

WATER-LAND-SCHAP voorbeeldinitiatieven

	Naam project	Gebied		Inhoudelijke focus				Info		
		Gemeente	Waterloop	W a t e r k w a l i t e i t	W a t e r k w a n t i t e i t	B o d e m k w a l i t e i t	L a n d s c h a p	Trekkende instantie(s)	Contactpersoon	Website
1.	Riviercontract Kerkebeek	Zedelgem, Brugge	Kerkebeek-Moubeek	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VMM	Sven Verbeke	https://kerkebeek.riviercontract.be
2.	Aandachtsgebied Rivierbeek	Wingene, Oostkamp, Brugge	Rivierbeek, Velddambeek, Ringbeek	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bekken Brugse Polders	k.thomaes@vmm.be	http://www.integraalwaterbeleid.be/n/bekkens/bekken-brugse-polders/gebiedsgerichte-werking/aandachtsgebieden/copy_of_rivierbeek-hertsbergebeek
3.	Strategisch ruimtelijk project Heulebeek	Kortrijk, Kuurne, Wevelgem	Heulebeek	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Intercommunale Leiedal, VMM, VLM, Provincie West-Vlaanderen, bekkenoverleg Leie	Secretariaat.leiebekken@wenz.be	http://www.integraalwaterbeleid.be/n/bekkens/leiebekken/gebiedsgerichte-werking/aandachtsgebieden
4.	Erosieproject Kleine Kemmelbeek	Ieper, Heuvelland	Kleine Kemmelbeek	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Regionaal Landschap West-Vlaamse heuvels + Provincie West-Vlaanderen, VLM, Inagro	dirk.cuvelier@rlwh.be	https://ruraalnetwerk.be/projecten/klleine-kemmelbeek-brongerichte-erosie-aanpak-als-oplossing-voor-slibproblematiek
5.	Pilotcase Smarter Agro Midden-West-Vlaanderen	Pittem, Lichtervelde, Wingene, Oostkamp	Ringbeek (bovenloop Rivierbeek)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Provincie West-Vlaanderen, VLM, Inagro,	Bruno Tricot, liesbeth.gellinck@vmm.be	presentatie VLM vvsq studiedag 1/12/2015

6.	Gestroomlijnd landschap	Aalst, Affligem, Asse Knesselare, Zomergem, Maldegem, Aalter, Eeklo Lierde, Brakel, Geraardsbergen, Zottegem, Herzele, Ninove Sint-Niklaas, Temse, Beveren Kruibeke	Molenbeek-Graadbeek Wagemakersbeek- Driesbeek Terkleppebeek- Ophasseltbeek Barbierbeekvallei Molenbeek- Serskampbeek	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Provincie Oost-Vlaanderen	maja.verbeeck@oost- t-vlaanderen.be	https://oost-vlaanderen.be/wonen-en-leven/natuur-en-milieu/gestroomlijnd-landschap.html
7.	Belini Life project	Vlaams-Brabant, Wallonië	Zenne, Dijle en Demerbekken	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VMM	Filip Raymaekers peter.schildermans @vlm.be	https://www.vmm.be/water/projecten/belini
8.	Triple C project	Wingene, Pittem	Bovenloop Rivierbeek (Ringbeek)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inagro	Dominique.Huits@in- agro.be	https://www.vmm.be/water/projecten/triple-c
9.	F2AGRI	Ardooie	Veldbeek	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VITO/VLAKWA, Inagro, Ardo	Charlotte Boeckart (cb@vlakwa.be)	http://www.vlakwa.be/projecten/demonstratieprojecten/lopende-projecten/f2agri/ https://f2agri.vito.be/en
10.	Integraal waterproject Warmbeek	Hamont-Achel, Neerpelt, Peer	Warmbeek	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VMM	Filip Raymaekers	www.integraalwaterbeleid.be/nl/bekkens/maasbekken/in-de-kijker/een-succesvolle-eerste-editie-van-maasbekken-binnenstebuiten
11.	Herstelproject Zwarte beek	Beringen, Lummen	Zwarte beek	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	VMM	Werner Mennen	http://www.integraalwaterbeleid.be/nl/bekkens/demerbekken/in-de-kijker/feb-2017-meanders-voor-de-zwarte-beek
12.	Topsoil	Kustregio, Westhoek, Sint-Laureins, Assenee, Beveren, StG Waas	grondwater + betrokken WL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VMM	Dieter Vandevelde	http://www.northsearegion.eu/topsoil/
13.	Riviercontract Maarkebeek	Oudenaarde, Maarkedal	Maarkebeek	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VMM, provincie Oost- Vlaanderen	Bram Vogels, Sylvie Dewart	https://www.vmm.be/publicaties/riviercontract-maarkebeek http://www.oost-vlaanderen.be/public/wonen_milieu/ruimtelijke_ordering/Gebiedsgericht/gebiedsvisie_maarkebeek/

