERENLAND**
- **LAAGNAAM: BOEZEMWATER_HHSK**

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 28-10-2024

Samenvatting:

Deze dataset bevat de oppervlaktewateren die binnen de databestanden van het BOEZEMLAND_PZH en BOEZEMLAND_WSHD vallen. Deze oppervlaktewateren hebben een boezemfunctie om polderwater op te vangen en af te voeren naar de rivieren (Defacto Urbanism, 28-10-2024). Hierbij is gebruik gemaakt van de oppervlaktewateren van de desbetreffende leggers en/of verordeningen van de waterschappen die actief zijn binnen de Provincie Zuid-Holland. [Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden](#) (2022), [Hoogheemraadschap van Rijnland](#) (25-10-2024), [Waterschap Hollandse Delta](#) (2022), [Hoogheemraadschap van Delfland](#) (04-05-2022), [Waterschap Rivierenland](#) (30-07-2024) & [Hoogheemraadschap Schieland & Krimpenerwaard](#) (2023).

Bestaande waterbergingsgebieden

- **LAAGNAAM: BERGINGSGEBIED_HHSK**
[Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard](#)

Creatiedatum: 06-03-2024

Samenvatting:

Deze kaartlagen vormen de vigerende legger Watersystemen 2023. Hierbij is de data laag van de bergingsgebieden die zijn opgenomen in de Legger Watersystemen 2023 ([Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard](#), 06-03-2024)

- **LAAGNAAM: BERGINGSGEBIED_HDSR**

Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden

Creatiedatum: 2022

Samenvatting:

Deze kaartlaag toont de bergingsgebieden zoals opgenomen zijn in de Waterschapsverordening van HDSR (2024). [Hierbij is de dataaag van de bergingsgebieden die zijn opgenomen in de Legger Watersystemen 2023](#) (Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden, 2022)

- **LAAGNAAM: BERGINGSGEBIED_WSHD**

Waterschap Hollandse Delta

Creatiedatum: -

Samenvatting:

Deze kaartlaag toont de bergingsgebieden zoals ontvangen van Waterschap Hollandse Delta (Waterschap Hollandse Delta, -)

- **LAAGNAAM: BERGINGSGEBIED_DELFLAND**

[Hoogheemraadschap van Delfland](#)

Creatiedatum: (last edited) 03-03-2025

Samenvatting:

Met dit vlak is de ligging een bergingsgebied aangegeven. Een bergingsgebied is een gebied dat ter verruiming van de bergingscapaciteit van een of meer watersystemen is. [Hierbij is de dataaag van de bergingsgebieden die zijn opgenomen in de Legger Delfland](#) (geldend vanaf 21 maart 2025) ([Hoogheemraadschap van Delfland, 2025](#)) weergegeven.

- **LAAGNAAM: BERGINGSGEBIED_GESTAPELD_DELFLAND**

[Hoogheemraadschap van Delfland](#)

Creatiedatum: (last edited) 03-03-2025

Samenvatting:

Met dit vlak is de ligging van een gestapelde waterbergingszone aangegeven. Een gestapelde waterbergingszone is een (deel van een) oppervlaktewater inclusief droge oevers dat door kunstmatige aanpassing van het peil kan worden ingezet voor de tijdelijke verruiming van de bergingscapaciteit. [Hierbij is de dataaag van de gestapelde bergingsgebieden die zijn opgenomen in de Legger Delfland](#) (geldend vanaf 21 maart 2025) ([Hoogheemraadschap van Delfland, 2025](#)) weergegeven.

- **LAAGNAAM: BERGINGSGEBIED_ADDITIE_PZH**

Provincie Zuid-Holland

Creatiedatum: Provincie Zuid-Holland (2008) Rapport Atlas van Zuidelijk Holland. Ruimtelijke elementen voor regionale samenhang. Afdeling Ruimte en Wonen.

Samenvatting:

Voor deze dataaag is een selectie gemaakt van het databestand "Wateropvang" = 'Gebieden voor waterberging' uit het rapport: Rapport Atlas van Zuidelijk Holland. Ruimtelijke elementen voor regionale samenhang. Hierbij is gebruik gemaakt van een GIS bestand aangeleverd door de Provincie

Zuid-Holland (ATLASvanZuidelijkHolland_GIS) waarbij de shapefile met OBJECTID = '9' wordt weergegeven. Dit gebied ligt topografisch in de Nieuwe Driemanspolder.

Buitenwater gemaal

- LAAGNAAM: BUITENWATER GEMAAL_RIJNLAND_SELECTIE

[Hoogheemraadschap van Rijnland](#)

Creatiedatum: 2024

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft de gemalen weer die op basis van expert judgement zijn geselecteerd om weer te geven als afvoergemaal van het regionale systeem naar het hoofdwatersysteem. Daarbij is gebruik gemaakt van de '[Legger ondersteunende kunstwerken](#)' van Hoogheemraadschap van Rijnland. Hierbij is een selectie gemaakt op basis van "HOOFDFUNCTIE" = 'Boezemgemaal' waarbij het boezemgemaal met "NAAM" = 'Boezemgemaal Katwijk' is weergegeven ([Hoogheemraadschap van Rijnland](#), 2024).

- LAAGNAAM: BUITENWATER GEMAAL_WSHD_SELECTIE

[Waterschap Hollandse Delta](#)

Creatiedatum: 01-11-2024 (info updated)

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft de gemalen weer die op basis van expert judgement zijn geselecteerd om weer te geven als afvoergemaal van het regionale systeem naar het hoofdwatersysteem. Daarbij is gebruik gemaakt van het databestand '[WSHD Gemaal \(extern\)](#)' van het Waterschap Hollandse Delta. Hierbij is een selectie gemaakt op basis van "FUNCTIE" = 'Af- en Aanvoergemaal' & 'Afvoergemaal' ([Waterschap Hollandse Delta](#), 01-11-2024).

- LAAGNAAM: BUITENWATER GEMAAL_RIVIERENLAND_SELECTIE

[Waterschap Rivierenland](#)

Creatiedatum: 30-07-2024 (vastlegging legger)

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft de gemalen weer die op basis van expert judgement zijn geselecteerd om weer te geven als afvoergemaal van het regionale systeem naar het hoofdwatersysteem. Daarbij is gebruik gemaakt van de '[Vastgestelde legger waterkeringen](#)' van het Waterschap Rivierenland. Hierbij is een selectie gemaakt op basis van "FUNCTIEGEMAAL" = 'Af- en Aanvoergemaal' & 'Afvoergemaal' waarbij de boezemgemalen met "NAAM" = 'Gemaal ir. G.N. Kok/Overwaard' en 'Schranspolder' zijn weergegeven ([Waterschap Rivierenland](#), 30-07-2024).

- LAAGNAAM: BUITENWATER GEMAAL_HHSK_SELECTIE

[Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard](#)

Creatiedatum: 17-10-2024 (info updated)

Samenvatting:

Deze kaartlagen vormen de vigerende legger Watersystemen. De huidige legger is vastgesteld op 13 december 2022, herzien op 05 december 2023 en is in werking vanaf 01 januari 2024. Vanuit de vigerende legger Watersystemen is een kaartlaag geselecteerd die de gemalen weergeven. Op basis van expert judgement is een selectie gemaakt om de gemalen weer te geven die afvoeren van het regionale systeem naar het hoofdwatersysteem. Hierbij is een selectie gemaakt op basis van "FUNCTIEGEMAAL" = 'Af- en Aanvoergemaal' & 'Afvoergemaal' waarbij de boezemgemalen met "NAAM" = 'Gemaal ir. G.N. Kok/Overwaard' en 'Schranspolder' zijn weergegeven ([Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard](#), 17-10-2024).

- **LAAGNAAM: BUITENWATER GEMAAL_DELFLAND_SELECTIE**

[Hoogheemraadschap van Delfland](#)

Creatiedatum: 21-03-2025 (vastlegging legger)

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft de gemalen weer die op basis van expert judgement zijn geselecteerd om weer te geven als afvoergemaal van het regionale systeem naar het hoofdwatersysteem. Daarbij is gebruik gemaakt van de '[Legger Delfland \(geldend van 21 maart 2025\) – Ondersteunende kunstwerken](#)' van het Hoogheemraadschap van Delfland. Hierbij is een selectie gemaakt op basis van "NAAM" = 'Gemaal J.J.J.M. van der Burg', 'Gemaal Drs. P.H. Schoute', 'Gemaal Westland', 'Schiegemaal', 'Gemaal Paksluizen', 'Gemaal Mr. Dr. C.P. Zaaier' & 'Gemaal van de Polder Nieuwland en Noordland, Prins Hendrikweg' ([Hoogheemraadschap van Delfland](#), 21-03-2025).

Waterafvoer richting ander gebied

- **LAAGNAAM: WATERAFVOER_RICHTING_ANDER_GEBIED**

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 23-04-2025

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft de waterafvoerrichting aan die vanuit de Provincie Zuid-Holland richting het Amsterdam Rijnkanaal en Noordzeekanaal gaan. Deze indicatie is gegeven op basis van expert judgement van de waterschappen en provincie.

Keersluizen

- **LAAGNAAM: SLUIS_WSHD_SELECTIE**

[Waterschap Hollandse Delta](#)

Creatiedatum: 04-11-2024 (info updated)

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft de (keer)sluizen weer die op basis van expert judgement zijn geselecteerd om weer te geven. Daarbij is gebruik gemaakt van het databestand '[WSHD Sluis \(extern\)](#)' van het Waterschap Hollandse Delta. Hierbij is een selectie gemaakt op basis van "NAAM" = 'Spuisluis Zuiderdiep West', 'Voornse Sluis', 'Inlaatsluis Bernisse', 'Spuisluis Rozenburg', 'Keersluis Waterryck Suijssenwaerde', 'Spuisluis Zuiderdiep Oost' & 'Inlaatsluis Spijkenisse' ([Waterschap Hollandse Delta](#), 04-11-2024).

- **LAAGNAAM: SLUIS_RIJNLAND_SELECTIE**

[Hoogheemraadschap van Rijnland](#)

Creatiedatum: 2024

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft de (keer)sluizen weer die op basis van expert judgement zijn geselecteerd om weer te geven. Daarbij is gebruik gemaakt van de '[Legger ondersteunende kunstwerken](#)' van Hoogheemraadschap van Rijnland. Hierbij is een selectie gemaakt op basis van "NAAM" = 'Uitwateringssluis Katwijk – Kanaal 2' & 'Keersluis Vinkebuurt' ([Hoogheemraadschap van Rijnland](#), 2024).

- **LAAGNAAM: SLUIS_RIVIERENLAND_SELECTIE**

[Waterschap Rivierenland](#)

Creatiedatum: 30-07-2024 (vastlegging legger)

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft de (keer)sluizen weer die op basis van expert judgement zijn geselecteerd om weer te geven. Daarbij is gebruik gemaakt van de '[Vastgestelde legger waterkeringen](#)' van het Waterschap Rivierenland. Hierbij is een selectie gemaakt op basis van "CODE" = '030720', '000951', '037559' & '034917' ([Waterschap Rivierenland](#), 30-07-2024).

