**Bijlage SV nr. 4**

**Overzicht van de lopende acties uit het Actieplan droogte en wateroverlast 2019-2021 – luik droogte**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actie nr** | **Actietitel**  |
| 1 | Opmaak van gebiedsdekkende Vlaamse droogtekaarten |
| 3 | Opvolging freatische grondwaterpeilen in natuurgebied |
| 4 | Identificatie en analyse van de sectorspecifieke waterschaarste- en droogterisico's |
| 5 | Drempelwaarden voor duurzaam voorkomen van beschermde natuurwaarden |
| 7 | Toetsing vergunningsaanvragen aan standplaatsvereisten van beschermde natuurwaarden |
| 9 | Gemeenten aansporen en ondersteunen bij de uitwerking van een klimaatadaptatiebeleid |
| 10 | Verdere uitbouw Klimaatportaal Vlaanderen |
| 12 | Stimuleren van hemelwaterplannen in functie van klimaatadaptieve investeringen bij de inrichting van de publieke ruimte |
| 14 | Innovatieve infrastructuur op bevaarbare waterlopen |
| 16 | Onderzoek naar zouttolerante landbouwgewassen |
| 17 | Uitwerking van een wetgevend kader voor captatie uit onbevaarbare waterlopen |
| 18 | Het verder optimaliseren van het captatiebeleid uit bevaarbare waterlopen |
| 19 | De handhaving optimaliseren en onduidelijkheden in het reglementair en wetgevend kader voor handhaving wegwerken |
| 20 | Evaluatie van het instrument heffingen in functie van de ervaringen met droogte (en overstromingen) |
| 21 | Geïntegreerde aanpak van het droogterisicobeheer in de landbouw |
| 22 | Rationeel watergebruik in Land- en Tuinbouw stimuleren |
| 24 | Structureel overleg met de landbouw |
| 25 | Innovatie faciliteren via demonstratieprojecten |
| 26 | Uitrol van slimme watermeters |
| 27 | Projectoproep Europese Innovatiepartnerschappen voor landbouw |
| 28 | Verdere uitbouw van de monitoring van waterkwantiteit |
| 29 | Verdere uitbouw van de monitoring van waterkwaliteit |
| 30 | Opmaak van dynamische waterbalansen |
| 31 | Verhogen van de bruikbaarheid van de grondwaterstandsindicator |
| 34 | Het bepalen van minimumpeilen voor scheepvaart en de veiligheid van de waterweginfrastructuur |
| 35 | Actief peilbeheer binnen natuurgebieden  |
| 36 | Onderzoek naar de mogelijkheden van real-time control op hemelwaterinfrastructuur voor de realisatie van bijkomende watervoorzieningen |
| 37 | Naar een gecoördineerde aanpak van blauwalgen |
| 40 | Een kader voor tijdelijk gebruik van bemalingswater  |
| 41 | Een kader voor hergebruik van effluenten |
| 42 | Controle van de toepassing van de hemelwaterverordening bij keuring van de privéwaterafvoer |
| 43 | Opportuniteiten zoeken voor watervoorziening via afstemming met aanpalend beleid  |
| 44 | Stimuleren en faciliteren van private waterspaarbekkens |
| 46 | Wijziging in drainagepraktijken  |
| 47 | Projectoproep proeftuinen droogte  |
| 48 | Internet of Water  |
| 49 | Irrigatie in de landbouw optimaliseren |
| 50 | Verbetering van de crisiscoördinatie en crisiscommunicatie |
| 52 | Evaluatie en optimalisatie van het indicatorenkader voor waterschaarste en droogte  |
| 53 | Uitbouwen van een early-warning meetnet voor verdroging van natuurgebieden |
| 54 | Het verder uitwerken en objectiveren afwegingskader voor de prioritering waterverdeling als werkbaar instrument tijdens crisisbeheersing |
| 55 | Opmaken van kwetsbaarheidskaarten voor verdroging  |
| 56 | Onderzoek naar de efficiëntie en effectiviteit van maatregelen tegen droogte  |
| 57 | Herziening waterverdelingsafspraken met de grensregio's |
| 59 | Het uitwerken van minimale waterpeilen ifv natuur en watergebruiksbeperkingen  |
| 60 | Bouwen pompinstallaties op het Albertkanaal |
| 64 | Sectorgestuurde actieplannen tegen pesticideverontreiniging van ruwwaterbronnen  |
| 65 | Evaluatie van mogelijkheden voor diepe aquiferstorage in knelpuntgebieden ter verhoging van het aanbod aan ruwwater |
| 66 | Uitvoering actieplan van de waterbedrijven |