14.	Drie Mussen	Diksmuide, Kortemark	Handzamevaart, Zijdelinckgeleed	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RL IJzer en Polder, Diksmuide, ANB	Valentijn. Despeghel@west-vlaanderen.be	
15.	WaterProtect	Ieper, Heuvelland	Bollaartbeek/Verdronken Weide	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VITO, Inagro, VMM, de Watergroep	Ingeborg Joris, Piet Seuntjens, Saskia Lammens	https://water-protect.eu/
16.	NuReDrain	Diksmuide, Destelbergen	(kanaal naar de) Blankaart en nog te bepalen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VITO/Vlakwa, De Watergroep, Inagro, PCS, UGent, KUL	Charlotte Boeckart	http://northsearegion.eu/nuredrain/
17.	I-QUA	Aertrycke, Lochristi en nog te bepalen	Betrokken WL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VITO/Vlakwa, UGent, Aquafin, Provincie West-Vlaanderen, Plant Projects	Veerle Depuydt	http://www.grensregio.eu/projecten/i-qua
18.	Vallei van Aa	Vorselaar, Lille Kasterlee	Aa (1 ^e cat)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PBC Kleine Nete	Bram Abrams/Michel Van Ombergen	www.kleinenete.be
19	Oeverzoneproject Kleine Nete bovenstrooms	Retie Dessel	Zwarte en Desselse Nete	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ANB /VMM/Provincie Antwerpen – dienst Integraal Waterbeheer	Erwin De Meyer / Tom Gabriëls / Elisabeth De Wachter	http://www.integraalwaterbeleid.be/nl/bekkens/netebekken/gebiedsgerichte-werking/integraal-project-kleine-nete-i-en-wamp
20	Stuurgroep Steenbeek/Rhonebeek	Diksmuide, Houthulst	Steenbeek, Rhonebeek	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Provincie West-Vlaanderen, Inagro	Bart.boerave@west-vlaanderen.be	http://www.integraalwaterbeleid.be/nl/bekkens/ijzerbekken/gebiedsgerichte-werking/aandachtsgebied-grote-kemmelbeek-1/blankaart-waterlopen/in-en-rond-de-blankaart
21.	Lyse project	Poperinge, Ieper, Kortrijk, Anzegem, Zwevegem, Waregem, Deerlijk	Grote Kemmelbeek opwaarts Vlamertinge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	USAN (Fr) VI: provincie West-Vlaanderen, Inagro, VMM	Martijn.denaegel@inagro.be	https://www.interreg-lyse.eu/het-project-lyse/?lang=nl
22.	Ecosystem project	Heuvelland, Zonnebeke, Wervik, Menen, Kortrijk, Spiere-Helkijn.	Dikkebusvijver, Dikkebusvijverbeek	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Provincie West-Vlaanderen, VMM, Rato vzw, GDON en USAN	Jan.vandecavey@west-vlaanderen.be	https://www.west-vlaanderen.be/artikel/interreg-v-project-ecosystem-moet-invasieve-soorten-grensstreek-bestrijden
23.	GTO aandachtsgebied Grote Kemmelbeek	Ieper, Heuvelland, Vleteren, Poperinge	Grote Kemmelbeek	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Secretariaat IJzerbekken	I.verstraete@vmm.be	http://www.integraalwaterbeleid.be/nl/bekkens/ijzerbekken/gebiedsgerichte-werking/aandachtsgebied-grote-kemmelbeek-1/grote-kemmelbeek/aandachtsgebied-grote-kemmelbeek