- **LAAGNAAM: SLUIS_DELFLAND_SELECTIE**

[Hoogheemraadschap van Delfland](#)

Creatiedatum: 21-03-2025 (vastlegging legger)

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft de gemalen weer die op basis van expert judgement zijn geselecteerd om weer te geven als afvoergemaal van het regionale systeem naar het hoofdwatersysteem. Daarbij is gebruik gemaakt van de '[Legger Delfland \(geldend van 21 maart 2025\) – Ondersteunende kunstwerken](#)' van het Hoogheemraadschap van Delfland. Hierbij is een selectie gemaakt op basis van "SOORT" = 'schutsluis naar twee zijden' en "SOORT" = 'schutsluis naar een zijde', waarbij de databestanden met de "NAAM" = 'Buitensluis Schiedam', 'Monstersche Sluis', 'Schutsluis Leidschendam' & 'Vlaardinger Driesluizen' zijn weergegeven ([Hoogheemraadschap van Delfland](#), 21-03-2025).

Grootschalige Wateroverlast

Opbouw van de Datasets

Scale symbols: Staat uit (Bij sommige lagen staat de scale symbols when a reference scal is set)

Reference Scale: GEEN

Gebruikte datasets:

- Grootschalige wateroverlast (Bui 200 mm in 48 uur) (per waterschap geleverd)
- Stedelijk gebied overlappend met gebieden van grootschalige wateroverlast
- Geen data beschikbaar (grootschalige wateroverlast)
- Zoekgebied vernatten veenweidegebied
- Waterschapsgrenzen
- Oppervlaktewater
- Provinciegrens

Grootschalige wateroverlast

- **LAAGNAAM: KLIMAATATLAS_GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_200MM_NAT_HD**
- **LAAGNAAM: KLIMAATATLAS_GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_200MM_NAT_SK**
- **LAAGNAAM:**
KLIMAATATLAS_GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_200MM_NAT_DEFLAND
- **LAAGNAAM:**
KLIMAATATLAS_GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_200MM_NAT_RIJNLAND

Provincie Zuid-Holland

Creatiedatum: 01-01-2022

Samenvatting:

Deze kaart laag geeft de waterdiepte op maaiveld passend bij een 48 uren neerslagevent van 200 mm en is gemaakt met behulp van modelberekeningen van regionale watersysteemmodellen en GIS analyses met het hoogtemodel ahn3. Recente wijzigingen in waterlopen of in het gebied die nog niet in het ahn3 zijn opgenomen, zijn hier ook nog niet beschouwd. De waterdieptekaart is bedoeld om een indruk te geven van de overlast die bij dergelijke gebeurtenissen kan optreden en om verschillen tussen gebieden te identificeren. De kaart is niet bedoeld voor het ontwerpen van maatregelen, de verzekeringsindustrie, of om detailconclusies op zeer lokale schaal aan te ontleen. In de berekening is uitgegaan van het goed functioneren van alle gemalen en kunstwerken en zijn maalstops niet meegenomen. Ook zijn boezemkadedoorbraken niet beschouwd. Meer achtergrondinformatie is te vinden in Deltares (2022).

Parameters in deze analyse:

Tijdbestek: 48uur

Neerslag: 200mm

Initiële grondtoestand: Droog

Deze dataset bestaat de volgende gebieden:

- Hoogheemraadschap van Delfland
- Hoogheemraadschap van Rijnland
- Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
- Waterschap Hollandse Delta

- **GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_200MM_HDSR**

Provincie Utrecht

Creatiedatum: 06-11-2018

Samenvatting:

Klimaat stresstesten grondgebied Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden. Waterdiepte in meters als gevolg van het voorkomen van een bui van 200 millimeter in 48 uur. Deze bui komt eens in de 1000 jaar voor.

- **EMBARGO_GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_200MM_ALBLASSERWAARD**

Waterschap Rivierenland

Creatiedatum: 06-11-2018

Samenvatting:

Klimaat stresstesten grondgebied Waterschap Rivierenland Alblasserwaard. Waterdiepte in meters als gevolg van het voorkomen van een bui van 200 millimeter in 48 uur. Deze bui komt eens in de 1000 jaar voor. Deze dataset bevat het concept en is nog niet volledig waarheidsgetrouw.

- **LAAGNAAM: STEDELIJK_GEBIED_BODEMGEBRUIK_PZH**

[Nationaal Georegister](#)

Creatiedatum: 01-01-2022

Samenvatting:

Deze kaartlaag laat het stedelijk gebied van de Provincie Zuid-Holland zien op basis van het bodemgebruik. Daarbij is gebruik gemaakt van het Bestand Bodemgebruik van [CBS uit 2017](#). Het Bestand Bodemgebruik 2017 bevat digitale geometrie van het bodemgebruik in Nederland. Voorbeelden van het bodemgebruik zijn verkeersterreinen, bebouwing, recreatieterreinen en binnen- en buitenwater. De begrenzingen zijn voor een groot deel gebaseerd op de Top10NL (BRT). Bij het interpreteren zijn luchtfoto's leidend. De gegevens zijn ingewonnen in de zomer van 2017. Voor het samenstellen van het stedelijk gebied heeft een selectie plaatsgevonden de databestanden: "NBBG20" = '20', '21', '22', '23', '24', '30', '32', '33', '34', '35', '36', '40', '41', '42', '43', '44'.

20	Woonterrein
21	Detailhandel en horeca
22	Openbare voorziening
23	Sociaal-culturele voorziening
24	Bedrijfsterrein
30	Stortplaats
32	Begraafplaats
33	Delfstofwinplaats
34	Bouwterrein
35	Semi verhard overig terrein
36	Zonnepark
40	Park en plantsoen
41	Sportterrein
42	Volkstuin
43	Dagrecreatief terrein
44	Verblijfsrecreatief terrein

- **LAAGNAAM: GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_GEBIEDEN_ZONDER_DATA**

[Provincie Zuid-Holland](#)

Creatiedatum: 01-01-2022

Samenvatting:

De modelberekening van Deltares over Waterdiepte bij grootschalige hevige neerslag (48u, 150-200m) zijn deze gebieden weggelaten wegens een gebrek aan correcte data.

- **LAAGNAAM: GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_GEBIEDEN_ZONDER_DATA**

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 24-04-2025

Samenvatting:

Deze kaartlaag bevat het ingetekende gebied van de Rotterdamse Haven. Dit gebied is ingetekend om een beter beeld te krijgen van de laag: GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_GEBIEDEN_ZONDER_DATA waarbij de Rotterdamse Haven ontbrak.

Gebieden met een verhoogd risico op wateroverlast

- LAAGNAAM: RISICO_WATEROVERLAST_VEENGEBIEDEN

[Deltares](#)

Creatiedatum: 31-03-2022 (publicatie datum)

Samenvatting:

Deze kaartlaag bevat zoekgebieden voor het verhogen van het waterpeil t.b.v. reduceren bodemdaling en uitstoot broeikasgassen. Deze gebieden vormen een daardoor een risico op wateroverlast en dienen als een watervrager om oxidatie van de veengronden tegen te gaan. Bron data: [Deltares](#) (31-03-2022), kaart 'Figuur 3.23: Locaties in Nederland met veengronden (blauw) en moerige gronden (rood) uit 'Bodem en water als basis'. Daarbij zijn alleen de veengronden meegenomen.

Ruimte voor waterberging

Opbouw van de Datasets

Scale symbols: Staat uit (Bij sommige lagen staat de scale symbols when a reference scal is set)

Reference Scale: GEEN

Gebruikte datasets:

- Bergingsgebieden van bestaande waterbergingen
- Zoekgebieden nieuwe waterbergingen (ingetekend)
- Verbeteren afvoer, interne waterverbindingen in boezem
- Robuuste watergangen (WSHD)
- Stedelijk gebied en bedrijventerreinen
- Waterschapsgrenzen
- Oppervlaktewater
- Provinciegrens

Zoekgebieden voor ruimte in het watersysteem

- **Bergingscapaciteit van bestaande waterbergingen behouden en waar mogelijk vergroten**

- **LAAGNAAM: BERGINGSGEBIED_HHSK**

[Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard](#)

Creatiedatum: 06-03-2024

Samenvatting:

Deze kaartlagen vormen de vigerende legger Watersystemen 2023. Hierbij is de data laag van de bergingsgebieden die zijn opgenomen in de Legger Watersystemen 2023 ([Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard](#), 06-03-2024)

- **LAAGNAAM: BERGINGSGEBIED_HDSR**

Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden

Creatiedatum: 2022

Samenvatting:

Deze kaartlaag toont de bergingsgebieden zoals opgenomen zijn in de Waterschapsverordening van HDSR (2024). Hierbij is de data laag van de bergingsgebieden die zijn opgenomen in de Legger Watersystemen 2023 (Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden, 2022)

- **LAAGNAAM: BERGINGSGEBIED_WSHD**

Waterschap Hollandse Delta

Creatiedatum: -

Samenvatting:

Deze kaartlaag toont de bergingsgebieden zoals ontvangen van Waterschap Hollandse Delta (Waterschap Hollandse Delta, -)

- **LAAGNAAM: BERGINGSGEBIED_DELFLAND**

[Hoogheemraadschap van Delfland](#)

Creatiedatum: (last edited) 03-03-2025

Samenvatting:

Met dit vlak is de ligging een bergingsgebied aangegeven. Een bergingsgebied is een gebied dat ter verruiming van de bergingscapaciteit van een of meer watersystemen is. Hierbij is de data laag van de bergingsgebieden die zijn opgenomen in de Legger Delfland (geldend vanaf 21 maart 2025) ([Hoogheemraadschap van Delfland](#), 2025) weergegeven.

- **LAAGNAAM: BERGINGSGEBIED_GESTAPELD_DELFLAND**

[Hoogheemraadschap van Delfland](#)

Creatiedatum: (last edited) 03-03-2025

Samenvatting:

Met dit vlak is de ligging van een gestapelde waterbergingszone aangegeven. Een gestapelde waterbergingszone is een (deel van een) oppervlaktewater inclusief droge oevers dat door

kunstmatige aanpassing van het peil kan worden ingezet voor de tijdelijke verruiming van de bergingscapaciteit. Hierbij is de datalaag van de gestapelde bergingsgebieden die zijn opgenomen in de Legger Delfland (geldend vanaf 21 maart 2025) ([Hoogheemraadschap van Delfland](#), 2025) weergegeven.

- **LAAGNAAM: BERGINGSGBIED_ADDITIE_PZH**

Provincie Zuid-Holland

Creatiedatum: Provincie Zuid-Holland (2008) Rapport Atlas van Zuidelijk Holland. Ruimtelijke elementen voor regionale samenhang. Afdeling Ruimte en Wonen.

Samenvatting:

Voor deze datalaag is een selectie gemaakt van het databestand "Wateropvang" = 'Gebieden voor waterberging' uit het rapport: Rapport Atlas van Zuidelijk Holland. Ruimtelijke elementen voor regionale samenhang. Hierbij is gebruik gemaakt van een GIS bestand aangeleverd door de Provincie Zuid-Holland (ATLASvanZuidelijkHolland_GIS) waarbij de shapefile met OBJECTID = '9' wordt weergegeven. Dit gebied ligt topografisch in de Nieuwe Driemanspolder.

