KAARTEN Overzicht

Schoon oppervlaktewater

1A KRW oppervlaktewaterlichamen
1B Biologische doelen niet-KRW-wateren, Waterschap Amstel, Gooi en Vecht
1C Biologische doelen niet-KRW-wateren, Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
1D Biologische doelen niet-KRW-wateren, Waterschap Rivierenland
1E Biologische doelen niet-KRW-wateren, Waterschap Vallei en Veluwe
1F Waterparels
1G Opkomende stoffen, zwemwater, beschermingszone oppervlaktewaterwinning

Schone bodem en grondwater

2 Begrenzing grondwaterlichamen, grondwaterbeschermingszones, overige winningen voor menselijke consumptie

Bodem

3 Bodemkwaliteit, sponswerking en bodemvruchtbaarheid, aardkundige waarden en monumenten, ontgrondingen

Voldoende water en voorkomen wateroverlast

4A Waterbergingsgebied, werkingsgebied verdringingsreeks
4B Zoekgebied drinkwater, strategische grondwatervoorraad, nationale grondwaterreserves
4C Verdrogingsgevoelige natuur binnen Natura 2000 en NNN
4D Wateroverlast
4E Toekomstbestendig Amsterdam-Rijnkanaal en Noordzeekanaal-gebied
4F Zoetwaterregio's

Waterveiligheid

5 Primaire waterkeringen, regionale waterkeringen, overstroombaar gebied en buitendijks gebied

Energie uit bodem en water

6A Aquathermie en ondiepe open bodemenergie
6B Aardwarmte
6C Winning van olie en gas, ondergrondse opslag van stoffen en winning van schaliegas

Overkoepelende thema's

7 Duurzaam gebruik ondergrond en circulair bodem- en waterbeheer

PROVINCIE UTRECHT
ONTWERP
BODEM- EN WATER PROGRAMMA
PROVINCIE UTRECHT 2022 - 2027
18 MEI 2021
0
5 km
DOMEIN STEDELIJKE LEEFOMGEVING, TEAM GIS
ONDERGROND: 2021, KADASTER
Schoon oppervlaktewater kaart 1A
KRW oppervlaktewaterlichamen
Abcoude
NL11_1_1
Nederhorst den Berg
NL11_7_1
NL11_2_7
Vinkeveen
NL11_6_8
NL11_3_7
NL11_5_4
Uithoorn
NL11_8_3
NL11_3_4
NL11_8_1
NL11_2_10
Mijdrecht
Wilnis
NL11_5_6
Breukelen
NL11_2_11
NL14_20
NL11_6_9
NL11_5_8
NL11_5_5
NL11_6_11
NL11_6_10
NL11_3_8
NL14_30
Maarssen
NL14_33
NL14_28
NL14_21
NL14_09
NL11_1_2
NL14_29
NL14_19
NL14_31
NL14_27
Harmelen
Vleuten
Woerden
NL14_16
De Meern
Utrecht
NL14_08
NL14_15
NL14_25
NL14_10
NL14_18
Montfoort
NL14_24
NL14_23
NL14_22
Oudewater
NL14_12
IJsselstein
NL14_06
NL14_07
NL14_04
Nieuwegein
Houten
NL14_32
NL14_03
Vianen
NL14_11
NL14_13
Lopik
NL09_31_2
NL09_14_2
NL09_29_2
NL09_19_2
Leerdam
NL09_04_2
Eemnes
NL43_29
NL43_30
Bunschoten-Spakenburg
NL43_31
NL43_27
Baarn
Hoogland
Soest
NL43_26
NL43_23
NL43_22
Amersfoort
Leusden
NL43_19
NL43_18
NL43_25
Bilthoven
De Bilt
Soesterberg
NL14_05
Zeist
Woudenberg
NL43_17
Bunnik
Odijk
Driebergen-
Rijsenburg
Doorn
NL43_16
NL14_02
Veenendaal
NL43_15
NL14_01
Leersum
Amerongen
Wijk bij
Duurstede
Rhenen

KAART 1B BIOLOGISCHE DOELEN NIET-KRW-WATEREN: WATERSCHAP AMSTEL GOOI EN VECHT

Huidige Toestand ('geen achteruitgang')
De kwaliteit van de watervegetatie uitgedrukt als Ecologische Kwaliteitsratio (EKR) per deelgebied, die niet achteruit mag gaan in navolging van de Kaderrichtlijn Water. De kaart toont gemeten waarden van de eerste periode dat er metingen zijn in de jaren tot en met 2013. Deelgebieden zijn delen van afvoergebieden, polders, waarbinnen de randvoorwaarden voor de natuur overeenkomen: bodem (veen, klei) landgebruik (agrarisch, stedelijk, natuur) en de invloed van grondwater.