24.	GTO aandachtsgebied Blankaart	Diksmuide, Woumen, Staden, Kortemark	Blankaart waterlopen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Secretariaat IJzerbekken	I.verstraete@vmm.be	http://www.integraalwaterbeleid.be/nl/bekken/ijzerbekken/gebiedsgerichte-werking/aandachtsgebied-grote-kemmelbeek-1/blankaart-waterlopen
25.	GTO aandachtsgebied Poperingevaart	Poperinge	Poperingevaart	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Secretariaat IJzerbekken	I.verstraete@vmm.be	http://www.integraalwaterbeleid.be/nl/bekken/ijzerbekken/documenten/gto-poperingevaart/geintegreerd-waterbeheer-vmm-en-provincie-west-vlaanderen/view
26.	Agropolis – intelligentie in waternetwerken			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vlakwa		http://www.agropolis-kinrooi.be/nl/news/co-creatie-intelligentie-waternetwerken
27.	GRUP Elerweerd	Maaseik, Dilsen-Stokkem	Maas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Luc Moors	http://www.vilt.be/index.php/nl_BE/news/show/id/120759
28.	Pilotproject productief landschap	Maasmechelen	Zuid-Willemsvaart	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Team Vlaams Bouwmeester		http://www.vlaamsbouwmeester.be/nl/instrumenten/pppl3-maasmechelen-stadslandbouw-0?subsite=productief-landschap
29.	T.OP Kustzone (TOPSOIL, SCAPE, SALFAR)	19 gemeenten in kustzone (+ hinterland)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SCAPE: Stad Oostende SALFAR: VLM, ILVO, Europese partners		https://www.ruimtevlaanderen.be/NL/Beleid/Beleidsontwikkeling/TOP-projecten/TOP-Kustzone
30.	Future Floodplains		Studiegebieden: Dijle, Demer, Grote Nete, Grote Gete, Ijse en Laan, Herk en Mombeek, Kleine Nete, Mene- en Jordaanvallei, Zwarte Beek	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KU Leuven (Afdeling Geografie en Toerisme), INBO, SCK, Natuurpunt	gert.verstraeten@ku-leuven.be	
31.	Bufferboeren	Loosbroek (Noord-Brabant, NL)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Louis Bolk Instituut, ZLTO	n.vaneekeren@louis-bolk.nl	Louis Bolk Instituut - Droogtegevoelige grond aangepakt door Bufferboeren

Concept

engagement gemeenten, Prov WVI, VI overheid om maatregelen te nemen tegen overstroming; betrekken breed publiek via:

- sensibilisering rond problematiek (info via events, website, webtool, overstromingstoets, geleide wandelingen, ...)
- participatie via inbreng in verschillende overlegfora, voorstellen op website, ...

Maatregelen

Ikv inventarisatie binnen het project werden oa volgende voorstellen geuit (richting burger, organisaties of overheid): buffering, regenwaterputten, groendaken, overstromingsgebied, openleggen beek, bevordering infiltratie, versterken dijken, verhogen pompcapaciteit,...; tegen het aflopen van het project (totale duur 1 jaar) worden de best passende voorstellen opgenomen voor verdere uitvoering

Ondertussen werd gestart met de uitvoering van een gecontroleerd overstromingsgebied (24 ha, 150.000 m³ capaciteit)

[Terug naar tabel](#)

2. Aandachtsgebied Rivierbeek

Concept

Gebiedsgerichte (afstroomgebied van Rivierbeek en Hertsbergebeek, VMM aandachtsgebied) integrale samenwerking, overleg, kennisdeling en afstemming van initiatieven tussen VMM, VLM, ANB en Provincie ifv bereiken van doelstellingen als 'aandachtsgebied' met focus op waterkwaliteit, ecologie, waterkwantiteit (aanpak overstromingen), landschap en erosie; coördinatie vanuit bekkensecretariaat Brugse Polders

Maatregelen

nov 2016 'Dag van de Rivierbeek': extra resultaten door geïntegreerde samenwerking initiatieven (via o.a. landinrichting, natuurinrichting)

opstarten ecohydrologische studie (ANB, VLM, VMM) ikv potenties voor realisatie habitattypen 3260 (Ondiepe beken en rivieren met goede structuur en watervegetaties) en bittervoorn in het SBZ, bepaling van geschikte locaties voor realisaties op terrein

verhogen van waterzuiverings- en rioleringsgraad; aanleg van bufferstroken en kleine landschapselementen; aanpak van afvalwater van melkhuysjes; aanleg van natuurvriendelijke oevers; behoud van laaggelegen weilanden voor opvang overtollig regenwater; aanleg van dijken (tbv industrieterrein); behoud van waterbergend vermogen vallei; aanleg van een wachtbekken

hermeandering en openmaken van grachten, kavelruil, stuwen (vertraging waterafvoer, verhoging oppervlaktewateraanbod)

uitvoering van project Triple-C

[Terug naar tabel](#)

