


Bijlage 1: Actielijst droogtestrategie

<p>Onderstaande lijst vat de acties samen die uitvoering geven aan de Provinciale droogtestrategie. Deze actielijst is een dynamisch onderdeel van de Provinciale droogtestrategie en zal jaarlijks worden geëvalueerd en bijgesteld.</p> <p>Wanneer er geen budget vermeld staat in de kolom "Budget" zal de actie binnen het normale werkingsbudget van de vermelde diensten worden uitgevoerd. Wanneer er wel een bedrag vermeld staat is hiervoor bijkomend budget te voorzien via Deputatie om de droogtestrategie te kunnen verwezenlijken.</p> <p>Wanneer een actie volgt uit het proces van de opmaak van de Provinciale droogtestrategie, wordt deze als nieuw beschouwd. Bestaande acties maakten reeds voor de opmaak van de droogtestrategie deel uit van de werking van de betreffende diensten, maar leveren wel een belangrijke bijdrage aan de droogtestrategie.</p> <p>Kolom "Klimaatplan 2030" geeft de link weer met Operationele Doelstellingen (OD) van het ontwerp Klimaatplan 2030 voor de gelijklopende acties.</p>	 Provincie Antwerpen	
	Datum	20/05/2021
	Versie	3.0

Nummer	Actie	Trekker(s)	Budget	Timing	Nieuw / bestaand	Indicator	Klimaatplan 2030
1.1	In het PBRA wordt binnen het beleidskader "verdichten en ontlichten" gezocht naar instrumenten om de infiltratiegebieden maximaal te beschermen.	DRP, DIW	-	2022 – 2024	Nieuw	Finalisering beleidskader	OD 3.1, 3.2, 3.3, 3.4
1.2	Bij ontvankelijkheid van omgevingsvergunning aanvraag zal strenger worden gecontroleerd of de claim "ondergrond is niet geschikt voor infiltratie" voldoende aangetoond is. We maken een objectief kader op dat voor zowel OMV aanvrager als beoordelaar duidelijk maken welke minimum argumentering vereist is.	DOV, DIW	-	2022	Nieuw	Nieuw kader is opgemaakt en toegepast	OD 7.1, 7.2
1.3	Voor nieuwe omgevingsvergunningen, waarbij er zich binnen de projectzone verkrotte gebouwen of infrastructuur bevinden, willen we ontharding verplichten. Momenteel is dit niet mogelijk via de omgevingsvergunning omdat het opleggen van een vergunningsplichtige activiteit niet als voorwaarde kan worden opgelegd in de omgevingsvergunning. We maken een voorstel nota op om de momenteel beperkende regelgeving weg te werken en bezorgen dit voorstel aan het Vlaamse niveau.	DOV, DOB	-	2022	Nieuw	Opmaak nota en bezorgen aan bevoegd Vlaams niveau	OD 3.1

Actielijst Droogtestrategie Provincie Antwerpen

Nummer	Actie	Trekker(s)	Budget	Timing	Nieuw / bestaand	Indicator	Klimaatplan 2030
1.4	De gewestelijke hemelwaterverordening dient strengere infiltratienormen te hanteren om de infiltratie van hemelwater te verbeteren. Opmaak van een eigen hemelwaterverordening voor enkel provincie Antwerpen wordt niet als efficiënt beschouwd omdat dit beter op Vlaams niveau wordt aangepast. We ijveren o.a. via CIW vertegenwoordiging ervoor om de aanpassing van de gewestelijke hemelwaterverordening op de agenda van de Vlaamse Regering te plaatsen.	DOV, DOB, DIW	-	2021 - 2022	Nieuw	Formulering van een voorstel tot aanpassing van de gewestelijke hemelwaterverordening	-
1.5	We ontwikkelen een methodiek waarmee lokale besturen op hun eigen grondgebied strategisch en gebiedgericht kunnen ontharden. Er wordt gestart met 2 pilootprojecten: 1. Strategisch project 'meer veerkracht in de vallei van de Kleine Nete': in de periode 2021 – 2023 wordt samen met lokale besturen en partners 130.000 m ² onthard. 2. Gebiedsprogramma Groen Kruis speurt naar kansen voor ontharding in het werkingsgebied en zet samenwerking op met lokale besturen om deze te verwezenlijken.	DIW, DGB, RL	-	2021 - 2023	Nieuw	Ontwikkeling van een onthardingsmethodiek.	OD 3.1, 3.2, 3.5, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4
1.6	Via demonstratieprojecten wordt het nut aangetoond van een infiltratiespot op een akker of weiland. We werken instrumenten uit om landeigenaars en gebruikers te stimuleren om een natter deel van hun grond als infiltratiespot in te richten.	DGB	-	2021 - 2025	Bestaand	Aantal uitgevoerde demonstratieprojecten	-
1.7	In het PDPO project "Boer en bedrijfmatch" wordt ingezet op manieren om hergebruik en ontharding van verouderde agrarische infrastructuur te stimuleren.	DLB, DRP, POM	-	2021 - 2022	Bestaand	Rapportage PDPO project	-
1.8	We evalueren of het beleidskader bij adviesvragen in kader van de watertoets nog volstaat in een steeds verder veranderend klimaat. Waar nodig passen we het beleidskader aan zodat het bijdraagt aan een klimaatbestendig watersysteem.	DIW	-	2021	Nieuw	Oplevering aangepast beleidskader	OD 3.4