Kortetermijndoel
Bedoelde kwaliteit van de watervegetatie van de deelgebieden, waar boeren, gemeenten, terrein beherende organisaties en het waterschap de komende zes jaar maatregelen voor nemen. Voorbeelden van maatregelen zijn: agrarisch randen- en bodembeheer, natuurvriendelijke onderhoud (maaien, baggeren), natuurvriendelijke inrichting, op diepte brengen, afstemming groenbeheer en onderhoud van het water in stedelijk gebied, rioolmaatregelen, inlaatbeheer. Dit doel is afgeleid door er vanuit te gaan dat 40 procent van het verschil tussen de actuele toestand in 2019 en de potentie (kaart 3) overbrugd wordt. Als deze waarde lager is dan de uitgangssituatie (kaart 1) dan wordt het korte termijn doel gelijk aan die uitgangssituatie. Dat betekent dat er maatregelen nodig zijn om de oorzaak van de achteruitgang weg te nemen.

Potentie lange termijn
Dit is de kwaliteit van de watervegetatie van de deelgebieden, als op de lange termijn alle denkbare realistische maatregelen genomen worden. Deze kwaliteit is bepaald op basis van analyse van maatregel-effecten in een watergebiedsplan, of op basis van de beste plekken in een gebied. In gebieden waar de kwaliteit is achteruit gegaan ten opzichte van de uitgangssituatie, wordt de potentie lange termijn gelijk aan de uitgangssituatie. In gebieden waar we met maatregelen de beste plekken nog kunnen verbeteren hebben we de potentie lange termijn verhoogd. In gebieden waar maatregelen geen invloed kunnen hebben, hebben we de potentie verlaagd.

Doelen niet-KRW wateren

LEGENDA

- 0,01 - 0,19 EKR
- 0,20 - 0,29 EKR
- 0,30 - 0,39 EKR
- 0,40 - 0,59 EKR
- 0,60 - 1,00 EKR
- droogvallend
- niet toegekend
- KRW waterlichamen
- waterschap

EKR: De kwaliteit van de watervegetatie uitgedrukt als ecologische kwaliteitsratio (EKR) per deelgebied.

De achterliggende gegevens zijn opgenomen in de bijlage Annex 1, Deel 3 Biologische doelen niet-KRW-wateren.

Kaart 1: Huidige Toestand: Annex 1, Deel 3 Biologische doelen niet-KRW-wateren kolom 'huidige toestand'

Kaart 2 Kortetermijndoel: Annex 1, Deel 3 Biologische doelen niet-KRW-wateren kolom 'kortetermijndoel'.

Kaart 3 Potentie lange termijn: Annex 1, Deel 3 Biologische doelen niet-KRW-wateren kolom 'GEP, langetermijndoel'.

KAART 1C BIOLOGISCHE DOELEN NIET-KRW-WATEREN: HOOGHEEMRAADSCHAP DE STICHTSE RIJNLANDEN

Huidige Toestand ('geen achteruitgang')
De huidige toestand van de waterkwaliteit in het beheergebied van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (HDSR) is gebaseerd op een gemiddeld oordeel van de meest recente metingen van water- en oevervegetatie. Bij de totstandkoming van dit oordeel is gekeken naar het aantal water- en oeverplanten en de soortendiversiteit. Het oordeel wordt uitgedrukt als Ecologische Kwaliteitsratio (EKR) op een schaal van zeer slecht (0) tot uitstekend (1). Vanaf een EKR van 0,6 is de toestand goed.
Het gemiddeld oordeel in het stedelijk gebied is gebaseerd op de stadwater ecoscans uit 2018 op 260 locaties. Het gemiddeld oordeel in het landelijk gebied is nu gebaseerd op metingen vanaf 2006 op 90 locaties. De komende jaren wordt het aantal meetlocaties in het landelijk gebied uitgebreid tot 250.

Kortetermijndoel
De kortetermijndoelen tonen de ambitie waar HDSR in samenwerking met de gebiedspartijen in naartoe werkt in 2027. Deze kortetermijndoelen zijn een inschatting van de verbetering van de waterkwaliteit die bereikt wordt door maatregelen die HDSR en gebiedspartijen naar verwachting de komende zes jaar (kunnen) gaan nemen.
Het kortetermijndoel is bepaald als gemiddeld doel voor de vier kenmerkende deelgebieden binnen ons beheergebied: voor het stedelijk gebied, het veenweidegebied, het kleigebied en de heuvelrug- en landgoederenzone. Op de kaart zijn deze doelen vervolgens toegekend aan de watergangen die in deze deelgebieden liggen. Omdat het gemiddelde doelen per deelgebied zijn, kan er binnen de deelgebieden variatie zijn in de waterkwaliteit

Potentie lange termijn
De langetermijndoelen geven de ecologische potentie aan van het oppervlaktewater. De ecologische potentie is gebaseerd op locaties in het beheergebied waar nu reeds een goede ecologische toestand aanwezig is. Hiervan is ingeschat dat dit de maximale ecologische toestand is die ook in andere watergangen mogelijk is wanneer alle denkbare realistische maatregelen worden uitgevoerd.
De langetermijndoelen liggen hoog, zijn ambitieus en zijn nu voor de vier deelgebieden in totaal bepaald. De komende jaren moet, in samenspraak met de gebiedspartners, duidelijk worden of deze doelen ook in alle gebieden haalbaar zijn. Hierdoor zullen bij een volgende actualisatie de doelen op een meer gedetailleerd niveau uitgewerkt worden

Doelen niet-KRW wateren

LEGENDA

- 0,01 - 0,19 EKR
- 0,20 - 0,29 EKR
- 0,30 - 0,39 EKR
- 0,40 - 0,59 EKR
- 0,60 - 1,00 EKR
- droogvallend
- niet toegekend
- KRW waterlichamen
- waterschap

EKR: De kwaliteit van de watervegetatie uitgedrukt als ecologische kwaliteitsratio (EKR) per deelgebied.