3. Strategisch Ruimtelijk project Heulebeek

Concept

GTO - Gebiedsgericht (afstroomgebied van Heulebeek) Thematisch Overleg: samenwerking, overleg, kennisdeling en afstemming van initiatieven tussen VMM, VLM, ProvincieWVI, intercommunale Leiedal ifv bereiken van doelstellingen als 'aandachtsgebied'; aanpak waterkwaliteit (lozing bedrijven, erosie), overstromingen in benedenstroomse woon- en industriegebieden; verlies structuurkwaliteit (meandering) Heulebeek; coördinatie vanuit bekkensecretariaat Leie

Maatregelen

Aanpak waterkwaliteit in Passendalebeek via inwerkingstelligen RWZI's, verhoging rioleringsgraad, lozingsvergunningen (verstrenging lozingsnormen); aanpak verdunning in collectorenstelsel ifv werking RWZI; maximaal streven naar hermeandering; verhogen waterbergingscapaciteit; herwaarderen grachtenstelsels; aanleg van knijpafsluiters; oeververflauwing; aanleg van GOG (gecontroleerd overstromingsgebied); aanleg van by-pass, beschermingsdijken

erosiebestrijdingsmaatregelen (groenbedekkers, niet-kerende bodembewerking, BO, samenwerking erosiecoördinator + bedrijfsplanners), vanggewassen, betere bemesting (sensibilisering, bemestingsadviezen), uitbouw IBA's, aanleg bufferstroken, handhaving, slibruiming, preventie calamiteiten

[Terug naar tabel](#)

4. Erosieproject Kleine Kemmelbeek

Concept

Leader-project voor aanpak erosieproblematiek en afzet van slib in drinkwaterwinning Dikkebusvijver en problematiek afkalvende oevers, via effectieve realisaties op terrein, sensibilisatie en communicatie; verhoging van de waterkwaliteit; veilig stellen van watervoorraad tbv drinkwaterwinning; afzwakken overstromingen en perioden van droogte

Maatregelen

robuust en duurzaam herstel beekprofiel, omzoming door strategische groenaanplant; (brongerichte) erosiebestrijdingsmaatregelen op aanpalende akkers

[Terug naar tabel](#)

5. Pilotcase Smarter Agro Midden-West-Vlaanderen

Concept

Samenwerking tussen actoren (landbouwers, gemeenten, provincie, Inagro, VLM) ifv win-win oplossingen water-landbouw-landschap; verbetering omgevingskwaliteit; uittesten mogelijke maatregelen; aanbevelingen genereren voor gelijkaardige situaties; versterken lokale dynamiek via testcase; innovatie stimuleren rond samenwerkingsvormen

Maatregelen

Onderhoud rioolstelsel en waterlopen, herwaardering fijnmazig netwerk van grachten, openleggen van ingebuisde grachten en waterlopen, meer ruimte voor water, buffering (vertraagde afvoer), aanleg van gecontroleerde overstromingsgebieden, denitrificatietechnieken

erosiebestrijding

[Terug naar tabel](#)

6. Gestroomlijnd landschap

Concept

Gebiedsgerichte en over verschillende beleidsdomeinen geïntegreerde ontwikkeling en uitvoering van maatregelen ter realisatie van een blauwgroen netwerk voor een betere waterhuishouding, hogere biodiversiteit en landschapsbeleving; landschappen klimaatbestendiger maken; bijzondere aandacht voor waterlopen die belangrijke natuur- en bosgebieden met elkaar verbinden; samenwerking Provincie O-VI met eigenaars, grondgebruikers, verenigingen, Regionale Landschappen, bosgroepen; jaarlijkse opstart van één bijkomend project(gebied); duurtijd van telkens 4 jaar

Maatregelen

Aanleg van bufferbekkens voor wateropvang bij zware regens; (her)meandering van beken; aanleg van heggen, houtkanten en poelen; CO2-captatie via bomen, struiken, natte gebieden; beheer en inrichten van oeverstroken, aanpak van lozingspunten, duurzaam bosbeheer

opmaak van landschapsbedrijfsplannen, bevorderen toegankelijkheid bossen, ontwikkelen van educatieve pakketten, optimaliseren van het wandel- en fietsnetwerk