Actielijst Droogtestrategie Provincie Antwerpen

Nummer	Actie	Trekker(s)	Budget	Timing	Nieuw / bestaand	Indicator	Klimaatplan 2030
2.1	In de beleidskaders "levendige kernen" en het op te maken beleidskader rond open ruimte van het PBRA, wordt specifiek verdere bescherming van valleigebieden voorzien.	DRP	-	2022 - 2024	Nieuw	Finalisering beleidskader	OD 3.1, 3.2, 3.3, 3.4
2.2	We zetten in op herstel en inrichting van natte natuur. Hiervoor gebruiken we maximaal beschikbare subsidiekanalen.	DIW, DGB, DMN	-	Doorlopend	Bestaand	Aantal gerealiseerd ha natte natuur	OD 3.3, 3.4, 3.5
2.3	Verder onderzoek en bepaling van E-Flows voor onbevaarbare waterlopen wordt samen met Vlaamse partners verdergezet. Provincie Antwerpen voorziet ondersteuning en een deel van de financiering.	DIW	-	2022	Bestaand	Afronding onderzoek E-flows	-
2.4	Het bestaande meetnetwerk van 25 digitale peilmeters op de provinciale waterlopen wordt uitgebreid naar een netwerk van 80 peilmeters tegen eind 2022. In samenwerking met DICT wordt een datamanagement systeem op poten gezet.	DIW	-	2021 - 2022	Bestaand	Aantal geplaatste peilmeters. Oplevering datamanagement systeem.	-
2.5	Samen met Vlaamse partners wordt een E-loket voor meldingen van oppervlaktewateronttrekking uitgewerkt en geïmplementeerd (uitwerking en testfase 2021, implementatie 2022).	DIW	-	2021 - 2022	Bestaand	Oplevering E-loket	-
2.6	Binnen de CIW projectgroep onttrekkingsverboden nemen we een actieve rol op om ecologisch kwetsbare waterlopen en valleigebieden te beschermen.	DIW	-	2021 - 2022	Nieuw	Afronding projectgroep	-
2.7	We inventariseren de impact van tappingen en doorstroomvijvers op het debiet en peilen van de waterlopen tijdens droge periodes. In 2e fase werken we een maatregelenprogramma uit om deze impact te minimaliseren.	DIW	-	2022 - 2026	Nieuw	Aantal aangepaste tappingen	-

Actielijst Droogtestrategie Provincie Antwerpen

Nummer	Actie	Trekker(s)	Budget	Timing	Nieuw / bestaand	Indicator	Klimaatplan 2030
2.8	Via aanpassingen aan de waterloop zoals de aanleg van een winter- en zomerbedding, het creëren van diepere segmenten met schaduw, hermeandering, de verruwing van de waterloop,...bieden we niet alleen extra schuilplaatsen aan beekfauna om droge periodes te overleven maar bekomen we via dit beekherstel ook waterlopen die bestendig zijn tegen wateroverlast en droogte (cfr. nota DIW beekherstelprojecten 2020-2025).	DIW	-	Doorlopend	Bestaand	Aantal beekherstelprojecten	OD 3.3, 3.4, 3.5
2.9	We inventariseren de bestaande pompen op de provinciale waterlopen en toetsen het huidige pompregime aan de visie van de droogtestrategie. Waar nodig wordt het pompregime bijgesteld.	DIW	-	2021	Nieuw	Aantal geïnventariseerde en aangepaste pompen.	-
2.10	Het huidige beleid van grondwaterwinningen wordt samen met de adviesverlener VMM-AOW getoetst aan het veranderende klimaat. Als vergunningverlener maken we een kader op hoe nieuwe grondwatervergunningen kunnen worden beperkt in de tijd, gedifferentieerd naargelang type watergebruik. Deze beperking in de tijd laat toekomstige bijstelling van het grondwatervergunningenbeleid toe. Na goedkeuring van dit nieuwe kader door de deputatie passen we het kader toe op nieuwe aanvragen.	DOV, DOB, DIW	-	2021 - 2022	Nieuw	Uitwerken en toepassen kader voor OMV grondwaterwinning beperkt in de tijd.	-
3.1	We gaan valleigebieden klimaatbestendig inrichten door in te zetten op ecologisch herstel van de gehele beekvallei. We hanteren een integrale aanpak waarbij het volledige ecologisch netwerk van de vallei wordt versterkt.	DIW, DMN	-	Doorlopend	Bestaand	Aantal projecten i.f.v. klimaatbestendige valleien	OD 3.3, 3.4, 3.5
3.2	We zetten het ecologisch maai-beheer verder en differentiëren voornamelijk de zomermaaiingen in functie van de droogteproblematiek. We evalueren jaarlijks de effecten van de beperkte zomermaaiingen en stellen bij in functie van het veranderende klimaat.	DIW	-	Doorlopend	Bestaand	Aantal km ecologisch maai-beheer	-