De achterliggende gegevens zijn opgenomen in de bijlage Annex 1, Deel 3 Biologische doelen niet-KRW-wateren.

Kaart 1: Huidige Toestand: Annex 1, Deel 3 Biologische doelen niet-KRW-wateren kolom 'huidige toestand'

Kaart 2 Kortetermijndoel: Annex 1, Deel 3 Biologische doelen niet-KRW-wateren kolom 'kortetermijndoel'.

Kaart 3 Potentie lange termijn: Annex 1, Deel 3 Biologische doelen niet-KRW-wateren kolom 'GEP, langetermijndoel'.

KAART 1D BIOLOGISCHE DOELEN NIET-KRW-WATEREN: WATERSCHAP RIVIERENLAND

Huidige Toestand ('geen achteruitgang')
In de poldergebieden Vijfheerenlanden en de Overwaard bestaat het overig water voornamelijk uit 'gebufferde sloten' (watertype M1) en 'laagveensloten' (watertype M8). De Overwaard ligt deels in Zuid-Holland zodat de gepresenteerde kwaliteit ook bepaald wordt door meetpunten in Zuid-Holland. De kwaliteit van de watervegetatie per deelgebied wordt uitgedrukt als Ecologische Kwaliteitsratio (EKR). Deze kwaliteit mag niet achteruitgaan in navolging van de Kaderrichtlijn Water. De EKR per watertype wordt bepaald door het middelen van de score voor abundantie van de groeivormen en de score voor soortsamenstelling. Per deelgebied zijn de EKR van de gebufferde sloten en laagveensloten gemiddeld tot één waarde die de huidige toestand van het overig water representeert. De gemeten waarden zijn voornamelijk afkomstig uit de periode 2015-2016.

Korte termijn doel
WSRL hanteert de volgende prioriteringsvolgorde bij het treffen van maatregelen voor waterkwaliteit.
1. het uitvoeren van de maatregelen voor de Kaderrichtlijn Water;
2. het aanpakken van natte natuur samen met provincies;
3. het verbeteren van waterkwaliteit in stedelijk gebied met gemeenten;
4. andere kansen in het overige water met andere partners.
Waterschap Rivierenland heeft geen concrete maatregelen gepland in de overige wateren in het landelijk gebied. We kunnen daarom geen voorspelling doen voor de kwaliteit op korte of lange termijn. Het waterschap wil wel kansen pakken in samenwerking met overheden en agrariërs om de waterkwaliteit te verbeteren. Of hiervoor mogelijkheden liggen is nu niet bekend. Op de kaart is de huidige toestand weergegeven, die niet achteruit mag gaan in navolging van de Kaderrichtlijn Water.

Potentie lange termijn
WSRL hanteert de volgende prioriteringsvolgorde bij het treffen van maatregelen voor waterkwaliteit.
1. het uitvoeren van de maatregelen voor de Kaderrichtlijn Water;
2. het aanpakken van natte natuur samen met provincies;
3. het verbeteren van waterkwaliteit in stedelijk gebied met gemeenten;
4. andere kansen in het overige water met andere partners.
Waterschap Rivierenland heeft geen concrete maatregelen gepland in de overige wateren in het landelijk gebied. We kunnen daarom geen voorspelling doen voor de kwaliteit op korte of lange termijn. Het waterschap wil wel kansen pakken in samenwerking met overheden en agrariërs om de waterkwaliteit te verbeteren. Of hiervoor mogelijkheden liggen is nu niet bekend. Op de kaart is de huidige toestand weergegeven, die niet achteruit mag gaan in navolging van de Kaderrichtlijn Water.

Doelen niet-KRW wateren

LEGENDA

- 0,01 - 0,19 EKR
- 0,20 - 0,29 EKR
- 0,30 - 0,39 EKR
- 0,40 - 0,59 EKR
- 0,60 - 1,00 EKR
- droogvallend
- niet toegekend
- KRW waterlichamen
- waterschap

EKR: De kwaliteit van de watervegetatie uitgedrukt als ecologische kwaliteitsratio (EKR) per deelgebied.

De achterliggende gegevens zijn opgenomen in de bijlage Annex 1, Deel 3 Biologische doelen niet-KRW-wateren.

Kaart 1: Huidige Toestand: Annex 1, Deel 3 Biologische doelen niet-KRW-wateren kolom 'huidige toestand'

Kaart 2 Kortetermijndoel: Annex 1, Deel 3 Biologische doelen niet-KRW-wateren kolom 'kortetermijndoel'.

Kaart 3 Potentie lange termijn: Annex 1, Deel 3 Biologische doelen niet-KRW-wateren kolom 'GEP, langetermijndoel'.