[Terug naar tabel](#)

7. Belini Life project

Concept

Uitvoering van acties ter verbetering van de oppervlakte- en grondwaterkwaliteit (in bekkens Dijle, Zenne, Demer) en van de biodiversiteit en ter beperking van het overstromingsrisico en watertekorten in droogteperioden; monitoring impact projecten en maatregelen, toepassing maatregelen in andere gebieden, communicatie-initiatieven

Maatregelen

Controle en begeleiding van landbouwers (nitraatproblematiek), waterbuffering, openleggen van beken, natuurlijk karakter van waterlopen herstellen, wegwerken vismigratieknelpunten, valleierstel, terugdringen impact overstorten, behandeling vervuild wegwater

anti-erosiemaatregelen

[Terug naar tabel](#)

8. Triple C project

Concept

Interreg V project (Vlaanderen, Nederland, Ver Kon.) ; Triple-C = Climate resilience, Catchment based en Community based. Triple C richt zich op het weerbaarder maken van landbouwgebieden tegen het veranderende klimaat, de wateropslag te vergroten in bepaalde stroomgebieden en daarbij rekening te houden met de input van de landbouwgemeenschap.

Maatregelen

waterbeheersmaatregelen op bedrijfsniveau, aanleg en opvolging van erosieproefvelden; integratie van aanwezige open putten (voor irrigatie) in de waterhuishouding bovenstrooms (opvang overtollig regenwater)

[Terug naar tabel](#)

9. F2AGRI

Concept

Interreg project (Vlaanderen – Nederland) met focus op het ontwikkelen van technische maatregelen ifv hergebruik van (behandeld) industrieel afvalwater in de landbouw; bijdrage aan duurzaam watergebruik, inz. in het kader van klimaatproblematiek (droogteperioden)

Maatregelen

Toediening van behandeld afvalwater (brouwerij, groentenverwerkend bedrijf) aan landbouwpercelen via irrigatie, infiltratie, drainage, verbreding grachten, ondergronds leidingsnetwerk, waterbassins

[Terug naar tabel](#)

10. Integraal waterproject Warmbeek

Concept

VMM-Speerpuntgebied - integrale benadering (alle actoren, aspecten, functies, zijwaterlopen en afstroomgebieden); doorlichting watersysteem, inventarisatie (lokale kennis, partners, knelpunten, win-wins, opportuniteiten, knelpunten), oplossingen zoeken, acties oplijsten (plan van aanpak) en uitvoeren

Maatregelen

Monitoring, screening waterloop (chemisch, biologisch), aanleg vistrap, peilgestuurde drainage, stuwtjes,

Verdere info:

[website](#)

[Terug naar tabel](#)

11. Herstelproject Zwarte Beek

Concept

VMM-Speerpuntgebied (cfr sup); bijzondere aandacht voor waterkwaliteit en visbestand, waterbergend vermogen, herstel van de landschappelijke en ecologische waarden in natuurgebied.

Maatregelen

Monitoring, structuurherstel - heraanleg meanders (verhoging zelfzuiverend vermogen, verhoging zuurstofgehalte, creatie leefgebieden voor waterplanten en -dieren), vispasseerbaar maken van stuwen

Creatie natuurlijke overstromingen, verhoging waterbergend vermogen

Verdere info:

[website VMM](#)

[Terug naar tabel](#)

12. Topsoil

Concept

Interregproject - Internationale samenwerking rond onderzoek naar beschrijving en beheer van bovenste grondlagen (30 m) voor aanpak huidige en toekomstige uitdagingen rond water ikv klimaatproblematiek (stijging grondwater, overstromingen, gebrek aan water in droogteperiodes, contaminatie door zoutwater); demonstreren oplossingen via pilootprojecten

Maatregelen

Identificatie verzilting grondwater in kustgebied; uitwerken specifieke bemestingsbepalingen; nagaan natuurlijke afbraak polluenten in grondwater; verbeteren bepalingsmethodiek kwetsbaarheid grondwater; nagaan effect van dam op grondwater;

Verdere info:

[brochure](#)

[website](#)

[Terug naar tabel](#)

13. Riviercontract Maarkebeek

Concept

Engagement betrokken partijen (VMM, provincie OVI, Oudenaarde, Maarkedal) tot uitvoeren van concrete lijst acties die overstromingsrisico helpen verminderen; later verdere participatie van andere actoren en bevolking; integratie aspecten waterbeheersing (Riviercontract) in bredere ruimtelijke visie; nadruk op realisatie (oa quick-wins)