**Overzicht van de acties uit het Actieplan droogte en wateroverlast 2019-2021 die nog moeten gestart worden – luik droogte**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actie nr** | **Actietitel**  |
| 2 | Inschatting van de impact van klimaatverandering op freatische grondwatervoorraden |
| 6 | Onderzoek naar een klimaatstresstest |
| 8 | Verhogen van de bewustwording en weerbaarheid van alle actoren en belanghebbenden |
| 11 | Ontwikkeling integraal watersysteemmodel voor droogterisicobeheer |
| 13 | Gemeenten via het Lokaal Pact ondersteunen om klimaat-adaptieve investeringen te doen in riolerings- en hemelwaterinfrastructuur |
| 23 | Opstart structureel overleg met de industrie |
| 32 | Onderzoek naar de beschikbaarheid en gebruiksmogelijkheden van water in grote ontginningsplassen, mijnverzakkingsgebieden en andere gebieden |
| 33 | Onderzoek naar de mogelijkheden voor de aanleg van adaptatiegerichte watervoorzieningen voor de landbouw |
| 38 | Oprichting West-Vlaams Kenniscentrum Kustpolders  |
| 39 | Bijkomende richtlijnen voor hemelwaterplannen |
| 45 | Opmaak van een kwantitatieve en kwalitatieve waterbeschikbaarheidskaart ter facilitering van het in contact brengen van vraag en aanbod |
| 51 | Ontwikkeling van een Vlaamse droogtevoorspeller  |
| 58 | Versnelde procedure voor het bekomen van een grondwatervergunning  |
| 61 | Evaluatie van de voorspelde klimaatwijziging op de ruwwaterbeschikbaarheid voor de openbare watervoorziening |

**Overzicht van de lopende acties uit het Actieplan droogte en wateroverlast 2019-2021 – luik wateroverlast**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actie nr** | **Actietitel**  |
| 68 | Opmaak pluviale overstromingskaart |
| 69 | Verdere uitbouw bescherming kust, rekening houdende met klimaatverandering |
| 70 | Evaluatie geactualiseerd Sigmaplan, rekening houdende met klimaatverandering |
| 71 | Herwerking Watertoetskaart |
| 74 | Verdere uitbouw klimaatportaal Vlaanderen |
| 77 | Opleidingen en informatie voor studiebureaus, architecten en andere technici |
| 79 | Real-time Open-data van neerslagradar |
| 82 | Uitrol van de individuele bescherming op het terrein realiseren |
| 83 | Optimalisatie informatieplicht |
| 84 | Projectoproep 'Proeftuinen ontharding' |
| 86 | Ontwikkeling van het sedimentexportmodel |
| 87 | Ontwikkeling van het sedimenttransportmodel |
| 88 | Onderzoek naar sedimentatie in gecontroleerde overstromingsgebieden |
| 89 | Evaluatie en desgevallend bijsturing erosiebesluit |
| 90 | Een integrale aanpak van erosie via Interreg project Triple C |

**Overzicht van de acties uit het Actieplan droogte en wateroverlast 2019-2021 die nog moeten gestart worden – luik wateroverlast**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actie nr** | **Actietitel**  |
| 67 | Inventarisatie van geïsoleerde hoog overstromingsgevoelige gebouwen |
| 72 | Onderzoek naar een klimaatstresstest |
| 73 | Onderzoek naar dimensionering bronmaatregelen en RWA-rioleringen ifv klimaatverandering |
| 75 | Klimaatbufferprogramma |
| 76 | Ontwikkeling Informatieportaal voor Water en Klimaat |
| 78 | Uitwerken van een overstromingsimpact-indicator |
| 80 | Hydrologisch gecorrigeerd Digitaal Hoogtemodel |
| 81 | Ontwikkeling overstromingsvoorspeller 2.0 |
| 85 | Operatie perforatie Aquafin |
| 91 | Beplanting van erosiegevoelige hellende percelen |