KAART 1E BIOLOGISCHE DOELEN NIET-KRW-WATEREN: WATERSCHAP VALLEI EN VELUWE

Huidige Toestand ('geen achteruitgang')
Aan elke watergang zonder de KRW-status is een watertype toegekend dat het best omschrijft wat voor soort water het is; rekening houdend met eigenschappen zoals stroming, afmeting en droogval. Er is voor elk watertype één typerend kwaliteitselement gekozen dat representatief is voor dat watertype. Op basis hiervan is een waarde bepaald, de Ecologische Kwaliteitsratio (EKR) op een schaal van 0-1. Voor stromende wateren geldt de EKR voor het kwaliteitselement macrofauna. Voor langzaam stromende en stilstaande wateren is het kwaliteitselement watervegetatie gekozen.

hoofdindeling → watertype → kwaliteitselement → EKR

De kaart toont gemeten en geïnterpoleerde waarden van de metingen in de jaren tot en met 2017. Deze waarden betreffen de kwaliteit (uitgedrukt als EKR) per deelstroomgebied, die niet achteruit mag gaan. De kaarten zijn in meer detail te raadplegen op https://arcg.is/nmeiH

Kortetermijndoel
Het kortetermijndoel voor de planperiode 2022-2027 is een doorkijk naar een situatie die ecologisch niet optimaal is, maar wel haalbaar en realistisch. Het kortetermijndoel is daarom afgeleid van en gelijk aan de uitgangssituatie. Dat betekent dat er maatregelen nodig zijn om een toekomstige oorzaak van achteruitgang op te vangen binnen een deelstroomgebied. Dat betekent ook dat we nieuwe kansen aangrijpen om in samenwerking de kwaliteit te verbeteren indien zich een gelegenheid voordoet. Voorbeelden van maatregelen die boeren, gemeenten, terrein beherende organisaties en het waterschap kunnen nemen, zijn: agrarisch randen- en bodembeheer, natuurvriendelijke onderhoud (maaien, baggeren), natuurvriendelijke inrichting, water vasthouden in de haarvaten, afstemming groenbeheer en onderhoud van het water in stedelijk gebied, rioolmaatregelen of inlaatbeheer. De kaarten zijn in meer detail te raadplegen op https://arcg.is/nmeiH

Potentie lange termijn
Het is ons doel op de lange termijn dat onze wateren voldoen aan streefbeelden; maar niet elk water kan aan dit ideale plaatje voldoen. Onze wateren bedienen tenslotte niet alleen ecologische functies, maar ook een heel palet aan andere functies.
Op deze kaart wordt de potentie van de deelgebieden voor de ecologische functie weergegeven; het streefbeeld. Deze potentie is bepaald op basis van analyse van het gebied en met aandacht voor inrichting, beheer en gewenste soorten en als op de lange termijn alle denkbare maatregelen genomen worden. De kaarten zijn in meer detail te raadplegen op https://arcg.is/nmeiH

Doelen niet-KRW wateren

LEGENDA

- 0,01 - 0,19 EKR
- 0,20 - 0,29 EKR
- 0,30 - 0,39 EKR
- 0,40 - 0,59 EKR
- 0,60 - 1,00 EKR
- droogvallend
- niet toegekend
- KRW waterlichamen
- waterschap

EKR: De kwaliteit van de watervegetatie uitgedrukt als ecologische kwaliteitsratio (EKR) per deelgebied.

De achterliggende gegevens zijn opgenomen in de bijlage Annex 1, Deel 3 Biologische doelen niet-KRW-wateren.

Kaart 1: Huidige Toestand: Annex 1, Deel 3 Biologische doelen niet-KRW-wateren kolom 'huidige toestand'

Kaart 2 Kortetermijndoel: Annex 1, Deel 3 Biologische doelen niet-KRW-wateren kolom 'kortetermijndoel'.

Kaart 3 Potentie lange termijn: Annex 1, Deel 3 Biologische doelen niet-KRW-wateren kolom 'GEP, langetermijndoel'.

PARELNR	NAAM
1	Botshol
2	Molenpolder
3	Petgat Oostelijke Binnenpolder Tienhoven
4	Polder Achttienhoven
5	Polder Maarsseveen
6	Polder Voorburg
7	Polder Westbroek
8	Tienhovense Plassen
9	Vinkeveense Plassen
10	Armenland van Ruwiel
11	Binnenfortgracht Rhijnauwen
12	Broek en Blokland
13	Polder Zegvelderbroek (ZW)
14	Schraallanden Meije
15	Golfbaan Anderstein
16	Ingeborg
17	Plasje Heulweg
18	Plasje Noordzijde A12 Maarsbergen
19	De Kom bij Maarsbergen
20	Gentianenven en Pluismeer
21	Leersumseplassen
22	Veenplas bij Woudenberg/Trekmeertje
23	Hel en Blauwe Hel
24	Sloten Soest
25	Groeneveld