Maatregelen

‘Protectie’ (verminderen risico op overstromingen): verbreding en verdieping waterloop; (her)aanleg bruggen, duiker, nutsleidingen, dijken, beschermingsmuren; herbestemming gronden signaalgebieden; aanleg gecontroleerd overstromingsgebied; hermeandering;

‘Preventie’ (verminderen risico op schade): richtlijnen toepassing watertoets; overstromingsveilig bouwen; waterkering;

‘Paraatheid’ (informereren burgers (gedragsregels bij) overstromingen): inoefenen te ondernemen acties

Verdere info:

[document](#)

[Terug naar tabel](#)

14. Drie Mussen

Concept

Natuur(herstel)project ter verbetering van de landbouw-, natuur- en landschapswaarden van het gebied. Voor landbouw gaat dit vooral om betere watervoorziening voor de dieren op de percelen.

Maatregelen

Graven en ruimen van grachten, laantjes en veedrinkpoelen, plaatsen van afsluitingen

[Terug naar tabel](#)

15. WaterProtect

Concept

Horizon 2020 project olv VITO rond innovatieve tools ifv effectieve toepassing maatregelen voor een betere waterkwaliteit; geïntegreerde (verschillende actoren) benadering in 7 gebieden; ontwikkeling waterbeheermodellen; harmoniseren datasets; best beschikbare technieken voor landbouw- innovatieve landbouw; web-gebaseerde beheertools; extrapolatie naar andere gebieden in Europa; richtlijnen voor betere toepassing regelgeving; uitwisseling kennis en praktijkadvies;

Maatregelen

praktijkadvies aan landbouwers over goed gebruik gewasbeschermingsmiddelen, goede landbouwpraktijken, bufferstroken, erosiebestrijding, nutriëntenbeheer, nieuwe governance modellen om maatregelen te implementeren, participatieve monitoring als sensibilisering, ...

Verdere info

[website](#)

[Terug naar tabel](#)

16. NuReDrain

Concept

Interregproject gericht op gelijktijdige N én P-verwijdering door filtratie (en hergebruik als meststof) uit water afkomstig van landbouw

Maatregelen

Uitwisselen van kennis; testen van verschillende filtermaterialen; demonstraties op veldschaal; technisch-economische evaluatie; ontwikkelen van kosten-effectieve filtertechnologie voor toepassing in verschillende soorten praktijksituaties; aanbevelingen naar overheden

[Terug naar tabel](#)

17. I-QUA

Concept

Interregproject gericht op innovatieve technieken voor afvalwaterzuivering in het buitengebied, inz. mbt. water- en grondstoffenrecuperatie; industriële toepasbaarheid; afstemmen keten van wateraanvoer, -afvoer en -zuivering

Maatregelen

Uitvoering van verschillende testcases: hergebruik in carwash, mobiele zuiveringsinstallatie met plantenzuivering; zuivering afvalwater sportcomplex

[Terug naar tabel](#)

18. Vallei van Aa

Concept

Integrale aanpak waterhuishouding – wateroverlast bij hoge regenval vanuit verstedelijkt gebied; uitwerking concrete maatregelen door verschillende partners

Maatregelen

Aanleg van retentiezone(s), in cascade; opwaardering waterloop; automatisatie stuwen; sensibilisering tot vrijwillige aanleg bufferstroken

Verdere info

[website](#)

[Terug naar tabel](#)

19. Oeverzone Kleine Nete bovenstrooms

Concept

Zwarte en Desselse Nete zijn prioritaire waterlopen voor beekprik (enige overblijvende populatie in het stroomgebied vd Kleine Nete), rivierdonderpad en kleine modderkruiper ikv soortenbeschermingsprogramma; ambtelijk overleg 26/6/2017; overleg met VLM over mogelijke realisatiepistes 25/7/17

Beide waterlopen liggen in speerpuntgebied Kleine Nete I en Wamp (via juiste inspanningen goede toestand tegen 2021); gebiedsgericht overleg met alle betrokkenen om maatregelen en acties te bundelen en op elkaar af te stemmen; opstartvergadering 12/12/2016

Maatregelen

Afbakening, inrichting en (agro)beheer van robuuste oeverzone bestaande uit extensief grasland en houtkant i.f.v. verbetering waterkwaliteit (buffering pesticiden en meststoffen), vernatuurlijking vd oevers (schuilplaatsen, ...), minder kruidmaaiingen t.g.v. beschaduwning, natuurverbinding, ...