- **LAAGNAAM: ZOEKGBIEDEN_WATERBERGINGEN_INGETEKEND**

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 28-04-2025

Samenvatting:

Voor deze datalaag zijn verschillende zones ingetekend die op basis van expert judgement worden geclassificeerd als zoekgebieden voor nieuwe waterbergingen. Dit is gebaseerd op aangeleverd materiaal vanuit de waterschappen het Hoogheemraadschap Delfland en Rijnland. Dit is aangevuld met ingetekende zoekgebieden die gedurende werksessies van 22 oktober 2024 en 13 januari 2025 zijn ingetekend door experts van de waterschappen en de provincie Zuid-Holland. Zichtbaarheidsschaal is gebaseerd op Provinciale schaal met een maximum schaal van 1:75.000

Water lokaal vasthouden

- **LAAGNAAM: BOEZEMLAND_WSHD**

[Dataportaal Waterschap Hollandse Delta](#)

Creatiedatum: 18-10-2024

Samenvatting:

Peilgebied vigerend: Een gebied, waar één oppervlaktewaterregime is vastgesteld door het algemeen bestuur volgend uit de waterwet, is gepubliceerd, en wordt nagestreefd. ([Dataportaal Zuid Holland](#), 18-10-2024). Selectie gemaakt van de peilgebieden die onderdeel zijn van het boezemland. De selectie van de datalagen is opgesteld op basis van expert judgement van het Waterschap Hollandse Delta en omvangt de data met "NAAM" = 'Boezemloozende voor Strijensas', 'Binnendijkte Maas', 'Haven Brielle', 'Devel Zwijndrecht', 'De Waal', 'Kanaal door Voorne', 'Bernisse'.

- **LAAGNAAM: BOEZEMLAND_PZH**

[Dataportaal Provincie Zuid Holland](#)

Creatiedatum: 01-01-2021

Samenvatting:

Deze dataset laat de peilgebieden/peilvakken zien van de waterschappen binnen Zuid-Holland. Binnen een peilgebied worden de peilbesluiten (bijvoorbeeld voor het zomer- en winterpeil) door

waterschappen vastgelegd en gehandhaafd. Deze data dient ter aanvulling op de kaart met drooglegging en CO2 uitstoot, om snel te kunnen achterhalen op welk peilgebied eventuele maatregelen effect hebben. Deze data is aangeleverd door alle waterschappen in Zuid-Holland en geaggregeerd in een dataset, waarin de peilbesluiten te zien zijn per peilvak. De waterschappen hebben verschillende benamingen voor de waterpeilen. Bovenpeil heet ook wel zomerpeil of hoogpeil en onderpeil heet ook wel winterpeil of laagpeil. Het bovenpeil geldt van: 15 mei - 15 augustus Het onderpeil geldt van: 1 oktober – 1 april ([Dataportaal Provincie Zuid Holland](#), 01-01-2021). Om het desbetreffende boezemland aan te kunnen geven is er na aanleiding van expert judgement vanuit de waterschappen en de provincie een selectie gemaakt van de datalagen waarbij de naam “Peilbesluit” = ‘Rotte’, ‘Ringvaart’, ‘Polderboezem’, ‘Peilbesluit Boezems Oude Rijn 2015’, ‘Peilbesluit Boezems Leidsche Rijn 2015’, ‘Peilbesluit Boezem’, ‘Boezem Rijnland – Aanvulling (gelegen in de Provincie ZH)’, ‘Boezem Rijnland’, ‘Boezem Oude Rijn (De Stichtse Rijnlanden)’, ‘Boezem De Stichtse Rijnlanden (gelegen in Rijnland)’, ‘Boezem’. Voor het werkgebied van het waterschap Rivierenland heeft een soortgelijke selectie plaatsgevonden waarbij lagen met de volgende naam zijn geselecteerd. “PeilbesluitNaam” = ‘Lage boezem van de Nederwaard’, ‘Lage boezem van de Overwaard’. Selectie gemaakt van de data laag dat valt binnen de bestuurlijke grenzen van de Provincie Zuid-Holland.

Verbeteren boezemcapaciteit (indicatief): Lijn en punt elementen

- LAAGNAAM: VERBETEREN_BOEZEMCAPACITEIT_INGETEKEND

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 29-04-2025

Samenvatting:

Deze data laag laat de oppervlaktewateren zien die aan de hand van expert werksessies (gedurende het proces van de Water en bodem sturend Onderlegger) en aan de hand van expert judgement van de waterschappen Hoogheemraadschap van Delfland, Rijnland en Schieland en Krimpenerwaard zijn ingetekend door Defacto Stedenbouw. Deze oppervlaktewateren worden geclassificeerd als oppervlaktewateren met ambitie tot het verbeteren en/of aanleg van nieuwe verbindingen.

- LAAGNAAM: VERBETEREN_AFVOER_NAAR_GEMAAL

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 29-04-2025

Samenvatting:

Deze data laag laat de oppervlaktewateren zien waarover de ambitie wordt uitgesproken om de afvoer naar het desbetreffende gemaal te verbeteren en zo de afvoer vanuit het watersysteem te verbeteren. Voor het samenstellen van de desbetreffende data laag is gebruik gemaakt van expert judgement van de provincie Zuid-Holland en de waterschappen Hoogheemraadschap van Delfland, Rijnland en Schieland en Krimpenerwaard. Via expert judgement zijn de datalagen ingetekend op basis van bestaande datalagen uit de leggers van de bovengenoemde waterschappen.

- LAAGNAAM: KLIMAATBESTENDIGE_WATERSYSTEEMMAATREGELN_ALBLASSERWAARD

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 29-04-2025

Samenvatting:

Deze data laag laat de oppervlaktewateren zien waarover de ambitie wordt uitgesproken voor klimaatbestendige watersysteemmaatregelen voor de Alblasserwaard. Deze laag is ingetekend op

basis van expert judgement van het Waterschap Rivierenland. Hierbij is gebruik gemaakt van de dataset BOEZEMLAND_PZH ([Waterschap Rivierenland](#), 30-07-2024).

- **LAAGNAAM:**
KLIMAATBESTENDIGE_WATERSYSTEEMMAATREGELEN_ALBLASSERWAARD_PUNT

[Waterschap Rivierenland](#)

Creatiedatum: 30-07-2024 (vastlegging legger)

Samenvatting:

Deze datalaag laat de gemalen zien die zijn ingetekend waarover de ambitie wordt uitgesproken voor klimaatbestendige watersysteemmaatregelen voor de Alblasserwaard. Deze laag is ingetekend op basis van expert judgement van het Waterschap Rivierenland. Daarbij is gebruik gemaakt van de '[Vastgestelde legger waterkeringen](#)' van het Waterschap Rivierenland. Hierbij is een selectie gemaakt op basis van "FUNCTIEGEMAAL" = 'Af- en Aanvoergemaal' waarbij de boezemgemalen met "CODE" = '000860', '000855', '000869', '000837', '000870', '000845', '000859'.

Inzetten op robuuste watergangen (in beeld voor) Hollandse Delta

- **LAAGNAAM: ROBUUSTE_WATERGANG_KNELPUNTEN_DOOR_VERHANG**

Waterschap Hollandse Delta

Creatiedatum: -

Samenvatting:

Deze datalaag laat de oppervlaktewateren zien van het Waterschap Hollandse Delta met een verhang van minder dan 4 cm per km. Deze wateren worden geclassificeerd als knelpunten binnen de doorstroming van het watersysteem. Daardoor wordt er een ambitie uitgesproken om hier in te zetten op robuuste watergangen. Hierbij is gebruik gemaakt van de waarde "Verhang_cm" > 4,00.

- **LAAGNAAM: GROENBLAUWE_DOORADERING_WSHD**

[Dataportaal Zuid-Holland](#)

Creatiedatum: 01-06-2023

Samenvatting:

Deze datalaag laat de oppervlaktewateren zien van het Waterschap Hollandse Delta waarover een ambitie is uitgesproken om in te zetten op groen-blauwe dooradering. Hierbij is gebruik gemaakt van een datalaag: GROENBLAUWE_DOORADERING_LIJN. Bron data: Dataportaal Provincie Zuid-Holland. Daarbij zijn de lijnen met: "GroenBlauw" = 'Blauw' die binnen het gebied van het Waterschap Hollandse Delta liggen geselecteerd.

Inzetten op vergroten sponswerking

- **LAAGNAAM: INZETTEN_VERGROTEN_SPONSWERKING**

[Nationaal Georegister](#)

Creatiedatum: 01-01-2022

Samenvatting:

Deze kaartlaag laat het stedelijk gebied, bedrijventerrein, glastuinbouw en landbouw van de Provincie Zuid-Holland zien op basis van het bodemgebruik. Daarbij is gebruik gemaakt van het Bestand Bodemgebruik van [CBS uit 2017](#). Het Bestand Bodemgebruik 2017 bevat digitale geometrie van het bodemgebruik in Nederland. Voorbeelden van het bodemgebruik zijn verkeersterreinen, bebouwing, recreatieterreinen en binnen- en buitenwater. De begrenzingen zijn voor een groot deel gebaseerd op

de Top10NL (BRT). Bij het interpreteren zijn luchtfoto's leidend. De gegevens zijn ingewonnen in de zomer van 2017. Voor het samenstellen van het stedelijk gebied heeft een selectie plaatsgevonden de databestanden: "NBBG20" = '20', '21', '22', '23', (Stedelijk gebied) '24', '30', '32', '33', '34', '35', '50' (Bedrijventerreinen en glastuinbouw) '51', '52', '53' (Landelijk gebied).

- **LAAGNAAM: INZETTEN_VERGROTEN_SPONSWERKING_NNN**

Interprovinciaal Overleg via [BIJ12](#)

Creatiedatum: 28-01-2019

Samenvatting:

Deze kaartlaag laat het Natuurnetwerk Nederland zien. Het natuurnetwerk is een netwerk van gebieden in Nederland waar de natuur voorrang heeft. Het netwerk helpt voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en natuurgebieden hun waarde verliezen. Grotere natuurgebieden zijn gunstig voor de biodiversiteit en de kwaliteit van de leefomgeving. Als natuurgebieden ook nog met elkaar verbonden zijn, kunnen dieren en planten gemakkelijker overleven (Interprovinciaal Overleg (IPO), 2022) [Natuurnetwerk Nederland \(EHS\) | Atlas Leefomgeving](#). Hierbij is het gebied geselecteerd dat binnen de provinciegrenzen van Zuid-Holland valt.

