

Klimaatadaptatieplan 2021 - 2030 - stad Ninove
Bijlage 6: MAATREGELENTABEL (versie 15 oktober 2021)

Strategie	nr	Maatregel	Trekker binnen de stadsdiensten	Mogelijke partners	Inspiratie	Bevoegdheid	Termijn opstart actie
Over de speerpunten heen							
Opvolgen van de uitvoering van het adaptatieplan	ALG1	Opvolgen van de uitvoering en resultaten van het klimaatadaptatieplan via de specialist klimaat, samen met projectmanagers en sectoroverleg grondgebiedszaken	sectoroverleg GGZ, interne/externe projectmanagers, specialist klimaat			CBS	KT
	ALG2	Aanstellen van een medewerker water met het oog op een gestage kennisontwikkeling en om het hemelwater- en droogteplan op te volgen	OW			GR	KT
	ALG3	Extra werkingsbudget voor klimaatacties via een klimaatfonds - diverse maatregelen kunnen geïntegreerd worden in de bestaande werking / meerjarenplanning - inzetten op meekoppelkansen - extra jaarlijks werkingsbudget en een budget voor burgerparticipatie	LM		Omgevingsfonds Milde Meetjes	GR	KT
	ALG4	Aansluiten bij een regionaal landschap partner voor de uitvoering van tal van maatregelen uit het klimaatadaptatieplan	LM	Regionaal landschap Vlaamse Ardennen		GR	KT
	ALG5	Verderzetting regionale samenwerking via het project "Klimaatgezond Zuid-Oost-Vlaanderen" Kennissuitwisseling en het realiseren van gezamenlijke projecten	LM	20 andere steden en gemeenten, SOLVA en provincie Oost-Vlaanderen		GR	KT
Een aangepast (ruimtelijk) instrumentarium en handhaving	RO1	Opmaak van een geïntegreerd hemelwater- en droogteplan - toetsingskader voor toekomstige ontwikkelingen, werken en vergunningen - goede afstemming tussen adaptatieplan en hemelwater- en droogteplan	OW	Aquafin, Riopact, Brandweer, Erosiecoördinator, Waterloop- en rioolbeheerders, Provincie Oost-Vlaanderen, Bakkensecretariaat, Buurgemeenten, Participatie burgers, ondernemers en landbouwers		GR	KT
	RO2	Opmaak van een algemeen toetsingskader voor ruimtelijke projecten - naast algemene aspecten rond gebouwen, wonen, parkeerplaatsen enz ook normen/voorwaarden rond bv. het percentage groen, de afstand van woningen tot (toegankelijk) groen, percentage schaduw op belangrijke looproutes, % verharding, infiltratie, buffering en afvoer van regenwater, de oriëntatie van gebouwen, groendaken, bouwmaterialen met reflectie ... - toetsingskader voor vergunningen, projecten en handhaving - basis voor opmaak verordening(en)	RO	LM, OW	bouwcode Mortsel	GR	MT
	RO3	Inzetten op handhaving - op basis van op te maken verordeningen en beleidskaders - intergemeentelijke samenwerking verderzetten - opmaak handhavingplan ruimtelijke ordening en milieu + signaal aan Vlaamse Overheid!	RO/LM	SOLVA	beleidsplan handhaving ruimtelijke ordening Bredene	GR	KT
Periodieke, herkenbare en heldere communicatie	COM1	Opzetten van een herkenbare overkoepelende klimaatcampagne - uitwerken communicatiestrategie - bekend maken van het klimaatadaptatieplan en periodiek communiceren over concrete initiatieven en ondersteuningsmogelijkheden - gerichte communicatie bij handhaving - buurtgerichte communicatie (bv flyer, infomoment) bij ingrepen in een wijk of straat.	LM	SOLVA en provincie Oost-Vlaanderen	klimaatgezondcampagne s provincie en SOLVA	CBS	KT
	COM2	Gerichte communicatie bij extreme hitte, droogte of wateroverlast Draaiboek/communicatieplan opmaken	sociale dienst	Logo Dender	warmtedagen.be Cooltowns	CBS	KT
	COM3	De voorbeeldfunctie van de stad in de kijker zetten bv. door het plaatsen van een informatiebord	LM			CBS	KT
Inwoners betrekken in het klimaatbeleid en bij concrete projecten	COM4	Oprichten van een klimaatraad als klankbord en doe-tank voorstellen voor klimaatinitiatieven en klimaatgerichte acties op touw zetten	LM			GR	MT