Verdere Info

[website](#)

[Terug naar tabel](#)

20. Stuurgroep Steenbeek / Rhonebeek

Concept

Ikv aandachtsgebied waterlopen Blankaart (drinkwaterproductiecentrum, natuurgebied, belang voor watervogels, ...); focus op fosforproblematiek, pesticiden;

Maatregelen

sensibilisering en begeleiding van landbouwers rond bemesting (oa bufferstrook tov waterlopen) en tegengaan afspoeling nutriënten en gewasbeschermingsmiddelen; handhaving; voorkomen van incidentele lozingen; aansluiten huishoudens op RWZI; herstel van structuur waterlopen; waterpeilverhoging; aanzuigplaatsen voor spuittoestellen; erosiebestrijding; maatregelen ifv vismigratie; natuurtechnische oeverinrichting - zachte taluds, onderhoudsstroken

[Terug naar tabel](#)

21. Lyse project

Concept

Interregproject (Frankrijk, Vlaanderen) ikv klimaatproblematiek, aanpak van aspecten van wateroverlast en watertekort (ifv irrigatie); sensibiliserende aanpak

Maatregelen

Irrigatieputten dynamisch beheren (ifv grotere buffering in de winter tegen wateroverlast, en grotere voorraden in zomer); brongerichte (groenbedekkers, drempeltjes, niet-kerende bodembewerking) en effectgerichte (dammen, grasstroken) erosiebestrijding; demonstratie maatregelen, metingen van effect maatregelen

Verdere info

[website](#)

[Terug naar tabel](#)

22. Ecosystem project

Concept

Interreg project; aanpak invasieve watergebonden planten en dieren; vrijwaring van Dikkebusvijver als wachtbekken (bescherming tegen wateroverlast) en voor productie van drinkwater; erosieproblematiek (Kleine Kemmelbeek) met als gevolg dichtslibben vijver, bedreiging biodiversiteit, ontwikkeling blauwwieren; Leaderproject aanpak erosieproblematiek stroomopwaarts

Maatregelen

Aanleg van vistrappen en paaiplaatsen, aanleg van oeverbeplantingen, ruimingswerken

Sensibilisering bewoners en plaatselijke actoren

[Terug naar tabel](#)

23. GTO aandachtsgebied Grote Kemmelbeek

Concept

Aandachtsgebied ikv stroomgebiedbeheerplan; aanpak problematiek nutriënten en gewasbeschermingsmiddelen; slechte structuurkwaliteit; oorzaak landbouw, erosie, lozing huishoudelijk afvalwater

Maatregelen

Gecontroleerd overstromingsgebied thv Kemmelbeek; sanering vismigratieknelpunten; anti-erosie maatregelen; aanleg flauwere oevers;

[Terug naar tabel](#)

24. GTO aandachtsgebied Blankaart

Concept

Aandachtsgebied ikv stroomgebiedbeheerplan; aanpak problematiek nutriënten en gewasbeschermingsmiddelen; slechte structuurkwaliteit; oorzaak landbouw, erosie, lozing huishoudelijk afvalwater

Maatregelen

Verhoging waterpeil; automatische stuw en pomp

Anti-erosiemaatregelen; structuurherstel waterloop (incl aanpak vismigratieknelpunten); begeleiden en opvolgen bemestingsadviezen;

Sensibiliserings- en handhavingsacties rond bemesting en gebruik pesticiden; aanzuigplaatsen voor vullen van spuittoestellen; aanpassingen aan pompemaal voor vismigratie

[Terug naar tabel](#)

25. GTO aandachtsgebied Poperingevaart

Concept

Aandachtsgebied ikv stroomgebiedbeheerplan; problematiek wateroverlast en -tekort; creëren van ecologische meerwaarde; verbetering waterkwaliteit;

Maatregelen

Herinrichting oeverzone (ifv reductie overstroming, ecologie, waterkwaliteit, en erosiebestrijding); recreatief medegebruik oeverzone; sanering vismigratieknelpunten, aanleg vistrappen; oeverherstel; slibruiming, exotenbestrijding, maaierwerken (tegengaan verruiging);