Actielijst Droogtestrategie Provincie Antwerpen

Nummer	Actie	Trekker(s)	Budget	Timing	Nieuw / bestaand	Indicator	Klimaatplan 2030
3.3	We finaliseren een stuwkader voor stuwaanvragen op gecategoriseerde waterlopen. In 1e fase worden ervaringen van 2021 gebruikt om het stuwkader verder te verfijnen. In de 2de fase werken we een virtueel stuwmodel uit (samen met studiebureau) om de impact van stuwen op de waterloop te kunnen berekenen.	DIW	-	2021 - 2022	Nieuw	Opgeleverd stuwkader en virtueel stuwmodel	-
3.4	We richten overstromingsgebieden in zodat ze gebufferd water van natte perioden vasthouden en vertraagd vrijgeven aan onze waterlopen tijdens een droogteperiode.	DIW	-	Doorlopend	Nieuw	Aantal klimaatadaptieve overstromingsgebieden	-
4.1	Waterconserveringsprojecten voor aanleg van stuw­tj­es en aanleg van peilgestuurde drainage worden verdergezet. Huidige lopende projecten zijn: - Triple C - W+L+S Ravels - W+L+S Beek Boer Bodem - W+L+S Aqualitatieve Mechelse Groenteregio	DGB, DIW, POM	-	Doorlopend	Bestaand	Aantal waterconserveringsmaatregelen	OD 3.3, 3.4
4.2	We ondersteunen onderzoek naar een stuw­pot­entie methodiek voor het grootschalig inzetten van waterconserveringsmaatregelen zoals stuw­tj­es en peilgestuurde drainage. Zodra een methodiek beschikbaar is zetten we in op een gebiedsgerichte aanpak van het lokale grachtenstelsel.	DGB, POM, DIW	-	2021 - 2022	Nieuw	Opmaak van een stuw­pot­entie­methodiek	OD 3.3, 3.4
4.3	We leggen een database aan waarin private en openbare waterconserveringsinfrastructuur (stuwen, peilgestuurde drainage) centraal wordt verzameld. De database wordt voorzien van een geografische component.	DIW	-	2022	Nieuw	Opmaak van een database	-
4.4	Stuwen in baangrachten zijn een eenvoudige quick win bij aanleg van nieuwe baantrajecten. We gaan na hoe we dit kunnen opleggen aan lokale besturen en wegbeheerders via bijvoorbeeld een verordening.	DIW	-	2022	Nieuw	Opmaak van een verordening	-

Actielijst Droogtestrategie Provincie Antwerpen

Nummer	Actie	Trekker(s)	Budget	Timing	Nieuw / bestaand	Indicator	Klimaatplan 2030
5.1	We subsidiëren LED water/Vlakwa, een onderzoeksgroep die eerstelijnsadvies levert aan bedrijven om binnen de eigen bedrijfsvoering circulair watergebruik te implementeren. Jaarlijks wordt via deze subsidie van 78.000 € één demonstratieproject ondersteund.	DECO	-	Doorlopend	Bestaand	Jaarlijks subsidie verslag	OD 7.1, 7.2
5.2	Bij de (her)inrichting van bedrijventerreinen worden kansen rond hergebruik van water binnen het bedrijventerrein geoptimaliseerd.	POM, DRP	-	Doorlopend	Bestaand	Aantal aangepaste of ingerichte bedrijventerreinen	OD 7.1, 7.2
6.1	Aanwerving van een adviseur duurzaam watergebruik binnen departement Logistiek met volgend takenpakket: <ul style="list-style-type: none"> - Eerste aanspreekpunt bij vragen duurzaam watergebruik binnen Provinciebestuur Antwerpen - Levert intern advies bij alle nieuwe gebouwen en infrastructuurprojecten - Stelt een programma op om bestaande gebouwen en infrastructuur aan een waterscan te onderwerpen - Begeleidt provinciale domeinen bij de opmaak en uitvoering van een masterplan water (cfr. 6.2) 	DLOG	76.000 €/jaar	2022	Nieuw	Aanwerving van een adviseur duurzaam watergebruik	OD 1.8
6.2	Over een termijn van 10 jaar maken we een masterplan water op voor alle relevante provinciale domeinen en entiteiten. Hierbij wordt een waterscan gemaakt en reduceren en verduurzamen we het waterverbruik van de eigen organisatie. Daarnaast wordt de inrichting van het domein of de entiteit getoetst aan de krachtlijnen infiltratie, water ophouden in haarvaten, vertraagd afvoeren en circulair watergebruik.	DLOG	nog te bepalen / afhankelijk van domein of entiteit	2023 - 2032	Nieuw	Aantal afgewerkte en uitgevoerde masterplannen water	OD 1.8
7.1	We bieden eerstelijnsadvies voor lokale besturen bij droogtegerelateerde vraagstukken via de districtsverantwoordelijken, beleidsadviseurs, droogte- en hemelwatercoördinator, regiowerking of overige functies en diensten naargelang de nodige expertise.	DIW, DMN	-	Doorlopend	Bestaand	Aantal adviezen aan lokale besturen	-