PROVINCIE UTRECHT
ONTWERP
BODEM- EN WATER PROGRAMMA
PROVINCIE UTRECHT 2022 - 2027
18 MEI 2021
0
5 km
DOMEIN STEDELIJKE LEEFOMGEVING, TEAM GIS
ONDERGRONDS: 2021, KADASTER
Schoon oppervlaktewater kaart 1G
opkomende stoffen
beschermingszone oppervlaktewaterwinning
zwemwater
Abcoude
Nederhorst den Berg
Uithoorn
Vinkeveen
Mijdrecht
Wilnis
Breukelen
Eemnes
Bunschoten-Spakenburg
Baarn
Hoogland
Soest
Amersfoort
Maarssen
Bilthoven
Leusden
Soesterberg
De Bilt
Woerden
Harmelen
Vleuten
De Meern
Utrecht
Zeist
Woudenberg
Bunnik
Odijk
Driebergen-Rijsenburg
Doorn
Montfoort
Nieuwegein
Houten
Oudewater
IJsselstein
Veenendaal
Leersum
Amerongen
Vianen
Wijk bij Duurstede
Lopik
Rhenen
Leerdam

PROVINCIE UTRECHT
ONTWERP
BODEM- EN WATER PROGRAMMA
PROVINCIE UTRECHT 2022 - 2027
18 MEI 2021
0
5 km
DOMEIN STEDELIJKE LEEFOMGEVING, TEAM GIS
ONDERGROND: 2021, KADASTER
Schone bodem en grondwater kaart 2
voorkomen en beperken verontreinigde stoffen
begrenzing grondwaterlichamen
deklaag Rijn-West
zand Rijn-Midden
zand Rijn-West
zout Rijn-West
grondwaterbeschermingszones
100-jaarsaandachtsgebied
boringsvrije zone
grondwaterbeschermings gebied
waterwingebied
overige winningen menselijke consumptie
Abcoude
Nederhorst den Berg
Uithoorn
Vinkeveen
Mijdrecht
Wilnis
Breukelen
Bethunepolder waterleidingkanaal
Bethunepolder
Maarssen
Woerden
Harmelen
Leidsche Rijn
Vleuten
De Meern
Utrecht
Linschoten
Montfoort
Oudewater
Nieuwegein
IJsselstein
Biokland
WCB Nieuwegein
Houten
Tull en 't Waal
Vianen
Lopik
Vianen-Panoven
Leximond
Langerak
Leerdam
Eemnes
Eempolder
Bunschoten-Spakenburg
Baarn
Hoogland
Soest
Amersfoort-Koedijkerweg
Amersfoort
Soestduinen
Amersfoort-Berg
Leusden
Bilthoven
Groenekan
De Bilt
Beerschoten
Soesterberg
Zeist
Woudenberg
Bunnik
Odijk
Driebergen-Rijsenburg
Driebergen
Doorn
Veenendaal
Leersum
Amerongen
Cothen
Wijk bij Duurstede
Rhenen

Nummer	Aardkundig monument
1	Grebbeberg
2	Plantage Willem III
3	Zwerfsteneneiland
4	Rivierneiland de Bol
5a	Oostbroek
5b	Niënhof
6a	Lange Duinen
6b	Korte Duinen
7	Waaien in Eemland
8	Westbroekse Zodden

PROVINCIE UTRECHT
ONTWERP
BODEM- EN WATER PROGRAMMA
PROVINCIE UTRECHT 2022 - 2027
18 MEI 2021
0
5 km
DOMEIN STEDELIJKE LEEFOMGEVING, TEAM GIS
ONDERGROND: 2021, KADASTER
Voldoende water en voorkomen wateroverlast kaart 4A
waterbergingsgebied
rangorde bij waterschaarste
werkingsgebied verdringingsreeks Amstelland
werkingsgebied verdringingsreeks Vallei en Eem
Abcoude
Nederhorst den Berg
Uithoorn
Vinkeveen
Mijdrecht
Wilnis
Breukelen
Eemnes
Bunschoten-Spakenburg
Baarn
Hoogland
Soest
Amersfoort
Leusden
Maarssen
Bilthoven
Soesterberg
De Bilt
Woerden
Harmelen
Vleuten
De Meern
Utrecht
Zeist
Woudenberg
Bunnik
Odijk
Driebergen-Rijsenburg
Doorn
Montfoort
Nieuwegein
Houten
Oudewater
IJsselstein
Veenendaal
Leersum
Amerongen
Vianen
Wijk bij Duurstede
Lopik
Rhenen
Leerdam

PROVINCIE UTRECHT
ONTWERP
BODEM- EN WATER PROGRAMMA
PROVINCIE UTRECHT 2022 - 2027
18 MEI 2021
0
5 km
DOMEIN STEDELIJKE LEEFOMGEVING, TEAM GIS
ONDERGRONDS: 2021, KADASTER
Voldoende water en voorkomen wateroverlast kaart 4B
zoekgebied drinkwater
kwetsbare strategische grondwatervoorraad
matig kwetsbare strategische grondwatervoorraad
nationale grondwater reserves (bron: STRONG)
voldoende grondwater
Abcoude
Nederhorst den Berg
Uithoorn
Vinkeveen
Mijdrecht
Wilnis
Breukelen
Eemnes
Bunschoten-Spakenburg
Baarn
Hoogland
Soest
Amersfoort
Maarssen
Bilthoven
Leusden
Soesterberg
De Bilt
Woerden
Harmelen
Vleuten
De Meern
Utrecht
Zeist
Woudenberg
Bunnik
Odijk
Driebergen-Rijsenburg
Doorn
Montfoort
Nieuwegein
Houten
Oudewater
IJsselstein
Veenendaal
Leersum
Amerongen
Vianen
Wijk bij Duurstede
Lopik
Rhenen
Leerdam