Wateraanvoersysteem (Water te weinig)

Opbouw van de Datasets

Scale symbols: Staat uit (Bij sommige lagen staat de scale symbols when a reference scal is set)

Reference Scale: 1:500.000

Gebruikte datasets:

- Aanvoer door het hoofdwatersysteem
- Inlaten naar het regionale watersysteem
- Huidig maximale debiet ingelaten water in m³/s
- Bestaande zoetwaterbuffer of zone
- Klimaatbestendige wateraanvoer
- Zoekgebied ondergrondse opslag 1^e watervoerend pakket
- Opgaven in toenemende watervraag
- Onvoldoende zoetwateraanvoer voor grote zoetwatervragers
- Waterschapsgrenzen
- Oppervlaktewater
- Provinciegrens

- **LAAGNAAM: WATERAANVOER_HOOFDWATERSYSTEEM**

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 29-04-2025

Samenvatting:

Deze data laag geeft een indicatie van de aanvoer van het water door het hoofdwatersysteem van Nederland gespecificeerd op het gebied van de provincie Zuid-Holland. De grote van de pijlen en lijnen geven een indicatie van de hoeveelheden water die worden aangevoerd.

- **LAAGNAAM: INLATEN_REGIONAAL_WATERSYSTEEM_LIJN**

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 30-04-2025

Samenvatting:

Deze data laag laat een indicatie zien van de inlaten die vanuit het hoofdwatersysteem het regionale watersysteem betreden. Daarbij is ook een indicatie gegeven van de richting waarop het water ingelaten wordt. Deze data laag is ingetekend op basis van expert judgement van de waterschappen die actief zijn binnen de provincie Zuid-Holland en daarom niet waarheidsgetrouw.

- **LAAGNAAM: KLIMAATBESTENDIGE_WATERAANVOER**

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 30-04-2025

Samenvatting:

Deze data laag laat de oppervlaktewateren zien waar een ambitie over wordt uitgesproken voor klimaatbestendige watervaanvoer. Hierbij wordt een verschil gemaakt in de "Type" van de klimaatbestendige watervaanvoer in: 'Klimaatbestendige watervaanvoorziening', 'Aanvoerroutes' en 'Doorvoerroutes'. De oppervlaktewateren die zijn geselecteerd zijn tot stand gekomen na aanleiding van expert judgement van betrokken waterschappen, drinkwaterbedrijven en de provincie Zuid-Holland.

- **LAAGNAAM: HUIDIGE_MAXIMALE_INGELATEN_DEBIET_PUNT**

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 30-04-2025

Samenvatting:

Deze data laag geeft een indicatie van de huidige maximale debieten in m³/s die worden ingelaten bij de desbetreffende inlaten en gemalen. Hierbij is gebruik gemaakt van informatie zoals die gedeeltelijk is vastgesteld in het waterakkoord. Deze informatie is afkomstig van de waterschappen die actief zijn binnen de provincie Zuid-Holland. Voor de plaatsing van de punten is gebruik gemaakt van bestaande gemalen van de Hoogheemraadschappen Rijnland, Delfland, De Stichtse Rijnlanden, Schieland en Krimpernerwaard en het Waterschap Hollandse Delta en Rivierenland met aanvulling op basis van expert judgement. De kleur van de punten is geclassificeerd naar de data laag: "KLIMAATBESTENDIGE_WATERAANVOER"

- **LAAGNAAM: ZOETWATERBUFFER_ZONE_VLAK**

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 30-04-2025

Samenvatting:

Deze data laag laat de bestaande zoetwaterbuffers en/of -zones zien binnen de provincie Zuid-Holland. Deze gebieden zijn ingetekend na aanleiding van expert judgement van de Waterschappen, drinkwaterbedrijven en de provincie Zuid-Holland. Daarbij is gebruik gemaakt van de bestanden van

het oppervlaktewater van TOP10NL (PDOK, [Nationaal Georegister](#), 23-05-2024) waarbij een selectie is gemaakt van de oppervlaktewater die topografisch overeenkomen met het: 'Brielse Meer', 'Hollands Diep', 'Haringvliet' en 'Volkerak Zoommeer'

- **LAAGNAAM: DRINKWATER_6_UUR_ZONES_PUNT_PZH_SELECTIE**

[Dataportaal Provincie Zuid-Holland](#)

Creatiedatum: 01-06-2023

Samenvatting:

Locaties waar inname van oppervlaktewater voor de productie van drinkwater plaatsvindt. Datalaag is onderdeel van de 6 uur beschermingszones van Rijkswaterstaat die rondom de innamepunten liggen. De beschermingszones zijn bedoeld om te kunnen acteren op potentiële bedreigingen voor de waterkwaliteit ter plaatse van de waterwinning (het innamepunt). De beschermingszones zijn gebaseerd op een 6-uur contour, rekening houdend met stroming en wind en tevens dat binnen deze contour extra preventieve en curatieve maatregelen nodig kunnen zijn vanwege calamiteiten. (Provincie Zuid-Holland, [Dataportaal Provincie Zuid-Holland](#), 01-06-2023). Zichtbaarheidsschaal is gebaseerd op Provinciale schaal met een maximum schaal van 1:100.000. Hierbij is een selectie gemaakt van de innamepunten met "OBJECTNAAM": 'Bergambacht' en 'Haringvliet'

- **LAAGNAAM: WATERBERGING_ONDERGRONDS**

[Dataportaal Provincie Zuid-Holland](#)

Creatiedatum: 09-07-2014

Samenvatting:

Deze kaart geeft de ligging weer van prioriteringsgebieden voor de opslag van water in het eerste watervoerende pakket ten behoeve van de glastuinbouw en boomteelt. De gebieden zijn opgenomen in de Visie Ruimte en Mobiliteit Provincie Zuid-Holland

Vanwege het belang van een duurzame gietwatervoorziening in de greenports, heeft ondergrondse opslag in het eerste watervoerend pakket daar prioriteit boven andere gebruiksvormen in dit deel van de ondergrond. Van deze prioritering kan worden afgeweken als in een door de gemeente vastgesteld plan een integrale afweging heeft plaatsgevonden van ondergrondse en bovengrondse belangen en in dat plan ruimte wordt gecreëerd voor een andere functie in het eerste watervoerend pakket, bijvoorbeeld warmte-koudeopslag).

De provincie wil dat gemeenten met intensieve glastuinbouw in bestemmingsplannen voldoende ruimte reserveren voor ondergrondse opslag in het eerste watervoerend pakket. Als hulpmiddel heeft de provincie een 'kansenkaart ondergrondse hemelwaterberging' gemaakt voor zes concentratiegebieden in de greenports.

- **LAAGNAAM: RISICO_WATEROVERLAST_VEENGEBIEDEN**

[Deltares](#)

Creatiedatum: 31-03-2022 (publicatie datum)

Samenvatting:

Deze kaartlaag bevat zoekgebieden voor het verhogen van het waterpeil t.b.v. reduceren bodemdaling en uitstoot broeikasgassen. Deze gebieden vormen een daardoor een risico op wateroverlast en dienen als een watervrager om oxidatie van de veengronden tegen te gaan. Bron data: [Deltares](#) (31-03-2022), kaart 'Figuur 3.23: Locaties in Nederland met veengronden (blauw) en moerige gronden (rood) uit 'Bodem en water als basis'. Daarbij zijn alleen de veengronden meegenomen.

- **LAAGNAAM: ZOETWATERAANVOER_GROTE_WATERVAGERS**

[Nationaal Georegister](#)

Creatiedatum: 01-01-2022

Samenvatting:

Deze kaartlaag laat het bodemgebruik zien waar een grote zoetwatervraag heerst voor de bestaande industrie, glastuinbouw en de kapitaal intensieve landbouw. Daarbij is gebruik gemaakt van het Bestand Bodemgebruik van [CBS uit 2017](#). Het Bestand Bodemgebruik 2017 bevat digitale geometrie van het bodemgebruik in Nederland. Voorbeelden van het bodemgebruik zijn verkeersterreinen, bebouwing, recreatieterreinen en binnen- en buitenwater. De begrenzingen zijn voor een groot deel gebaseerd op de Top10NL (BRT). Bij het interpreteren zijn luchtfoto's leidend. De gegevens zijn ingewonnen in de zomer van 2017. Voor het samenstellen van de grote watervragers is een selectie gemaakt van: "NBBG20" = '24' (Bedrijfsterrein), '50' (Glastuinbouw), '52' (Akker en meerjarige teelt).

Interne verzilting (Water te weinig)

Opbouw van de Datasets

Scale symbols: Staat uit (Bij sommige lagen staat de scale symbols when a reference scal is set)

Reference Scale: 1:500.000

Gebruikte datasets:

- Zoutvracht naar oppervlaktewater (Deltares)
- Zoutvracht naar oppervlaktewater (WSHD)
- Mogelijke mate interne verzilting op lange termijn (bij 1m ZSS)
- Waterschapsgrenzen
- Oppervlaktewater
- Provinciegrens

- **LAAGNAAM: ZOUTVRACHT_HUIDIG_NAAR_OPPERVLAKTEWATER**

[Rijkswaterstaat, Deltares, Arcadis, Hydrologic & Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat](#)
[Klimaat-effectatlas – Kaartviewer – “Zoutvracht huidig”]

Creatiedatum: 2024

Samenvatting:

Deze kaartlaag laat de huidige zoutvracht binnen de provincie Zuid-Holland zien. Dit is de hoeveelheid zout die vanuit het grondwater uitstroomt in het oppervlaktewater. Data is inzichtelijk op de klimaat-effectatlas – kaartviewer onder de zoekterm: “Zoutvracht huidig”. De zichtbare data is geselecteerd op basis van de provinciegrens van Zuid-Holland. Zichtbaarheidsschaal met een maximum schaal van 1:25.000.

- **LAAGNAAM: ZOUTVRACHT_WSHD_HUIDIG_NAAR_OPPERVLAKTEWATER**

[Waterschap Hollandse Delta](#)

Creatiedatum: 08-09-2023 (Laatste gemodificeerd)

Samenvatting:

Deze kaartlaag laat de huidige zoutvracht binnen de het Waterschap Hollandse Delta zien. Dit is de hoeveelheid zout die vanuit het grondwater uitstroomt in het oppervlaktewater. Data is ontvangen van het Waterschap Hollandse Delta. Het Waterschap Hollandse Delta hanteert een andere zoutvracht legenda dan is gebruikt voor de laag: ZOUTVRACHT_HUIDIG_NAAR_OPPERVLAKTEWATER. Data is inzichtelijk in de [Waterschapswijzer](#) uit 2025. Zichtbaarheidsschaal met een maximum schaal van 1:25.000.

- **LAAGNAAM: ZOUTVRACHT_BIJDRAGE_ZSS_1M**
- **LAAGNAAM: ZOUTVRACHT_BIJDRAGE_AUTONOOM_1M**
- **LAAGNAAM: ZOUTVRACHT_BIJDRAGE_BODEMDALING_1M**

[Rijkswaterstaat, Deltares, Arcadis, Hydrologic & Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat](#)

[Klimaat-effectatlas – Kaart 3: wat zijn de belangrijkste oorzaken van verzilting via grondwater – “Bijdrage factoren aan verandering zoutvracht bij 1 meter zeespiegelstijging”]

Creatiedatum: 2024

Samenvatting:

De kaartlagen tonen voor de verschillende stijgingen van de zeespiegel hoeveel invloed de factoren zeespiegelstijging, bodemdaling en autonome processen hebben op verzilting via het grondwater. Data is inzichtelijk op de [klimaat-effectatlas](#) – Kaart 3: wat zijn de belangrijkste oorzaken van verzilting via grondwater – “Bijdrage factoren aan verandering zoutvracht bij 1 meter zeespiegelstijging”. De zichtbare data is geselecteerd op basis van de provinciegrens van Zuid-Holland.