	COM5	Via het participatieplatform "Mijn Ninove" ideeën verzamelen of aftoetsen bij de bevolking bestaand inspraakplatform hiervoor gebruiken	Dienst participatie (DP)			CBS	KT
	COM6	Inspraak organiseren bij buurt- of wijkprojecten - goed en tijdig informeren bij ingrepen in het publiek domein - enkele participatietrajecten opzetten volgens richtlijnen participatiecharter - experimenteren met participatie, bijvoorbeeld kiezen voor een tijdelijke invulling	OW/RO	LM/DP	Merelbeke, tuinwijk Jan Verhaegen	CBS	KT

Klimaatbestendige inrichting van de publieke ruimte						
Een aangepast instrumentarium	PR1	Opmaak van een draaiboek openbare ruimte - in samenwerking tussen verschillende diensten - richtlijnen rond o.a. type en % verharding en groen, bomen, infiltratie, buffering en afvoer van regenwater, groene en blauwe corridors ... - prioriteiten en streefbeeld vastleggen per ruimtetype en per deelgebied - aanvullend gerichte infiltratiemetingen	OW/LM	RO	Stad Gent, "Integraal plan voor een Gents klimaatrobuust openbaar domein" Gemeente Vorselaar, "Vademecum openbaar domein"	GR MT
	PR2	In en rond de eigen gebouwen maximaal inzetten op klimaatadaptatie - stapsgewijs maatregelen nemen in functie van waterbesparing, waterhergebruik, -infiltratie en buffering, hittebestendig bouwen en extra klimaatgroen - inventaris daken ivm groendaken en daktuinen - het hoe en waarom zichtbaar maken voor bezoekers en passanten.	Patrimonium	LM		GR / CBS KT
	PR3	Het realiseren van concrete onthardingsprojecten op het publiek domein. Mogelijke locaties: de site van het administratief centrum aan de Centrumlaan, de stationsomgeving, Kerkplein, Ninia, Industriezone 2 (LT)	projectafhankelijk	Riopact/Aquafin, SOLVA	Heusden-Zolder, herinrichting Zolikenstraat	GR
Nieuwe verharding beperken, ontharden en maximaal infiltreren	PR4	Heraanleggen van publieke parkings en parkeerstroken naar het voorbeeld van de Mallaardparking - mogelijke locaties: Dr. Hemerijckplein, Gemeentehuisplein in Meerbeke - parkeernoden evalueren bij actualisatie mobiliteitsplan	MOB - OW		Ninove, Mallaardparking	GR / CBS KT-LT
	PR5	Gefaseerde heraanleg van gemengde rioleringsstelsels, waarbij steeds de ladder van Lansink gevolgd wordt op basis van infiltratieproeven en grondwaterpeilmetingen	OW	Riopact/Aquafin, AWV		GR KT-LT
Ruimte voor water in de stad	PR6	De mogelijkheden onderzoeken voor het openleggen van waterlopen - onderzoeken ivm droogte- en hemelwaterplan - voorzien op Burchtdamsite - voorzien op Inghelantsite	OW	Riopact/Aquafin, provincie dienst Integraal Waterbeleid	Mechelen, Botermarkt	GR / CBS KT-LT
	PR7	Speelse waterelementen voorzien om verkoeling te brengen - bv. waterpleinen, open goten, infiltratiekommen, wadi's ... - integreren in draaiboek openbaar domein - Fontein Graanmarkt: oplossing zoeken voor hoog verbruik leidingwater	OW/LM			GR / CBS MT
Meer bomen en kwalitatief, aaneengesloten groen	PR8	Ontwikkelen van een groenvisie voor de bebouwde de kernen - leidraad voor vergunningen, subsidies, het (her)inrichten van wijken of stadsdelen ... - integreren in draaiboek openbare ruimte - juridisch verankeren via ruimtelijk uitvoeringsplan en/of beleidsplan ruimte	LM/RO/OW			GR KT
	PR9	Implementeren van de groenvisie voor de bebouwde kernen via een gefaseerde aanpak - Een herkenbare groene koelte- en ontmoetingsplek in elke deelwijk van het centrum realiseren - Inzetten op groene verbindingen en doorsteken om zo een netwerk van wijkgroen te creëren - Ook in de dorpen maximale aandacht hebben voor kwalitatieve publieke ruimte en groen - Meer bomen aanplanten die voldoende ruimte krijgen en bestand zijn tegen klimaateffecten (bomenplan als leidraad, juiste boom op de juiste plaats) een niet-limitatieve lijst van mogelijke plaatsen en acties is opgenomen in het plan	LM/OW			CBS MT