PROVINCIE UTRECHT
ONTWERP
BODEM- EN WATER PROGRAMMA
PROVINCIE UTRECHT 2022 - 2027
18 MEI 2021
0
5 km
DOMEIN STEDELIJKE LEEFOMGEVING, TEAM GIS
ONDERGROND: 2021, KADASTER
Voldoende water en voorkomen wateroverlast kaart 4C
verdrogingsgevoelige natuur binnen N2000 en NNN
verdrogingsgevoelige natuur binnen NNN
Soesterveen: Top-lijst gebied
Abcoude
Botshol
Nederhorst den Berg
Uithoorn
Vinkeveen
Marickenland
Demmerikse kade
Mijdrecht
Wilnis
Bovenlanden Wilnis
Armenland Ruwiel
Breukelen
Kamerik Teilingens
De Meije
Kamerikse Nessen
Maarssen
De Bijleveld
Woerden
Harmelen
Vleuten
De Meern
Uiterwaarden Hollandse Ijssel
Montfoort
Oudewater
IJsselstein
Nieuwegein
Lopik
Uiterwaarden Lek
Zouweboezem
Lingegebied Diefdijk zuid
Leerdam
Vianen
Noorderpark
Utrecht
Houten
Valse Bosjes
Eemnes
Bunschoten-Spakenburg
Groeneveld
Baarn
Gentinanenven pluismeer
Prins Hendrikoord Ewijckshoeve
Soest
Soesterveen
Hoogland
Amersfoort
Stoutenburg
Heetveld noord Hazewater
Leusden
Groot Zandbrink
Schoolsteegbosjes
Ingeborg
Moorsterbeek
Landgoed De Boom
Geerestein
Bilthoven
Soesterberg
De Bilt
Zeist
Landgoederen Groenraven-oost
Bunnik
Odijk
Driebergen-Rijsenburg
Doorn
Woudenberg
landgoederenzone Maarn veenendaal
Groeperbos
Meeuwenkampje
Veenendaal
Hel/Blauwe hel
Binnenveld
Langbroekerweteringgebied
Leersum
Amerongen
Overlangbroek
Kolland
Wijk bij Duurstede
Rhenen

PROVINCIE UTRECHT
ONTWERP
BODEM- EN WATER PROGRAMMA
PROVINCIE UTRECHT 2022 - 2027
18 MEI 2021
0
5 km
DOMEIN STEDELIJKE LEEFOMGEVING, TEAM GIS
ONDERGRONDS: 2021, KADASTER
Voldoende water en voorkomen wateroverlast kaart 4D
wateroverlast binnen de bebouwde kom
wateroverlast buiten de bebouwde kom
Abcoude
Nederhorst den Berg
Uithoorn
Vinkeveen
Mijdrecht
Wilnis
Breukelen
Eemnes
Bunschoten-Spakenburg
Baarn
Hoogland
Soest
Amersfoort
Maarssen
Bilthoven
Leusden
Soesterberg
De Bilt
Woerden
Harmelen
Vleuten
De Meern
Utrecht
Zeist
Woudenberg
Bunnik
Odijk
Driebergen-Rijsenburg
Doorn
Montfoort
Nieuwegein
Houten
Oudewater
IJsselstein
Veenendaal
Leersum
Amerongen
Vianen
Wijk bij Duurstede
Lopik
Rhenen
Leerdam

PROVINCIE UTRECHT
ONTWERP
BODEM- EN WATER PROGRAMMA
PROVINCIE UTRECHT 2022 - 2027
18 MEI 2021
0
20 km
DOMEIN STEDELIJKE LEEFOMGEVING, TEAM GIS
ONDERGROND: 2021, KADASTER
Voldoende water en voorkomen wateroverlast kaart 4E
toekomstbestendig Amsterdam-Rijnkanaal en Noordzee-kanaal gebied
Den Helder
Heerenveen
Emmeloord
Urk
Meppel
Stede Broec
Alkmaar
Heerhugowaard
Hoorn
Heiloo
Kampen
Lelystad
Dronten
Purmerend
Heemskerk
Zaanstad
Beverwijk
Volendam
Zwolle
IJmuiden
Haarlem
Almere-Buiten
Amsterdam
Almere-Stad
Almere-Haven
Harderwijk
Nijverdal
Almelo
Heemstede
Diemen
Zeewolde
Ermelo
Rijssen
Hillegom
Hoofddorp
Aalsmeer
Huizen
Borne
Hengelo
Amstelveen
Nieuw-Vennep
Uithoorn
Bussum
Bunschoten-Spakenburg
Lisse
Noordwijk
Nijkerk
Apeldoorn
Deventer
Oegstgeest
Hilversum
Baarn
Amersfoort
Leiden
Alphen aan den Rijn
Soest
Zutphen
Wassenaar
Leiderdorp
Leusden
Voorschoten
Maarssen
Bilthoven
Barneveld
Leidschendam
Woerden
Zeist
Zoetermeer
De Meern
Voorburg
Utrecht
's-Gravenhage
Waddinxveen
Ede
Rijswijk
Houten
IJsselstein
Berkel en Rodenrijs
Pijnacker
Gouda
Nieuwegein
Veenendaal
Naaldwijk
Wageningen
Arnhem
Doetinchem
Delft
Nieuwerkerk aan den IJssel
Winterswijk
Schiedam
Capelle aan den IJssel
Culemborg
Duiven
Maassluis
Zevenaar
Vlaardingen
Krimpen aan den IJssel
Elst
Rotterdam
Alblasserdam
Tiel
Hoogvliet
Barendrecht
Hendrik-Ido-Ambacht
Nijmegen
Hellevoetsluis
Spijkenisse
Dordrecht
Sliedrecht
Gorinchem
Wijchen