Externe verzilting (Water te weinig)

Opbouw van de Datasets

Scale symbols: Staat uit (Bij sommige lagen staat de scale symbols when a reference scal is set)

Reference Scale: 1:500.000

Gebruikte datasets:

- Zoutindringing (huidige als toekomstige 2100 situatie)
- Huidig zout oppervlaktewater
- Huidig zoutindringing oppervlaktewater
- Inlaatpunten die kunnen verzilten (huidig als toekomstig 2100)
- Mogelijk mate van verzilting via inlaten
- Verzilting via Bergsluis
- Waterschapsgrenzen
- Oppervlaktewater
- Provinciegrens

- **LAAGNAAM: ZOUTINDRINGING_HUIDIG_TOEKOMSTIG**

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 30-04-2024

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft een indicatie van de zoutindringing die via het hoofdwatersysteem het land instroomt. Daarbij is gebruik gemaakt van data van Rijkswaterstaat, Deltares, Arcadis, Hydrologic & Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (2024). Deze data is inzichtelijk via [Klimaat-effectatlas](#) – Verzilting via de riviermonding Rijn-Maas. Hierbij zijn de kaarten van: ‘Referentie – Rijn laag (42km)’ & ‘1 meter zeespiegelstijging – Rijn extreem laag (63km)’ gebruikt. Deze komen overeen met de huidige situatie bij een lager afvoer van de Rijn (1.000 m³/s) en bij een toekomstig scenario (2100) met een extreem lage afvoer van de Rijn (500 m³/s).

- **LAAGNAAM: HUIDIG_ZOUT_OPPERVLAKTEWATER**

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 30-04-2024

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft een indicatie van het huidige oppervlaktewater dat kan worden geïdentificeerd als zout. Hierbij is een inschatting gemaakt van het zoute oppervlaktewater. Data laag is ingetekend op basis van de bestanden van het oppervlaktewater van TOP10NL (PDOK, [Nationaal Georegister](#), 23-05-2024).

- **LAAGNAAM: ZOUTDRINGING_OPPERVLAKTEWATER**

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 30-04-2024

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft een indicatie van oppervlaktewateren die bij open stormvloedkeringen te maken krijgen met zoutindringing. Data laag is ingetekend op basis van de bestanden van het oppervlaktewater van TOP10NL (PDOK, [Nationaal Georegister](#), 23-05-2024) waarbij het topografische oppervlaktewater van Haringvliet is gebruikt en is ingetekend op basis van expert judgement van de waterschappen die actief zijn binnen de provincie Zuid-Holland.

- **LAAGNAAM: INLAATPUNTEN_VERZILTING**

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 30-04-2024

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft een indicatie van de huidige inlaten binnen de provincie Zuid-Holland. Deze inlaten zijn ingetekend op basis van expert judgement en op basis van data van de waterschappen die actief zijn binnen de provincie Zuid-Holland. Hierbij is aangegeven welke inlaatpunten binnen het hoofdwatersysteem een kans hebben op verzilting. Daarbij is een indicatie gegeven van inlaatpunten die niet verzilten, verzilten binnen de huidige situatie en verzilting bij een toekomst scenario in 2100. Hierbij is ook gebruik gemaakt van informatie uit de laag: ZOUTINDRINGING_HUIDIG_TOEKOMSTIG

- **LAAGNAAM: MOGELIJKE_MATE_VERZILTING_INLAAT**

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 30-04-2024

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft een indicatie van de mate van verzilting die via de inlaten het regionale watersysteem kunnen instromen. Voor de mate van verzilting is gebruik gemaakt van een classificering van > 250, > 500 en > 1.000 mg/l aan chloridegehalte. Dit is in samenwerking met waterschappen en de provincie Zuid-Holland opgesteld als indicatie voor de mate van verzilting. De mate van indringing is ingetekend op basis van expert werksessies die gedurende het proces van de water en bodem sturend onderlegger zijn gebruikt om de meest recente inzichten ruimtelijk te vertalen.

Opgaven en zoekgebieden (Drinkwater)

Opbouw van de Datasets

Scale symbols: Staat uit (Bij sommige lagen staat de scale symbols when a reference scal is set)

Reference Scale: 1:500.000

Gebruikte datasets:

- Ruimtelijke opgaven ten behoeve van vergroten productie
- Zoekgebied voor nieuwe transportleiding
- Zoekgebied voor nieuwe leidingen tbv drinkwatervoorziening
- Zoekgebied oppervlaktewaterwinning
- Zoekgebied oevergrondwaterwinning in ASV's
- Toenemende watervraag haven
- Toenemende drinkwatervraag nieuwe woningbouwlocaties
- Verzilttingsgevoelige zoetwaterbuffer
- Waterwingebied, grondwaterbeschermingszone en boringsvrije zone
- Stedelijk gebied
- Oppervlaktewater
- Drinkwaterbedrijven
- Provinciegrens
- Innamepunten oppervlaktewater
- Productielocaties
- Ruwwaterleidingen
- Drinkwater transportleidingen

Opgaven binnen de drinkwaterproductieketen

- LAAGNAAM: RUIMTELIJKE_OPGAVEN_DRINKWATERPRODUCTIE

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 30-04-2024

Samenvatting:

Deze kaartlaag laat zien waar de ambitie ligt om de productie van drinkwater te vergroten. Bij deze ambities ontstaat er een ruimtelijke opgave. Het gaat hier om zowel wingebieden, productielocaties als om pompstations. De locaties die zijn ingetekend zijn op basis van expert judgement vanuit de drinkwaterbedrijven van Dunea, Evides en Oasen. Daarbij is gebruik gemaakt van de datalaag DRINKWATER_PRODUCTIEKETEN_PUNT_PZH (Provincie Zuid-Holland, [Dataportaal Provincie Zuid-Holland](#), 18-10-2022).

- LAAGNAAM: ZOEKGEBIED_NIEUWE_TRANSPORTLEIDING_WATER

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 30-04-2024

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft de verschillende zoekgebieden aan die door de drinkwaterbedrijven van Dunea, Evides en Oasen zijn aangegeven. Deze lagen zijn ingetekend op basis van expertsessies tussen de provincie Zuid-Holland, Defacto Stedenbouw en de drinkwaterbedrijven Dunea, Evides en Oasen van 13 Januari. Op basis hiervan zijn de datalagen ruw ingetekend.

- LAAGNAAM: ZOEKGEBIED_NIEUWE_LEIDINGEN_DRINKWATERVOORZIENING

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 30-04-2024

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft een zoekgebied aan voor toekomstige nieuwe leidingen ten behoeve van de drinkwatervoorziening. Deze datalaag is ingetekend op basis van informatie vanuit het drinkwaterbedrijf Dunea. Zichtbaarheidsschaal is gebaseerd op Provinciale schaal met een maximum schaal van 1:100.000.

Zoekgebieden voor uitbreiding en opschaling van drinkwaterwinning

- LAAGNAAM: ZOEKGEBIED_OPPERVLAKTEWATERWINNING

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 30-04-2024

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft een aantal zoekgebieden aan voor toekomstige oppervlaktewaterwinning ten behoeve van de drinkwaterproductie van de drinkwaterbedrijven van Oasen en Dunea. Deze datalaag is ingetekend op basis van informatie vanuit het drinkwaterbedrijven Dunea en Oasen. Zichtbaarheidsschaal is gebaseerd op Provinciale schaal met een maximum schaal van 1:100.000.

- LAAGNAAM: BESCHERMINGSGBIED_GRONDWATER_ASV

Dataportaal Provincie Zuid-Holland

Creatiedatum: 13-10-2021

Samenvatting:

Deze kaart vormt een onderdeel van de Provinciale milieuverordening Zuid-Holland en bevat de grondwaterbeschermingsgebieden van de provincie (Provincie Zuid-Holland, Dataportaal Provincie Zuid-Holland, 13-10-2021). Op basis van expert judgement is een selectie gemaakt van “Legenda” = ‘Gebied voor aanvullende strategische voorraden’. Deze data laag representeert het zoekgebied voor toekomstige oevergrondwaterwinning in de aanvullende strategische voorraden (ASV’s). Deze ambitie is tot stand gekomen door gesprekken tussen de drinkwaterbedrijven Dunea, Oasen en Evides met Defacto Stedenbouw en de provincie Zuid-Holland.

Toenemende watervraag

- **LAAGNAAM: TOENEMENDE_WATERVRAAG_HAVEN**

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 30-04-2024

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft een het gebied van de Rotterdamse Haven aan. Door de energietransitie, ontwikkelingen omtrent waterstof en de verduurzaming van het havengebied van Rotterdam zal er een toename ontstaan van de watervraag.

- **LAAGNAAM: TOENEMENDE_DRINKWATERVRAAG_WONINGBOUW**

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 30-04-2024

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft de NOVEX grootschalige woningbouwlocaties en Regionale Realisatieagende Provincie Zuid-Holland, aangevuld met expert judgement vanuit de provincie Zuid-Holland. Door woningbouwontwikkelingen neemt de vraag naar drinkwater in de provincie Zuid-Holland sterk toe.

- **LAAGNAAM: VERZILTINGSGEVOELIGE_ZOETWATERBUFFER_BRIELSEMEER**

Nationaal Georegister

Creatiedatum: 23-05-2024

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft een indicatie voor de verziltingsgevoelige zoetwaterbuffer van het Brielse Meer. Deze laag is ingetekend op basis van expert judgement. Data laag geeft de topografische ligging weer van het Brielse Meer. Data is een selectie van de bestanden van het oppervlaktewater van TOP10NL (PDOK, Nationaal Georegister, 23-05-2024) waarbij de topografische omtrek van het Brielse Meer is gebruikt. Getekende schaal van 1:5.000 tot en met 1:25.000.

Basiskaart

- **LAAGNAAM: BESCHERMINGSGEBIED_GRONDWATER_VLAK**

Dataportaal Provincie Zuid-Holland

Creatiedatum: 13-10-2021

Samenvatting:

Deze kaart vormt een onderdeel van de Provinciale milieuverordening Zuid-Holland en bevat de grondwaterbeschermingsgebieden van de provincie (Provincie Zuid-Holland, Dataportaal Provincie

Zuid-Holland, 13-10-2021). Deze laag laat de huidige grondwaterbeschermingszones, waterwingebieden, boringsvrije zones en gebieden voor aanvullende strategische voorraden zien binnen de Provincie Zuid-Holland.

