

WATER- SCHAPPEN & ENERGIE

RESULTATEN KLIMAATMONITOR WATERSCHAPPEN 2016

De waterschappen leveren een zichtbare bijdrage aan de nationale doelstellingen voor broeikasgassen en energie. Hiervoor hebben zij zichzelf hoge ambities gesteld op het gebied van energieproductie en -besparing. De Klimaatmonitor Waterschappen 2016 geeft inzicht in de resultaten van de waterschappen op het gebied van energie en klimaat.



AMBITIES WATERSCHAPPEN

40% zelfvoorzienend door eigen duurzame energieproductie in 2020

30% energie-efficiënter en zuiniger werken tussen 2005 en 2020

30% minder uitstoot van broeikasgas tussen 1990 en 2020

100% duurzame inkoop in 2015.

De inzet van de waterschappen is gericht op 100% energieneutraliteit in 2025 door eigen opwekking en het beschikbaar stellen van terreinen.

RESULTATEN

KLIMAATMONITOR 2016 over 2015

29,7% zelfvoorzienend door eigen duurzame energieproductie

+6% door beschikbaarstellen van terreinen aan derden

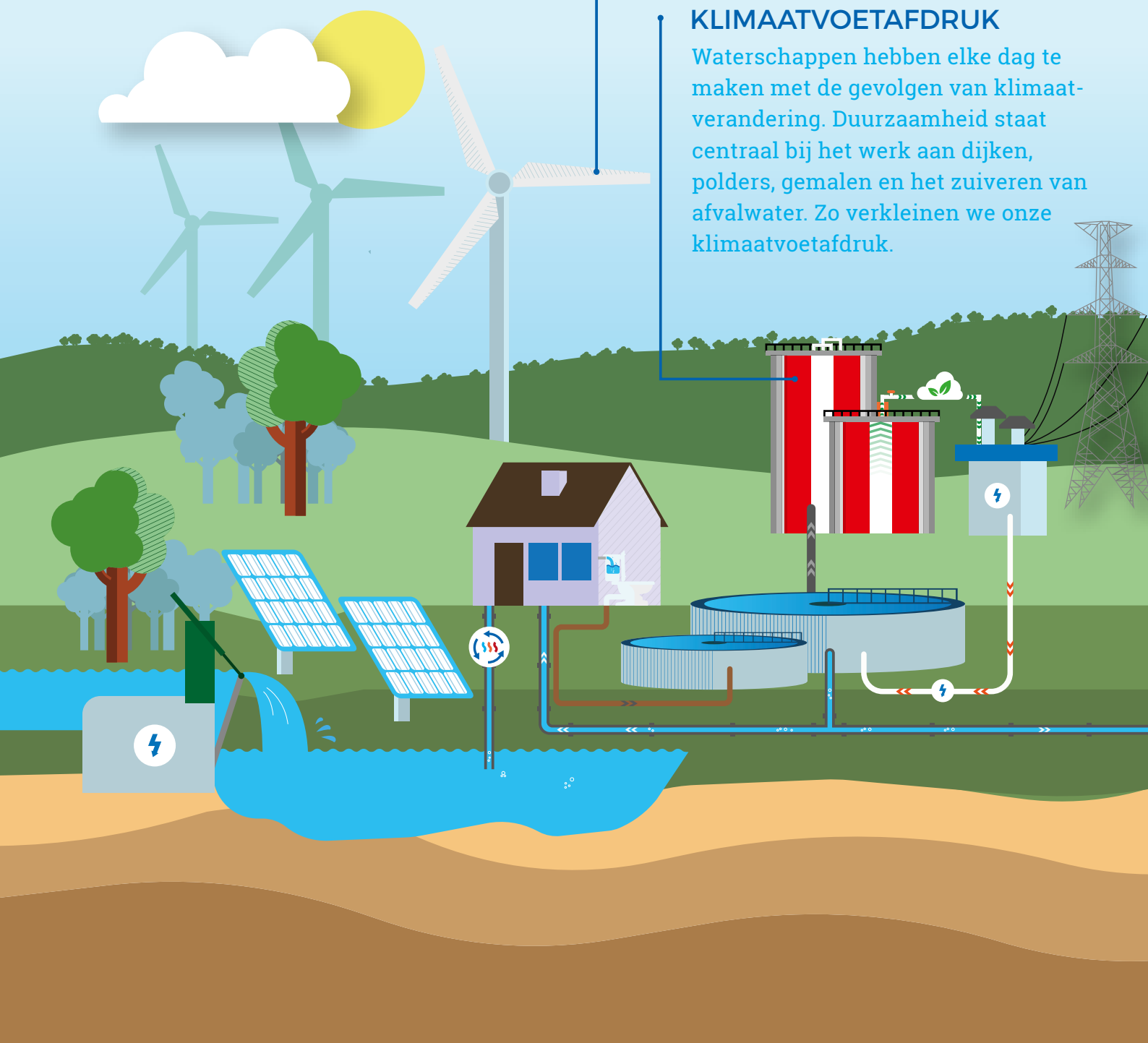
4,7% jaarlijkse energie efficiency-verbetering in de periode 2009-2015

45% minder uitstoot van broeikasgassen in de periode 2005-2015

98% van de inkoop is duurzaam

KLIMAATVOETAFDruk

Waterschappen hebben elke dag te maken met de gevolgen van klimaatverandering. Duurzaamheid staat centraal bij het werk aan dijken, polders, gemalen en het zuiveren van afvalwater. Zo verkleinen we onze klimaatvoetafdruk.