PROVINCIE UTRECHT
ONTWERP
BODEM- EN WATER PROGRAMMA
PROVINCIE UTRECHT 2022 - 2027
18 MEI 2021
0
30 km
DOMEIN STEDELIJKE LEEFOMGEVING, TEAM GIS
ONDERGROND: 2021, KADASTER
Voldoende water en voorkomen wateroverlast kaart 4F
zoetwaterregio's
zoetwaterregio Rivierengebied
zoetwaterregio West-Nederland
zoetwatervoorziening Oost-Nederland (ZON)
Drachten
Sneek
Heerenveen
Assen
Den Helder
Emmen
Hoogeveen
Meppel
Emmeloord
Urk
Stede Broec
Alkmaar
Heerhugowaard
Hoorn
Heiloo
Kampen
Lelystad
Dronten
Heemskerk
Purmerend
Beverwijk
Volendam
Zwolle
IJmuiden
Zaanstad
Haarlem
Amsterdam
Almere-Buiten
Almere-Stad
Almere-Haven
Zeewolde
Nijverdal
Heemstede
Hoofddorp
Diemen
Amstelveen
Harderwijk
Almelo
Hillegom
Huizen
Borne
Oldenzaal
Rijssen
Nieuw-Vennep
Aalsmeer
Ermelo
Hengelo
Bussum
Enschede
Lisse
Noordwijk
Uithoorn
Bunschoten-Spakenburg
Apeldoorn
Deventer
Baarn
Nijkerk
Hilversum
Oegstgeest
Amersfoort
Leiden
Alphen aan den Rijn
Leiderdorp
Soest
Wassenaar
Bilthoven
Barneveld
Zutphen
Voorschoten
Maarssen
Leusden
Leidschendam
Utrecht
Zeist
's-Gravenhage
Zoetermeer
Woerden
De Meern
Nieuwegein
Waddinxveen
Rijswijk
Pijnacker
Ede
Berkel en Rodenrijs
Gouda
IJsselstein
Houten
Veenendaal
Arnhem
Naaldwijk
Delft
Nieuwerkerk aan den IJssel
Winterswijk
Culemborg
Wageningen
Maassluis
Vlaardingen
Capelle aan den IJssel
Doetinchem
Duiven
Zevenaar
Schiedam
Elst
Tiel
Rotterdam
Alblasserdam
Spijkenisse
Hendrik-Ido-Ambacht
Nijmegen
Hellevoetsluis
Papendrecht
Oud-Beijerland
Gorinchem
Wijchen
Dordrecht
Oss
Rosmalen
Waalwijk
's-Hertogenbosch
Oosterhout
Vught
Uden
Dongen
Tilburg
Veghel
Boxtel
Etten-Leur
Breda
Goirle
Best
Venray
Roosendaal
Goes
Bergen op Zoom
Eindhoven
Helmond
Deurne

PROVINCIE UTRECHT
ONTWERP
BODEM- EN WATER PROGRAMMA
PROVINCIE UTRECHT 2022 - 2027
18 MEI 2021
0
5 km
DOMEIN STEDELIJKE LEEFOMGEVING, TEAM GIS
ONDERGRONDS: 2021, KADASTER
Waterveiligheid kaart 5
omgevingswaarden regionale kering
dijktraject 1 op 10
dijktraject 1 op 30
dijktraject 1 op 100
dijktraject 1 op 300
dijktraject 1 op 1000
dijktraject 1 op 1250
handhaven huidig profiel
primaire keringen
overstroombaar gebied
buitendijksgebied
Abcoude
Nederhorst den Berg
Uithoorn
Vinkeveen
Mijdrecht
Wilnis
Breukelen
Maarssen
Woerden
Harmelen
Vleuten
De Meern
Utrecht
Montfoort
Oudewater
Nieuwegein
IJsselstein
Houten
Vianen
Lopik
Leerdam
Eemnes
Bunschoten-Spakenburg
Baarn
Hoogland
Soest
Amersfoort
Bilthoven
Leusden
Soesterberg
De Bilt
Zeist
Woudenberg
Bunnik
Odijk
Driebergen-
Rijsenburg
Doorn
Veenendaal
Leersum
Amerongen
Wijk bij
Duurstede
Rhenen