- **LAAGNAAM: DRINKWATER_6_UUR_ZONES_PUNT_PZH**

Dataportaal Provincie Zuid-Holland

Creatiedatum: 01-06-2023

Samenvatting:

Locaties waar inname van oppervlaktewater voor de productie van drinkwater plaatsvindt. Datalaag is onderdeel van de 6 uur beschermingszones van Rijkswaterstaat die rondom de innamepunten liggen. De beschermingszones zijn bedoeld om te kunnen acteren op potentiële bedreigingen voor de waterkwaliteit ter plaatse van de waterwinning (het innamepunt). De beschermingszones zijn gebaseerd op een 6-uur contour, rekening houdend met stroming en wind en tevens dat binnen deze contour extra preventieve en curatieve maatregelen nodig kunnen zijn vanwege calamiteiten. (Provincie Zuid-Holland, Dataportaal Provincie Zuid-Holland, 01-06-2023).

- **LAAGNAAM: DRINKWATER_PRODUCTIEKETEN_PUNT_PZH**

Dataportaal Provincie Zuid-Holland

Creatiedatum: 18-10-2022

Samenvatting:

De drinkwaterkaart Zuid-Holland geeft informatie weer over de drinkwatervoorziening in de provincie Zuid-Holland. Hierbij gaat het over de locaties van de grondwaterbeschermingsgebieden en bijbehorende gebiedsdossiers, de voorzieningsgebieden van de Zuid-Hollandse drinkwaterbedrijven en hoofdelementen van de productielocaties/zuiveringsstappen (Provincie Zuid-Holland, Dataportaal Provincie Zuid-Holland, 18-10-2022). Datalaag is een selectie van de 'Functie' van 'Productielocatie' en 'Voorzuivering'. Deze data geeft aan waar de huidige drinkwaterproductie- en voorzuiveringslocaties zich bevinden en is van belang voor het bestaande drinkwatersysteem.

- **LAAGNAAM: RUWWATER_INFRASTRUCTUUR_VLAK**

Creatiedatum: 21-01-2025

Samenvatting:

Indicatie van de topografische ligging van de ruwwaterleidingen binnen de Provincie Zuid-Holland (Defacto Urbanism, 21-01-2025). Ruwwater bestaat uit onbehandeld water dat direct uit de bron (oppervlakte-/grondwater) wordt getransporteerd naar een zuiveringslocatie en/of direct wordt gebruikt als industriewater. Deze indicatie is gebaseerd op aanvulling van expert van drinkwaterbedrijven en de Provincie Zuid-Holland en getekend op basis van de bestaande drinkwater distributieleidingen (Provincie Zuid-Holland, Dataportaal Provincie Zuid-Holland, 18-10-2022). Zichtbaarheidsschaal is gebaseerd op Provinciale schaal met een maximum schaal van 1:100.000. Datalaag bestaat uit een vlak van 200m buffer rondom de ruwwaterleidingen van de Provincie Zuid-Holland.

- **LAAGNAAM: RUWWATER_INFRASTRUCTUUR_LIJN**

Creatiedatum: 21-01-2025

Samenvatting:

Indicatie van de richting waarop de ruwwaterleidingen binnen de Provincie Zuid-Holland lopen (Defacto Urbanism, 21-01-2025). Ruwwater bestaat uit onbehandeld water dat direct uit de bron (oppervlakte-/grondwater) wordt getransporteerd naar een zuiveringslocatie en/of direct wordt gebruikt als industriewater. Deze indicatie is gebaseerd op aanvulling van expert van drinkwaterbedrijven en de Provincie Zuid-Holland en getekend op basis van de bestaande drinkwater distributieleidingen

(Provincie Zuid-Holland, [Dataportaal Provincie Zuid-Holland](#), 18-10-2022). Zichtbaarheidsschaal is gebaseerd op Provinciale schaal met een maximum schaal van 1:100.000. Dataaag bestaat uit een lijn die is getekend als 'ruwwaterleiding' op basis van expert judgement. Daarbij is aan het einde van de lijn een driehoek icoon gebruikt de richting van distributie aan te geven.

- **LAAGNAAM: DRINKWATER_INFRASTRUCTUUR_PUNT**

Creatiedatum: 21-01-2025

Samenvatting:

Indicatie van de transportrichting van de bestaande drinkwaterinfrastructuur in de Provincie Zuid-Holland (Defacto, 21-01-2025). Indicatie is ingetekend op aanvulling van experts van drinkwaterbedrijven en van de Provincie Zuid-Holland. Dataaag bestaat uit een punt die op de bestaande drinkwaterinfrastructuur is geplaatst, waarbij met een driehoek icoon de richting is aangeven.

- **LAAGNAAM: DRINKWATER_INFRASTRUCTUUR_VLAK**

[Dataportaal Provincie Zuid-Holland](#)

Creatiedatum: 18-10-2022

Samenvatting:

De dataaag geeft de huidige drinkwaterinfrastructuur binnen de Provincie Zuid-Holland weer, conform de beschikbare data binnen de Provincie. De drinkwaterkaart Zuid-Holland geeft informatie weer over de drinkwatervoorziening in de provincie Zuid-Holland. Hierbij gaat het over de locaties van de grondwaterbeschermingsgebieden en bijbehorende gebiedsdossiers, de voorzieningsgebieden van de Zuid-Hollandse drinkwaterbedrijven en hoofdelementen van de productielocaties/zuiveringsstappen. Verder is een deel van de leidinginfrastructuur weergegeven die van belang is om in een vroeg stadium mee te nemen bij gebiedsontwikkelingen. (Provincie Zuid-Holland, [Dataportaal Provincie Zuid-Holland](#), 18-10-2022)

Drinkwaterinfrastructuur Oasen

- **LAAGNAAM: DRINKWATER_INFRASTRUCTUUR_LIJN_OASEN**

Oasen (Weet nog niet of gedeeld mag worden, Vraag staat uit)

Creatiedatum: x

Samenvatting: x

Dataaag van bestaande leidingen van het drinkwaterbedrijf Oasen die zijn toegevoegd in relatie tot de drinkwaterinfrastructuur. Hierbij zijn de drinkwaterinfrastructuur van de Provincie Zuid-Holland leidend en zijn de drinkwaterinfrastructuur lagen van Oasen die niet samenvallen met de dataaag van de Provincie Zuid-Holland opgenomen. Bij vragen wordt er verwezen naar Oasen.

LANDSCHAPSKAART

Opbouw van de Datasets

Scale symbols: Staat uit (Bij sommige lagen staat de scale symbols when a reference scal is set)

Reference Scale: 1:500.000

Gebruikte datasets:

Gebiedsoverstijgende opgaven (GO)

- LAAGNAAM: PRIMAIRE KERINGEN_LIWO_PROVINCIE ZUID HOLLAND (X)
 - o DATA LIWO
- LAAGNAAM: STORMVLOEDKERING_PUNT

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 02-05-2025

Samenvatting:

Dataaag van bestaande stormvloedkeringen van de Haringvlietdam, Maeslantkering en de Stormvloedkering Hollandsche IJssel. Ingetekend na aanleiding van expert judgement met relatie tot steeds vaker zullen sluiten van de stormvloedkeringen door hogere waterstanden met gevolgen voor de scheepvaart.

- LAAGNAAM: ZOETWATERAANVOERROUTES_GEBIEDSOVERSTIJGEND_LIJN
 - o INGETEKEND EXPERT JUDGEMENT

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 02-05-2025

Samenvatting:

Dataaag van de waterweg: Bernisse. Ingetekend op basis van expert judgement.
Zoetwataeraanvoerroutes zullen op termijn minder kunnen aanvoeren door zoetwaterschaarste.

- LAAGNAAM: MOGELIJKE_MATE_VERZILTING_INLAAT (X)
 - o INGETEKEND EXPERT JUDGEMENT
- LAAGNAAM: RUIMTELIJKE_OPGAVEREN_DRINKWATERPRODUCTIE (X)
 - o INGETEKEND EXPERT JUDGEMENT (DATAPORTAAL ZUID-HOLLAND)
- LAAGNAAM: ZOEKGEBIED_TRACES_GEBIEDSOVERSTIJGEND_LIJN
 - o INGETEKEND EXPERT JUDGEMENT

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 02-05-2025

Samenvatting:

Dataaag van de zoekgebieden van toekomstige drinkwatertracés ten behoeven van het vergroten/beter verbinden van het drinkwaternetwerk binnen de provincie Zuid-Holland. Expert judgement van de drinkwaterbedrijven Oasen, Evides en Dunea.

Bebouwd gebied (BD)

- LAAGNAAM: MAXIMALE_OVERSTROMING_KLEINE KANS_BUITENDIJKS
 - o DATA LIWO GECLIPPED OVER BUITENDIJKS GEBIED

[Rijkwaterstaat](#)

Creatiedatum: 24-04-2024

Samenvatting:

Datalaag van de Maximale overstromingsdiepte bij een kleine kans. Deze kaart is samengesteld o.b.v. individuele overstromingsscenario's uit het LDO en toont waar overstromingen tot ongeveer eens in de duizend jaar kunnen voorkomen. De kaart geeft mogelijke overstromingen weer die in werkelijkheid niet allemaal tegelijkertijd zullen optreden. De kaarten zijn gebaseerd op vier typen overstromingen voor beschermde en onbeschermde gebieden gelegen langs het primair en regionale watersysteem. Data afkomstig van [Rijkswaterstaat](#) (2024). Er is een selectie gemaakt van de data op basis van het rivierbed conform de actualisatie Omgevingsregeling 2024: De geometrische begrenzing van de Grote rivieren rivierbed 2024 actualisatie Omgevingsregeling ([Rijkswaterstaat](#), 2024).

- LAAGNAAM: MAXIMALE_OVERSTROMING_ZEER_KLEINE_KANS_BUITENDIJKS
 - o DATA LIWO GECLIPPED OVER BUITENDIJKS GEBIED

[Rijkswaterstaat](#)

Creatiedatum: 24-04-2024

Samenvatting:

Datalaag van de Maximale overstromingsdiepte bij een zeer kleine kans. Deze kaart is samengesteld o.b.v. individuele overstromingsscenario's uit het LDO en toont waar overstromingen tot ongeveer eens in de duizend jaar kunnen voorkomen. De kaart geeft mogelijke overstromingen weer die in werkelijkheid niet allemaal tegelijkertijd zullen optreden. De kaarten zijn gebaseerd op vier typen overstromingen voor beschermde en onbeschermde gebieden gelegen langs het primair en regionale watersysteem. Data afkomstig van [Rijkswaterstaat](#) (2024). Er is een selectie gemaakt van de data op basis van het rivierbed conform de actualisatie Omgevingsregeling 2024: De geometrische begrenzing van de Grote rivieren rivierbed 2024 actualisatie Omgevingsregeling ([Rijkswaterstaat](#), 2024).