Klimaatgezonde wijken en buurten						
Woningen en tuinen klimaatadaptief maken	WB1	Inwoners informeren over hun rol in het klimaatverhaal over wat men kan doen in eigen woning en tuin, de geldende regels, bestaande ondersteuning ...	LM	prov O-VI; Energiehuis SOLVA	prov campagne 'Hou je huis koel'	CBS KT
	WB2	Ontzorging en advies op maat van de eigen woning of tuin > meer focus op ontharding, (hemel)water, groen, hitte + - doorverwijzen tussen adviezen zoals renovatieadvies aan huis, advies van een tuincoach, advies van een afkoppelingingenieur en Energiescans voor beschermde doelgroepen - ontzorging bij bijvoorbeeld aankoop en aanleg van (gevel)groen (bv. groepsaankoop, geveltuinbrigade ...)	LM/OW/LO	prov O-VI; Energiehuis SOLVA, regionaal landschap	Klimaatrenovatieadvies Geraardsbergen Overstromingsadvies ivm FRAMES tuincoach Oost-Vlaanderen aanpak geveltuinen stad Gent	CBS KT-MT
	WB3	Financiële stimuli screenen, versterken en promoten - bestaande subsidies screenen en aanpassen in functie van klimaatadaptatie - subsidie tegeltuinen beter promoten via communicatiecampagne SOLVA	LM	SOLVA	communicatiecampagne geveltuinen	GR

	WB4	Bij projecten in het publiek domein omwonenden stimuleren om ook actie te ondernemen - opmaak stappenplan voor ontwerpers en uitvoerders - inwoners informeren en doorverwijzen voor advies en ondersteuning - eventueel gezamenlijke acties met de buurt opzetten (voor beperkt aantal voorbeeldprojecten)	LM/OW			CBS	KT-MT
Klimaatrobuuste wijken	WB5	Nieuwe wijken klimaatrobuust ontwerpen via overleg en een sturend vergunningenbeleid - onderhandelingen bij verkavelingsvergunning, lasten en voorwaarden opleggen - minimale richtlijnen op basis van op te maken ruimtelijk toetsingskader (RO2), draaiboek openbare ruimte (PR1) en groenvisie (PR8) - bij grotere projecten screening via "Duurzaamheidsmeter wijken" opleggen - Fabeltasite en Inghelantsite als voorbeeld uitdragen	RO/OW/LM	Provincie O-VI	Groen Zuid in Hoboken Verkavelingsvoorschriften Clementwijk Sint-Niklaas Lasten in vergunningen Aalst, Geel Duurzaamheidsmeter wijken Projectadvies Provincie	GR / CBS	KT
	WB6	Bestaande wijken transformeren - gepland: Pollarewijk en wijk Groeneweg - wijk tussen de Dreefstraat, de Astridlaan en Mallaard	RO/OW/LM		Ledeberg Leeft	GR / CBS	MT
Klimaatgezonde scholen	WB7	Overleggen met de scholen over klimaatacties, hen informeren, ondersteunen en uitwisseling organiseren - stimuleren om in te stappen in MOS, klimaattrajecten binnen MOS promoten - communiceren over inspirerende klimaatacties van de scholen - stimuleren en ondersteunen van de scholen om hun speelplaatsen te vergroenen	LM	scholen, MOS prov O-VI	VLINDER project klimaataanbod MOS aanbod klimaatgezonde scholen Prov O-VI	CBS	KT-MT
Realiseren van een groenblauw netwerk in de open ruimte							
Waterlopen als dragers van een groenblauw netwerk	GB1	Groenblauwe klimaatassen van het centrum naar de groenere buitengebieden met kwalitatief groen, bomen, zichtbaar water en zachte mobiliteit o.a. Dendervallei en noordelijke as tot Hof Ter Duyst	LM/OW/MOB		Beplant het landschap; subsidie trage wegen	CBS	MT-LT
	GB2	Groenblauwe verbindingen realiseren tussen natuurkernen in de open ruimte Volgens de gewenste ruimtelijk-natuurlijke structuur (ruimtelijk structuurplan) Mogelijke bovenlokale verbinding langs de Dender ten Oosten van het centrum vanaf de Burchtdam site, via de Wolfputbeek-Dendermeersen, de Grote Meersen, de Pamelsemeersen tot aan Dommelingen en de Molenbeekmeersen > bovenlokale trekker zoeken	GGZ	landbouwers, eigenaars tuinen, buurgemeenten, Natuurpunt, AWW, prov Oost-Vlaanderen		GR / CBS	MT-LT