Actielijst Droogtestrategie Provincie Antwerpen

Nummer	Actie	Trekker(s)	Budget	Timing	Nieuw / bestaand	Indicator	Klimaatplan 2030
7.2	We trekken binnen CIW de projectgroep Hemelwater- en droogteplannen die de opmaak van een nieuwe, meer ambitieuze, blauwdruk als doel heeft gesteld.	DIW	-	2021	Bestaand	Afronding projectgroep	-
7.3	Dienst Integraal Waterbeleid ondersteunt de opmaak van gemeentelijke hemelwater- en droogtewaterplannen via informatiesessies en adviesverlening.	DIW	-	2021 - 2024	Bestaand	Aantal afgeronde hemelwater- en droogteplannen	OD 3.2, 3.4
8.1	Aanwerving van een adviseur bodem en water bij dienst Landbouw met volgend takenpakket: - Opvolging van Water+Land+Schap projecten voor dienst Landbouw - Uitvoering Life Aclima project voor dienst Landbouw - Opstart structureel overleg met landbouwsector	DLB	-	2021	Nieuw	Aanwerving adviseur bodem en water	OD 3.3, 3.4
8.2	Structureel overleg aangaan en faciliteren met landbouwsector, in samenwerking met Provinciale Landbouwkamer en landbouworganisaties. Dit structureel overleg sensibiliseert de landbouwsector maar zoekt ook naar opportuniteiten ter ondersteuning.	DLB	-	2021	Nieuw	Aantal georganiseerde events	-
8.3	Via praktijkcentra verlenen we eerstelijns advies aan landbouwers die advies of ondersteuning wensen bij hun droogteproblematiek.	DLB, praktijkcentra	-	Doorlopend	Bestaand	Jaarverslag praktijkcentra	-
8.4	Inzetten op de agrarische herontwikkeling van landbouwinfrastructuur (inclusief mogelijkheden voor sloop) en het beperken van zonevreemd hergebruik van landbouwinfrastructuur met als doel het ruimtebeslag in het agrarisch gebied te beperken en zo de infiltratie te bevorderen.	DLB, DRP	-	2021	Bestaand	Oplevering kader agrarische herontwikkeling, oplevering kader niet-agrarisch hergebruik	OD 3.1

Actielijst Droogtestrategie Provincie Antwerpen

Nummer	Actie	Trekker(s)	Budget	Timing	Nieuw / bestaand	Indicator	Klimaatplan 2030
8.5	Via praktijkcentra en POM zetten we onderzoeks- en demonstratieprojecten voor landbouwers op rond thema's circulair watergebruik, inzet van alternatieve waterbronnen, reductie van watergebruik, droogteresistente gewassen en vernatting/infiltratie in het buitengebied.	DLB, POM, praktijkcentra	-	Doorlopend	Bestaand	Aantal onderzoeks- en demonstratieprojecten	-
8.6	Gebiedsgerichte en praktische ondersteuning van landbouwers die willen investeren in waterconserveringsmaatregelen zoals stuwen en peilgestuurde drainage. We gaan een samenwerking aan met een externe partij om sensibilisering, praktische ondersteuning en uitvoering op grote schaal te realiseren.	DLB, DIW, praktijkcentra	nog te bepalen	2022 - 2025	Nieuw	Aantal geplaatste waterconserveringsmaatregelen	-
Tools	We laten een studie uitvoeren voor de opmaak van een waterbalans voor het hele grondgebied van de provincie Antwerpen.	DIW	nog te bepalen	2021 - 2022	Nieuw	Oplevering van een waterbalans	-