- LAAGNAAM: TOENEMENDE_DRINKWATERVRAAG_WONINGBOUW (X)
 - o INGETEKEND OP BASIS VAN NOVEX Regionale Realisatieagende Provincie Zuid-Holland, aangevuld met expert judgement
- LAAGNAAM: KLIMAATATLAS_GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_200MM_NAT_HD (X)
 - o DATAPORTAAL ZUID-HOLLAND
- LAAGNAAM: KLIMAATATLAS_GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_200MM_NAT_SK (X)
 - o DATAPORTAAL ZUID-HOLLAND
- LAAGNAAM: KLIMAATATLAS_GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_200MM_NAT_DELFLAND (X)
 - o DATAPORTAAL ZUID-HOLLAND
- LAAGNAAM: KLIMAATATLAS_GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_200MM_NAT_RIJNLAND (X)
 - o DATAPORTAAL ZUID-HOLLAND
- LAAGNAAM: GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_200MM_HDSR
 - o Provincie Utrecht
- LAAGNAAM: **EMBARGO_GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_200MM_ALBLASSERWAARD**
 - o Waterschap Rivierenland
- LAAGNAAM: VERBETEREN_BOEZEMCAPACITEIT_INGETEKEND (X)
 - o INGETEKEND EXPERT JUDGEMENT
- LAAGNAAM: VERBETEREN_AFVOER_NAAR_GEMAAL (X)
 - o INGETEKEND EXPERT JUDGEMENT
- LAAGNAAM: VERBETEREN_BOEZEMCAPACITEIT_PUNT
 - o INGETEKEND OP BASIS VAN GEMALEN

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 02-05-2025

Samenvatting:

Datalaag van een vijftal gemalen waarbij de ambitie wordt uitgesproken de afvoer naar het gemaal te verbeteren en van interne verbindingen tussen waterwegen. Selectie van de gemalen heeft plaatsgebonden op aanwijzing van experts van de verschillende waterschappen die actief zijn binnen de provincie Zuid-Holland.

Kustlandschap (KL)

- LAAGNAAM: KUSTFUNDAMENT_PZH (X)
 - o DATA RIJKSWATERSTAAT
- LAAGNAAM: BOEZEMLAND_WSHD (X)
 - o DATAPORTAAL WATERSCHAP HOLLANDSE DELTA
- LAAGNAAM: BOEZEMLAND_PZH (X)
 - o DATAPORTAAL ZUID HOLLAND
- LAAGNAAM: ZOEKGEBIED_OPPERVLAKTEWATERWINNING (X)
 - o INGETEKEND EXPERT JUDGEMENT (DUNEA EN OASEN)

Polders dijkkring 14 (PD)

- LAAGNAAM: ZOEKGEBIEDEN_WATERBERGINGEN_INGETEKEND (X)
 - o INGETEKEND OP EXPERT JUDGEMENT (DELFLAND, RIJNLAND, HDSR)
- LAAGNAAM: ZOEKGEBIEDEN_WATERBERGINGEN_INGETEKEND_PUNT
 - o INGETEKEND OP EXPERT JUDGEMENT (DELFLAND, RIJNLAND, HDSR)

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 02-05-2025

Samenvatting:

Datalaag van de punten van de laag: ZOEKGEBIEDEN_WATERBERGINGEN_INGETEKEND_PUNT. Ingetekend ten behoeve van het kaartbeeld.

- LAAGNAAM: ZOUTVRACHT_HUIDIG_NAAR_OPPERVLAKTEWATER (X)
 - o DATA DELTARES
- LAAGNAAM: ZOUTVRACHT_WSHD_HUIDIG_NAAR_OPPERVLAKTEWATER (X)
 - o DATA WSHD
- LAAGNAAM: ZOUTVRACHT_BIJDRAGE_ZSS_1M (X)
- LAAGNAAM: ZOUTVRACHT_BIJDRAGE_AUTONOOM_1M (X)
- LAAGNAAM: ZOUTVRACHT_BIJDRAGE_BODEMDALING_1M (X)
 - o DATA DELTARES

Waarden (WA)

- LAAGNAAM: PRIMAIRE_KERINGEN_LIWO_SLAPPE BODEMS
 - o SELECTIE PRIMAIRE KERINGEN LIWO

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 02-05-2025

Samenvatting:

Selectie van de primaire keringen van de datalaag: : PRIMAIRE KERINGEN_LIWO_PROVINCIE ZUID HOLLAND van [Nationaal Georegister](#) (Rijkswaterstaat, 03-12-2021). Selectie is gebaseerd op basis van expert judgement en laat de primaire keringen zien die binnen de provincie Zuid-Holland op slappe bodems liggen. Bij toekomstige dijkversterkingsopgaven zal extra ruimte nodig zijn.

- LAAGNAAM: RISICO_WATEROVERLAST_VEENGEBIEDEN (X)

- DATA DELTARES
- LAAGNAAM: KLIMAATBESTENDIGE_WATERSYSTEEMMAATREGELEN_ALBLASSERWAARD (X)
 - SELECTIE DATAPORTAAL ZUID HOLLAND
- LAAGNAAM: KLIMAATBESTENDIGE_WATERSYSTEEMMAATREGELEN_ALBLASSERWAARD_PUNT (X)
 - SELECTIE WATERSCHAP RIVIERENLAND
- LAAGNAAM: BESCHERMINGSGEBIED_GRONDWATER_ASV (X)
 - DATAPORTAAL ZUID HOLLAND (SELECTIE VAN ASV)

Delta (DE)

- LAAGNAAM: ROBUUSTE_WATERGANG_KNELPUNTEN_DOOR_VERHANG (X)
 - DATAPORTAAL WSHD
- LAAGNAAM: KLIMAATBESTENDIGE_WATERAANVOER_DELTA
 - INGETEKEND EXPERT JUDGEMENT

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 02-05-2025

Samenvatting:

Kaartlaag van de verschillende datalagen: KLIMAATBESTENDIGE_WATERAANVOER en aanvulling een nieuwe lijn van het Brielse Meer richting de Nieuwe Waterweg.

- LAAGNAAM: INNAME_OPPERVLAKTEWATER_BRIELSEMEER_VLAK (X)
 - DATA PDOK (SELECTIE BRIELSE MEER)
- GROENBLAUWE_DOORADERING_WSHD (X)
 - WATERSCHAP HOLLANDSE DELTA

LANDSCHAPPEN

- LAAGNAAM: STEDELIJK_GEBIED_PZH (X)
 - DATA CBS
- LAAGNAAM: LANDSCHAPPEN_PZH

Dataportaal Zuid-Holland

Creatiedatum: 31-01-2024

Samenvatting:

Kaartlaag geeft de data laag van LANDSCHAPPEN aan die onderdeel zijn van het Omgevingsbeleid. Binnen de kaartlaag is een selectie gemaakt van de volgende landschappen “Onderverdeling” = ‘Droogmakerij (klei)’, ‘Droogmakerij (veen)’, ‘Duinlandschap’, ‘Plassenlandschap’, ‘Schurvelingenlandschap’, ‘Veen(weide)landschap’, ‘Zeekleipolder’ & ‘Zeekleipolder met veenkern’.

- LAAGNAAM: LANDSCHAPPEN_DUINLANDSCHAP_INGETEKEND

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 02-05-2024

Samenvatting:

Kaartlaag geeft de data laag van LANDSCHAPPEN aan die onderdeel zijn van het Omgevingsbeleid ([Dataportaal Zuid-Holland](#), 31-01-2024). De gebruikte data is aangepast en opnieuw ingetekend om een beter beeld vorm te geven van de reikwijdte van het duinlandschap. Daarbij is een selectie gemaakt van “Onderverdeling” = ‘Bollenlandschap’, ‘Duinlandschap’, ‘Glaslandschap’, ‘Landgoederenlandschap’ & ‘Steden’.

- LAAGNAAM: LANDSCHAPPEN_POLDER_VEEENWEIDE_INGETEKEND

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 02-05-2025

Samenvatting:

Kaartlaag geeft de een indicatie van de polders die aanwezig zijn binnen het veenweidelandschap van de provincie Zuid-Holland ([Dataportaal Zuid-Holland](#), 31-01-2024).

- LAAGNAAM: LANDSCHAPPEN_ZEEHAVENLANDSCHAP_PZH

[Dataportaal Zuid-Holland](#)

Creatiedatum: 31-01-2024

Samenvatting:

Kaartlaag geeft de data laag van LANDSCHAPPEN aan die onderdeel zijn van het Omgevingsbeleid. Binnen de kaartlaag is een selectie gemaakt van de volgende landschappen “Onderverdeling” = ‘Zeehavenlandschap’.

- LAAGNAAM: BODEMGEBRUIK_LANDSCHAPPEN_GLASTUINBOUW
 - o SELECTIE CBS BODEMGEBRUIK (50)

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 02-05-2025

Samenvatting:

Kaartlaag van het Bestand Bodemgebruik van [CBS uit 2017](#). Daarbij is een selectie gemaakt van “NBBG20” = ‘50’: Glastuinbouw ([Nationaal Georegister](#), 01-01-2022).

- LAAGNAAM: BODEMGEBRUIK_LANDSCHAPPEN_OPENDROOGTERREIN
 - o SELECTIE CBS BODEMGEBRUIK (61)

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 02-05-2025

Samenvatting:

Kaartlaag van het Bestand Bodemgebruik van [CBS uit 2017](#). Daarbij is een selectie gemaakt van “NBBG20” = ‘61’: Open droog natuurlijke terrein ([Nationaal Georegister](#), 01-01-2022).

RESERVERINGSKAART

Opbouw van de Datasets

Scale symbols: Staat uit (Bij sommige lagen staat de scale symbols when a reference scal is set)

Reference Scale: 1:500.000

Gebruikte datasets:

Harde reserveringen

- LAAGNAAM: PRIMAIRE KERINGEN_LIWO_PROVINCIE ZUID HOLLAND (X)
 - o DATA LIWO
- ALLE KERNZONES, PROFIEL VAN VRIJE RUIMTE EN BESCHERMINGSZONES VAN DE REGIONALE KERINGEN. (X)
 - o DATA WATERSCHAPPEN
- ALLE BESTAANDE WATERBERGINGEN (HHSK, HDSR, WSHD, DELFLAND, PZH) (X)
 - o DATA WATERSCHAPPEN EN PROVINCIE
- LAAGNAAM: BESTAANDE_WATERBERGINGEN_HARDE RESERVERING_PUNT
 - o INGETEKEND DATA BESTAANDE WATERBERGINGEN

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 02-05-2025

Samenvatting:

Indicatie van de bestaande waterbergingen van de waterschappen die actief zijn binnen de provincie Zuid-Holland. Kaartlaag geeft per punt een bestaande waterberging aan van de lagen:

BERGINGSGBIED_HHSK, BERGINGSGBIED_HDSR, BERGINGSGBIED_WSHD,
BERGINGSGBIED_DELFLAND, BERGINGSGBIED_GESTAPELD_DELFLAND,
BERGINGSGBIED_ADDITIE_PZH

- LAAGNAAM: KUSTFUNDAMENT_PZH (X)
 - o DATA RIJKSWATERSTAAT
- LAAGNAAM: BESCHERMINGSGBIED_GRONDWATER_HARDE RESERVERING
 - o DATAPORTAAL ZUID HOLLAND

Dataportaal Provincie Zuid-Holland

Creatiedatum: 13-10-2021

Samenvatting:

Deze kaart vormt een onderdeel van de Provinciale milieuverordening Zuid-Holland en bevat de grondwaterbeschermingsgebieden van de provincie (Provincie Zuid-Holland, Dataportaal Provincie Zuid-Holland, 13-10-2021). Deze laag laat de huidige grondwaterbeschermingszones, waterwingebieden, boringsvrije zones zien binnen de Provincie Zuid-Holland.