Aanleg gecontroleerd overstromingsgebied; openleggen grachten; hermeandering

[Terug naar tabel](#)

26. Agropolis – intelligentie in waternetwerken

Concept

Agropolis: stimuleren en ondersteunen van initiatieven (via aanbod van diensten en faciliteiten, bv. bedrijventerrein, incubator) rond land- en tuinbouw/innovatie/duurzaamheid;

Water-wise society: co-creatietraject (ondersteuning vanuit VITO) waarbij steden, industrie en landbouw zoeken naar intelligente upgrades en business opportuniteiten binnen waternetwerken. Dit omvat zowel slimme adaptatiemaatregelen, innovatieve samenwerkingen, alsook IoT-oplossingen;

Traject ontwikkeling idee tot business model: co-learning (trends, verwachtingen) – co-creation (brainstorm, use cases) – research (VITO) – co-working (actieplan)

Maatregelen

-

Verdere info

- [website](#)

[Terug naar tabel](#)

27. GRUP Elerweerd

Concept

Grindontginning vanaf 2019; op langere termijn natuurontwikkeling, rivierveiligheid, landschapsontwikkeling, toerisme

Maatregelen

Afgraving - (op termijn) door lagere ligging veiliger stroomgeleiding Maas; nabestemming natuur en landbouw

[Terug naar tabel](#)

28. Pilotproject productief landschap

Concept

Inrichting van woonuitbreidingsgebied ifv multifunctioneel ruimtegebruik: creatie van stedelijk landbouwlandschap (landbouw in nauwe relatie met stedelijke kern); overstromingsgebied; aandacht voor maatschappelijke meerwaarde (relatie landbouw(ers) met consument, onderwijs, recreant); landbouw als landschapsverzorger; participatief traject; innovatie in samenwerking tussen partners en gebruikers van ruimte

Maatregelen

Opmaak herbestemmingsRUP, herlocalisatie en ontwerp veeteeltbedrijf; uitvoeren inrichtingsmaatregelen

[Terug naar tabel](#)

29. T.OP Kustzone

Concept

T.OP Kustzone: Territoriaal OntwikkelingsProgramma: actiegericht programma voor ruimtelijke ontwikkeling van de kustzone; samenwerking (Provincie, Dept Omgev, belanghebbenden, lokale overheden) rond oa. stedelijke reconversie, verzilting, ruimtelijke kwaliteit;

Scape: interreg project; landschapsgeleide oplossingen voor waterbeheer om kustgebieden te wapenen tegen de gevolgen van klimaatverandering (overstromingen, verzanding, droogte); 6 pilotacties;

Salfar: Interreg project; strategieën voor landbouw in kustgebieden met problematiek van verzilting

Maatregelen

Scape: Ontwikkelen en testen van innovatieve oplossingen (via landschapsgeleide ontwerpen) voor klimaatgerelateerde problemen (overstroming, droogte) rond waterbeheer in kustgebieden; heraanleg Zwingebied;

Salfar: 10 proefvelden met innovatieve landbouw op verzilte gronden; sensibiliserings- en opleidingsinitiatieven voor de sector;

Verdere info:

[Website Scape](#)

[Website Salfar](#)

[Terug naar tabel](#)

30. Future floodplains

Concept

SBO (Strategisch BasisOnderzoeksproject) 'ecosystem services of floodplains under socio-ecological change'

uitbouwen van wetenschappelijke kennis over rivier- en valleisystemen om beeld te krijgen op de eigenschappen van Vlaamse valleigebieden in de toekomst

Maatregelen

Ontwikkeling van geomorfologische en hydrologische modellen, Decision Support System voor stakeholders

[Terug naar tabel](#)

31. Bufferboeren

Concept

Onderzoek naar en opstellen van een maatregelenpakket om landbouw droogtetoleranter te maken; uittesten van de maatregelen door 24 landbouwbedrijven

Maatregelen

Hydrologische (stuwen, peilgestuurde drainage, waterbassins, externe waterbronnen, ...); bodemkwaliteit (organische stof, grondbewerking, voorkomen van verdichting, K-bemesting, bodembioïologie – stimuleren regenwormen); wortelingsdiepte (gewas/grassoorten, dekvrucht, bemesting); gewaskeuze (waterbehoefte, droogtetolerantie, sorghum, ...)

Informatieverspreiding, demodagen,..

Verdere info

[brochure](#)

[folder](#)

[film](#)

[Terug naar tabel](#)