PROVINCIE UTRECHT
ONTWERP
BODEM- EN WATER PROGRAMMA
PROVINCIE UTRECHT 2022 - 2027
18 MEI 2021
0
5 km
DOMEIN STEDELIJKE LEEFOMGEVING, TEAM GIS
ONDERGRONDS: 2021, KADASTER
Energie uit bodem en water kaart 6A
aquathermie
ondiepe open bodemenergie
ondiepe bodemenergie
ondiepe bodemenergie in grondwaterbeschermingszones
ondiepe bodemenergie in de strategische grondwatervoorraad
ondiepe bodemenergie met beperking vanwege grondwaterbeheer
Abcoude
Nederhorst den Berg
Uithoorn
Vinkeveen
Mijdrecht
Wilnis
Breukelen
Eemnes
Bunschoten-Spakenburg
Baarn
Hoogland
Soest
Amersfoort
Maarssen
Bilthoven
Leusden
Soesterberg
De Bilt
Woerden
Harmelen
Vleuten
De Meern
Utrecht
Zeist
Woudenberg
Bunnik
Odijk
Driebergen-Rijsenburg
Doorn
Montfoort
Nieuwegein
Houten
Oudewater
IJsselstein
Veenendaal
Leersum
Amerongen
Vianen
Wijk bij Duurstede
Lopik
Rhenen
Leerdam

PROVINCIE :: UTRECHT
ONTWERP
BODEM- EN WATER PROGRAMMA
PROVINCIE UTRECHT 2022 - 2027
18 MEI 2021
0
5 km
DOMEIN STEDELIJKE LEEFOMGEVING, TEAM GIS
ONDERGRONDS: 2021, KADASTER
Energie uit bodem en water kaart 6B
aardwarmte
strijdig met provinciale belangen, niet acceptabel
strijdig met provinciale belangen, onder voorwaarden acceptabel
niet strijdig met provinciale belangen
Abcoude
Nederhorst den Berg
Uithoorn
Vinkeveen
Mijdrecht
Wilnis
Breukelen
Eemnes
Bunschoten-Spakenburg
Baarn
Hoogland
Soest
Amersfoort
Maarssen
Bilthoven
Leusden
Soesterberg
De Bilt
Woerden
Harmelen
Vleuten
De Meern
Utrecht
Zeist
Woudenberg
Bunnik
Odijk
Driebergen-Rijsenburg
Montfoort
Nieuwegein
Houten
Doorn
Oudewater
IJsselstein
Veenendaal
Leersum
Amerongen
Vianen
Wijk bij Duurstede
Lopik
Rhenen
Leerdam

PROVINCIE UTRECHT
ONTWERP
BODEM- EN WATER PROGRAMMA
PROVINCIE UTRECHT 2022 - 2027
18 MEI 2021
0
5 km
DOMEIN STEDELIJKE LEEFOMGEVING, TEAM GIS
ONDERGRONDS: 2021, KADASTER
Energie uit bodem en water kaart 6C
overige mijnbouw
winning van schaliegas
ondergrondse opslag van stoffen
winning van aardolie en aardgas
Abcoude
Nederhorst den Berg
Uithoorn
Vinkeveen
Mijdrecht
Wilnis
Breukelen
Eemnes
Bunschoten-Spakenburg
Baarn
Hoogland
Soest
Amersfoort
Maarssen
Bilthoven
Leusden
Soesterberg
De Bilt
Woerden
Harmelen
Vleuten
De Meern
Utrecht
Zeist
Woudenberg
Bunnik
Odijk
Driebergen-Rijsenburg
Doorn
Montfoort
Nieuwegein
Houten
Oudewater
IJsselstein
Veenendaal
Leersum
Amerongen
Vianen
Wijk bij Duurstede
Lopik
Rhenen
Leerdam

PROVINCIE UTRECHT
ONTWERP
BODEM- EN WATER PROGRAMMA
PROVINCIE UTRECHT 2022 - 2027
18 MEI 2021
0
5 km
DOMEIN STEDELIJKE LEEFOMGEVING, TEAM GIS
ONDERGROND: 2021, KADASTER
Overkoepelende thema's kaart 7
duurzaam gebruik ondergrond
circulair bodem- en waterbeheer
Abcoude
Eemnes
Bunschoten-Spakenburg
Uithoorn
Vinkeveen
Mijdrecht
Wilnis
Baarn
Hoogland
Soest
Breukelen
Amersfoort
Maarssen
Bilthoven
Leusden
Soesterberg
De Bilt
Vleuten
Zeist
Woerden
Harmelen
Utrecht
De Meern
Woudenberg
Bunnik
Odijk
Driebergen-
Rijsenburg
Montfoort
Nieuwegein
Houten
Doorn
Oudewater
IJsselstein
Veenendaal
Leersum
Amerongen
Vianen
Wijk bij
Duurstede
Lopik
Rhenen
Leerdam

Provincie Utrecht
Postbus 80300, 3508 TH Utrecht
T 030 25 89 111