- LAAGNAAM: BESCHERMINGSGBIED_GRONDWATER_ASV (X)
 - o DATAPORTAAL ZUID HOLLAND
- LAAGNAAM: RUIMTELIJK AFWEGINGSKADER_NIET _BOUWEN_PZH (X)
 - o Ministerie van Infrastructuur & Waterstaat en Ministerie van Binnenlandse Zaken

Huidige zoekgebieden met ruimtelijke impact

- LAAGNAAM: ZOEKGEBIEDEN_WATERBERGINGEN_INGETEKEND (X)
 - o INGETEKEND OP EXPERT JUDGEMENT (DELFLAND, RIJNLAND, HDSR)
- LAAGNAAM: ZOEKGEBIEDEN_WATERBERGINGEN_INGETEKEND_PUNT
 - o INGETEKEND OP EXPERT JUDGEMENT (DELFLAND, RIJNLAND, HDSR)

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 02-05-2025

Samenvatting:

Datalaag van de punten van de laag: ZOEKGEBIEDEN_WATERBERGINGEN_INGETEKEND_PUNT.
Ingetekend ten behoeve van het kaartbeeld.

- LAAGNAAM: VERBETEREN_AFVOER_NAAR_GEMAAL (X)
 - o INGETEKEND EXPERT JUDGEMENT
- LAAGNAAM: VERBETEREN_BOEZEMCAPACITEIT_PUNT
 - o INGETEKEND OP BASIS VAN GEMALEN

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 02-05-2025

Samenvatting:

Datalaag van een vijftal gemalen waarbij de ambitie wordt uitgesproken de afvoer naar het gemaal te verbeteren en van interne verbindingen tussen waterwegen. Selectie van de gemalen heeft plaatsgebonden op aanwijzing van experts van de verschillende waterschappen die actief zijn binnen de provincie Zuid-Holland.

- LAAGNAAM: ZOEKGEBIED_OPPERVLAKTEWATERWINNING (X)
 - o INGETEKEND EXPERT JUDGEMENT (DUNEA, OASEN)
- LAAGNAAM: VERBETEREN_BOEZEMCAPACITEIT_INGETEKEND (X)
 - o INGETEKEND EXPERT JUDGEMENT
- LAAGNAAM: TOENEMENDE_DRINKWATERVRAAG_WONINGBOUW (X)
 - o INGETEKEND OP BASIS VAN NOVEX Regionale Realisatieagende Provincie Zuid-Holland, aangevuld met expert judgement
- LAAGNAAM: ROBUUSTE_WATERGANG_KNELPUNTEN_DOOR_VERHANG (X)
 - o DATAPORTAAL WSHD
- GROENBLAUWE_DOORADERING_WSHD (X)
 - o WATERSCHAP HOLLANDSE DELTA

Ruimtelijke impact op de lange termijn

- LAAGNAAM: BOEZEMLAND_WSHD (X)
 - o DATAPORTAAL WATERSCHAP HOLLANDSE DELTA
- LAAGNAAM: BOEZEMLAND_PZH (X)
 - o DATAPORTAAL ZUID HOLLAND
- LAAGNAAM: MAXIMALE_OVERSTROMING_KLEINE KANS_BUITENDIJKS
 - o DATA LIWO GECLIPPED OVER BUITENDIJKS GEBIED

[Rijkwaterstaat](#)

Creatiedatum: 24-04-2024

Samenvatting:

Datalaag van de Maximale overstromingsdiepte bij een zeer kleine kans. Deze kaart is samengesteld o.b.v. individuele overstromingsscenario's uit het LDO en toont waar overstromingen tot ongeveer eens in de duizend jaar kunnen voorkomen. De kaart geeft mogelijke overstromingen weer die in

werkelijkheid niet allemaal tegelijkertijd zullen optreden. De kaarten zijn gebaseerd op vier typen overstromingen voor beschermde en onbeschermde gebieden gelegen langs het primair en regionale watersysteem. Data afkomstig van [Rijkswaterstaat](#) (2024). Er is een selectie gemaakt van de data op basis van het rivierbed conform de actualisatie Omgevingsregeling 2024: De geometrische begrenzing van de Grote rivieren rivierbed 2024 actualisatie Omgevingsregeling ([Rijkswaterstaat](#), 2024).

- LAAGNAAM: MAXIMALE_OVERSTROMING_ZEER_KLEINE_KANS_BUITENDIJKS
 - o DATA LIWO GECLIPPED OVER BUITENDIJKS GEBIED

[Rijkswaterstaat](#)

Creatiedatum: 24-04-2024

Samenvatting:

Datalaag van de Maximale overstromingsdiepte bij een zeer kleine kans. Deze kaart is samengesteld o.b.v. individuele overstromingsscenario's uit het LDO en toont waar overstromingen tot ongeveer eens in de duizend jaar kunnen voorkomen. De kaart geeft mogelijke overstromingen weer die in werkelijkheid niet allemaal tegelijkertijd zullen optreden. De kaarten zijn gebaseerd op vier typen overstromingen voor beschermde en onbeschermde gebieden gelegen langs het primair en regionale watersysteem. Data afkomstig van [Rijkswaterstaat](#) (2024). Er is een selectie gemaakt van de data op basis van het rivierbed conform de actualisatie Omgevingsregeling 2024: De geometrische begrenzing van de Grote rivieren rivierbed 2024 actualisatie Omgevingsregeling ([Rijkswaterstaat](#), 2024).

- LAAGNAAM: ZOEKGEBIED_TRACES_GEBIEDSOVERSTIJGEND_LIJN
 - o INGETEKEND EXPERT JUDGEMENT

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 30-04-2024

Samenvatting:

Deze kaartlaag geeft een zoekgebied aan voor toekomstige nieuwe leidingen ten behoeve van de drinkwatervoorziening. Deze datalaag is ingetekend op basis van informatie vanuit het drinkwaterbedrijf Dunea.

- LAAGNAAM: ZOEKGEBIED_NIEUWE_LEIDINGEN_DRINKWATERVOORZIENING (X)
 - o INGETEKEND EXPERT JUDGEMENT (DUNEA)
- LAAGNAAM: RUIMTELIJKE_OPGAVERN_DRINKWATERPRODUCTIE (X)
 - o INGETEKEND EXPERT JUDGEMENT (DATAPORTAAL ZUID-HOLLAND)
- LAAGNAAM: RISICO_WATEROVERLAST_VEENGEBIEDEN (X)
 - o DATA DELTARES

Opgaven zonder ruimte reservering

- LAAGNAAM: KLIMAATATLAS_GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_200MM_NAT_HD (X)
 - o DATAPORTAAL ZUID-HOLLAND (let op > 30 cm)

Datalaag van is gefilterd op de data boven de 0,3 (30cm) wateroverlast.

- LAAGNAAM: KLIMAATATLAS_GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_200MM_NAT_SK (X)
 - o DATAPORTAAL ZUID-HOLLAND (let op > 30 cm)

Datalaag van is gefilterd op de data boven de 0,3 (30cm) wateroverlast.

- LAAGNAAM:
KLIMAATATLAS_GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_200MM_NAT_DELFLAND (X)
 - o DATAPORTAAL ZUID-HOLLAND (let op > 30 cm)

Datalaag van is gefilterd op de data boven de 0,3 (30cm) wateroverlast.

- LAAGNAAM:
KLIMAATATLAS_GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_200MM_NAT_RIJNLAND (X)
 - o DATAPORTAAL ZUID-HOLLAND (let op > 30 cm)

Datalaag van is gefilterd op de data boven de 0,3 (30cm) wateroverlast.

- LAAGNAAM: GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_200MM_HDSR
 - o Provincie Utrecht

Datalaag van is gefilterd op de data boven de 0,3 (30cm) wateroverlast.

- LAAGNAAM:
EMBARGO_GROOTSCHALIGE_WATEROVERLAST_200MM_ALBLASSERWAARD
 - o Waterschap Rivierenland

Datalaag van is gefilterd op de data boven de 0,3 (30cm) wateroverlast.

- LAAGNAAM: KLIMAATBESTENDIGE_WATERSYSTEEMMAATREGELEN_ALBLASSERWAARD (X)
 - o SELECTIE DATAPORTAAL ZUID HOLLAND
- LAAGNAAM:
KLIMAATBESTENDIGE_WATERSYSTEEMMAATREGELEN_ALBLASSERWAARD_PUNT (X)
 - o SELECTIE WATERSCHAP RIVIERENLAND
- LAAGNAAM: ZOETWATERAANVOERROUTES_GEBIEDSOVERSTIJGEND_LIJN
 - o INGETEKEND EXPERT JUDGEMENT

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 02-05-2025

Samenvatting:

Datalaag van de waterweg: Bernisse. Ingetekend op basis van expert judgement.

Zoetwateriaanvoerroutes zullen op termijn minder kunnen aanvoeren door zoetwaterschaarste.

- LAAGNAAM: KLIMAATBESTENDIGE_WATERAANVOER_DELTA
 - o INGETEKEND EXPERT JUDGEMENT

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 02-05-2025

Samenvatting:

Kaartlaag van de verschillende datalagen: KLIMAATBESTENDIGE_WATERAANVOER en aanvulling een nieuwe lijn van het Brielse Meer richting de Nieuwe Waterweg.

- LAAGNAAM: MOGELIJKE_MATE_VERZILTING_INLAAT (X)
 - o INGETEKEND EXPERT JUDGEMENT
- LAAGNAAM: MOGELIJKE_MATE_VERZILTING_INLAAT_PUNT
 - o INGETEKEND EXPERT JUDGEMENT

Defacto Urbanism

Creatiedatum: 02-05-2025

Samenvatting:

Selectie van een aantal inlaten die corresponderen met de kaartlaag:

MOGELIJKE_MATE_VERZILTING_INLAAT

- LAAGNAAM: INNAME_OPPERVLAKTEWATER_BRIELSEMEER_VLAK (X)
 - o DATA PDOK (SELECTIE BRIELSE MEER)
- LAAGNAAM: ZOUTVRACHT_HUIDIG_NAAR_OPPERVLAKTEWATER (X)
 - o DATA DELTARES
- LAAGNAAM: ZOUTVRACHT_WSHD_HUIDIG_NAAR_OPPERVLAKTEWATER (X)
 - o DATA WSHD
- LAAGNAAM: ZOUTVRACHT_BIJDRAGE_ZSS_1M (X)
- LAAGNAAM: ZOUTVRACHT_BIJDRAGE_AUTONOOM_1M (X)
- LAAGNAAM: ZOUTVRACHT_BIJDRAGE_BODEMDALING_1M (X)
 - o DATA DELTARES

Basiskaart

- BOEZEMWATER
 - o DATA WATERSCHAPPEN ALLE WATERSCHAPPEN BEHALVE RIVIERENLAND