WATERSCHAPPEN & ENERGIE

Met de Klimaatmonitor Waterschappen leggen de waterschappen verantwoording af over de voortgang van de gemaakte afspraken met het Rijk op het gebied van energie, klimaat en duurzaamheid. De Klimaatmonitor Waterschappen 2016 heeft betrekking op de resultaten over het jaar 2015 en brengt de tussentijdse voortgang in beeld van de inspanningen van de waterschappen op het gebied van energie-efficiëntie, duurzame energieproductie, reductie van broeikasgassen, duurzame inkoop, vervoer en maatschappelijk verantwoord ondernemen.

Deze uitgave en de Klimaatmonitor zijn te vinden op www.uvw.nl onder het thema Duurzaamheid.

DUURZAME ENERGIE: BIJNA 30% VAN EIGEN ENERGIE-VERBRUIK DUURZAAM OPGEWEKT

De waterschappen bevestigen in de Green Deal Energie de afspraak om in 2020 minstens voor 40% zelfvoorzienend te zijn door de ontwikkeling van eigen duurzame energieproductie. De sector is goed op weg om deze doelstelling te halen. In 2015 was de eigen duurzame energieproductie gestegen tot bijna 30% van het totale energieverbruik. Dit komt overeen met het elektriciteitsverbruik van circa 80.000 huishoudens (175.000 inwoners), wat gelijk is aan een stad als Nijmegen. De sector is volop bezig met realisatie van en onderzoek naar kansen voor duurzame energieopwekking. Als de trend zich doorzet wordt de doelstelling van 40% in 2020 nagevoegd gehaald. De waterschappen investeren zelf in de productie van biogas door slibvergisting op de riool-waterzuiveringsinstallaties, maar ook in energie uit wind, zon en water. Waterschappen stellen ook eigen terreinen ter beschikking aan derden voor plaatsing van windturbines en zonnepanelen. De opwekking door het beschikbaar stellen van assets was in 2015 al groter dan 6% van het energiegebruik van alle waterschappen.

ENERGIE-EFFICIENCY: 4,7% VERBETERING PER JAAR

De doelstelling om 30% energie-efficiëntie te behalen in de periode 2005-2020 wordt ruimschoots behaald. In de periode 2009-2015 is een totale efficiencyverbetering behaald van 33,8% oftewel 4,7% per jaar. Onder energie-efficiëntie wordt zowel energiebesparing als inzet van duurzame energie verstaan. Naast de afvalwaterzuivering liggen er ook kansen in het watersysteem, bijvoorbeeld door de verbetering van de energie-efficiëntie van poldergemalen en bij mobiliteit en transport.

REDUCTIE BROEIKASGASSEN: 45% IN 2005-2015

De doelstelling van de waterschappen is gericht op een vermindering van de CO₂ klimaatvoetafdruk met 30% in de periode 1990-2020. De waterschappen hebben in de periode 2005-2015 een vermindering van de uitstoot van 45% (214 kiloton CO₂) gerealiseerd. Dat komt voornamelijk door de productie van biogas en door de inkoop van groene stroom. De verhoging van de duurzame energieproductie zal in de komende jaren tot een verdere reductie leiden. De totale CO₂ klimaatvoetafdruk was in 2015 387.923 ton CO₂. Dit is een daling van 10% ten opzichte van 2013 (454.872 ton CO₂). De CO₂ klimaatvoetafdruk in 2015 is gelijk aan de voetafdruk van 58.000 huishoudens. De reductie tussen 2013 en 2015 is gelijk aan de CO₂ klimaatvoetafdruk van 10.000 huishoudens.

DUURZAAM INKOPEN: NAGENOEG 100% IN 2015

De waterschappen hebben afgesproken om in 2015 100% duurzaam in te kopen. Deze ambitie hebben de waterschappen in 2015 nagevoegd gehaald (98%), met name door het groen inkopen van elektriciteit. Naast inkoop van energie gaat het ook om de aanleg van en het onderhoud aan infrastructurele werken, het gebruik van duurzame materialen en de inkoop van facilitaire goederen. Om de bedrijfsvoering verder te verduurzamen hebben de waterschappen begin 2017 de Green Deal Duurzaam GWW 2.0 (Grond-, Weg-, en Waterbouw) ondertekend.

OP WEG NAAR ENERGIENEUTRALITEIT

Uit de Klimaatmonitor Waterschappen 2016 blijkt dat de waterschappen goed op weg zijn om de afgesproken ambities uit de diverse akkoorden en convenanten te realiseren. De samenwerking met mede-overheden, bedrijfsleven en kennisinstellingen is essentieel en wordt versterkt. De samenwerking tussen waterschappen, gemeenten en provincies op het gebied van energie is vastgelegd in een gezamenlijke investeringsagenda. De waterschappen hebben met Rijkswaterstaat een Energiecoalitie gesloten om samen te werken aan 100% Energieneutraliteit. De waterschappen zetten daarbij in op energiebesparing en opslag, het beschikbaar stellen van eigen terreinen en het zelf opwekken van duurzame energie uit biogas, wind, zon en water.



BEZOEKADRES

Koningskade 40
2596 AA Den Haag
070 351 97 51
Nederland

POSTADRES

Postbus 93218
2509 AE Den Haag
Nederland

Maart 2017

info@uvw.nl
www.uvw.nl