	GB3	Herstel van natte natuur - prioritaire aandachtsgebieden: Dendervallei, Molenbeek en tussen de Krepelstraat en Boterdael in Denderwindeke - waar opportuun ism Natuurpunt, waterlopenbeheerders - op de Burchtdamsite, subsidie Blue Deal	LM	Natuurpunt, waterlopenbeheerders		GR / CBS	KT
Meer en kwalitatieve groenpolen en biodiverse natuur	GB4	Een soortgericht bermbeheer verderzetten evaluatie en actualisatie bermbeheerplan	LM		omgevingscontract	GR	KT
	GB5	Bossen beschermen en doordacht uitbreiden - geschikte gronden voor bebossing in kaart brengen - grondeigenaars gericht stimuleren tot bebossen ism Bosgroep (bijvoorbeeld via infomomenten, subsidies, overeenkomsten rond beheer of toegankelijkheid) - Neigembos (droogtegevoelig): overleg met Vlaamse Overheid, ANB en de provincie	LM	Bosloket provincie O-VI, Bosgroep Vlaamse Ardennen tot Dender, ANB	aanbod bosloket	CBS	KT
	GB6	Realiseren van een nieuwe groenpool aan Diepe Straten - stadsrandbos realiseren in voormalig ontginningsgebied - via groene verbinding verbinden met het centrum	LM/RO	Bosloket provincie O-VI, Bosgroep Vlaamse Ardennen tot Dender, ANB		GR	KT-LT
	GB7	Landbouwers stimuleren tot een meer natuurgericht beheer van het landschap - informeren over belang, voordelen, subsidie KLE en bestaande ondersteuning zoals prov groepsaankoop plantgoed, gratis landschapsbedrijfsplan ... - ontzorging via bijvoorbeeld * ter beschikking stellen hakselaar * vrijwillig knotteam via project regionaal landschap "Goedgeknot"	LM	prov O-VI, Regionaal landschap	Goedgeknot	CBS	KT
	GB8	Lokale biomassa uit landschapsbeheer inzetten voor energieproductie - haalbaarheid nagaan voor verwarmingsinstallatie bij herlocalisatie van het stadsmagazijn	Patrimonium	regionaal landschap, LM	Energiek Landschap Vlaamse Ardennen; Geraardsbergen; vzw SVAL	GR / CBS	LT

**Landbouw als partner
bij het beheer van de
open ruimte en het
bestrijden van erosie**

<p>GB9</p>	<p>Waterberging en een duurzamer (grond)waterbeheer en -gebruik stimuleren bij landbouwers - in kaart brengen bestaande situatie drainage en grondwatergebruik bij de opmaak hemelwater- en droogteplan - Op basis hiervan gerichte maatregelen nemen, zoals</p> <ul style="list-style-type: none"> • landbouwers stimuleren om het grachtenstelsel te optimaliseren, slimme drainage met peilbeheer • samen met landbouwers projecten opzetten rond peilbeheer en investeren in waterbergingsinfrastructuur. • goede voorbeelden tonen • toeleiden naar bestaande ondersteuning zoals de VLIF subsidie voor aanleg stuwijtjes in grachten. • informeren over droogteresistente teelten • meer controle op grondwatervergunningen • Captatie van regenwater op grote daken stimuleren voor gebruik in de landbouw • toeleiden naar het Waterportaal voor advies watermanagement op hun bedrijf of waterscan • stimuleren om in te stappen in het project Klimrek 	<p>OW/LM</p>	<p>prov O-VI, ILVO</p>	<p>Waterportaal Klimrek</p>	<p>CBS</p>	<p>KT-MT</p>
<p>GB10</p>	<p>Het aanpakken van erosieknelpunten ism prov Steunpunt Erosie - landbouwers in knelpuntzones aansporen tot teelttechnische en andere maatregelen o.a. via demodagen - actuele knelpunten versneld aanpakken via bufferbekkens, grasstroken, grachten ... al dan niet in combinatie met rioleringswerken (Gepland: Rijtstraat, Krepelstraat, Kerkveld en Windschhof) - kleinschalige opvangsystemen plaatsn (cfr houthakseldammen Wilderstraat en Hellestraat in Appelterre) - nagaan in hoeverre het openbaar domein kan ingezet worden als buffer (bv via een grasberm)</p>	<p>OW</p>	<p>Steunpunt Erosie prov. O-VI</p>		<p>GR / CBS</p>	<p>KT-LT</p>