



© Antea Group
Ontharding Eikelplein
Tessenderlo

Overzicht en evaluatie van de inzet van bestaand instrumentarium inzake ontharding

▴ Eindrapport

Overzicht en evaluatie van de inzet van bestaand instrumentarium inzake ontharding

Deze studieopdracht had als doel om onthardingsinitiatieven, instrumentarium en bestaande regelgeving rond 'ontharden' in beeld te brengen, de samenhang, effectiviteit en efficiëntie van deze initiatieven te onderzoeken en een optimalisatietraject voor ontharding voor te stellen. Vertrekkende vanuit een documentanalyse, bilaterale gesprekken, een digitale werkgroep en een co-creatietraject, werden verschillende initiatieven, alsook drempels en kansen voor ontharden in Vlaanderen in beeld gebracht. Van hieruit zijn beleidsaanbevelingen geformuleerd. Om effectiever te ontharden, dient er gelijktijdig op meerdere fronten te worden ingezet: toekomstige verharding beperken, inspelen op sleutelmomenten en koppelkansen, ontharding blijven stimuleren en faciliteren, en werken aan draagvlak voor ontharden. Om met het bestaande ruimtelijk instrumentarium versneld te ontharden, worden 3 sporen naar voor geschoven: (1) ontharden als onderdeel van gebiedsgerichte planning en een actief grondbeleid, (2) meer onthardingsmogelijkheden benutten via vergunnen en handhaven en (3) blijvend inzetten op faciliterende en stimulerende instrumenten die van onderuit werken aan draagvlakversterking.

Dit rapport bevat de mening van de auteur(s) en niet noodzakelijk die van de Vlaamse Overheid.

COLOFON

Verantwoordelijke uitgever

Peter Cabus
Departement Omgeving
Vlaams Planbureau voor Omgeving
Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel
vpo.omgeving@vlaanderen.be
www.omgevingvlaanderen.be

Auteurs

Evy De Wilde – Antea Group
Kirsten Bomans – Antea Group
Marten Dugernier – Antea Group
Wim Debacker – vito Nexus
Yves De Weerd – vito Nexus
Joris Geens – GSJ Advocaten

Wijze van citeren

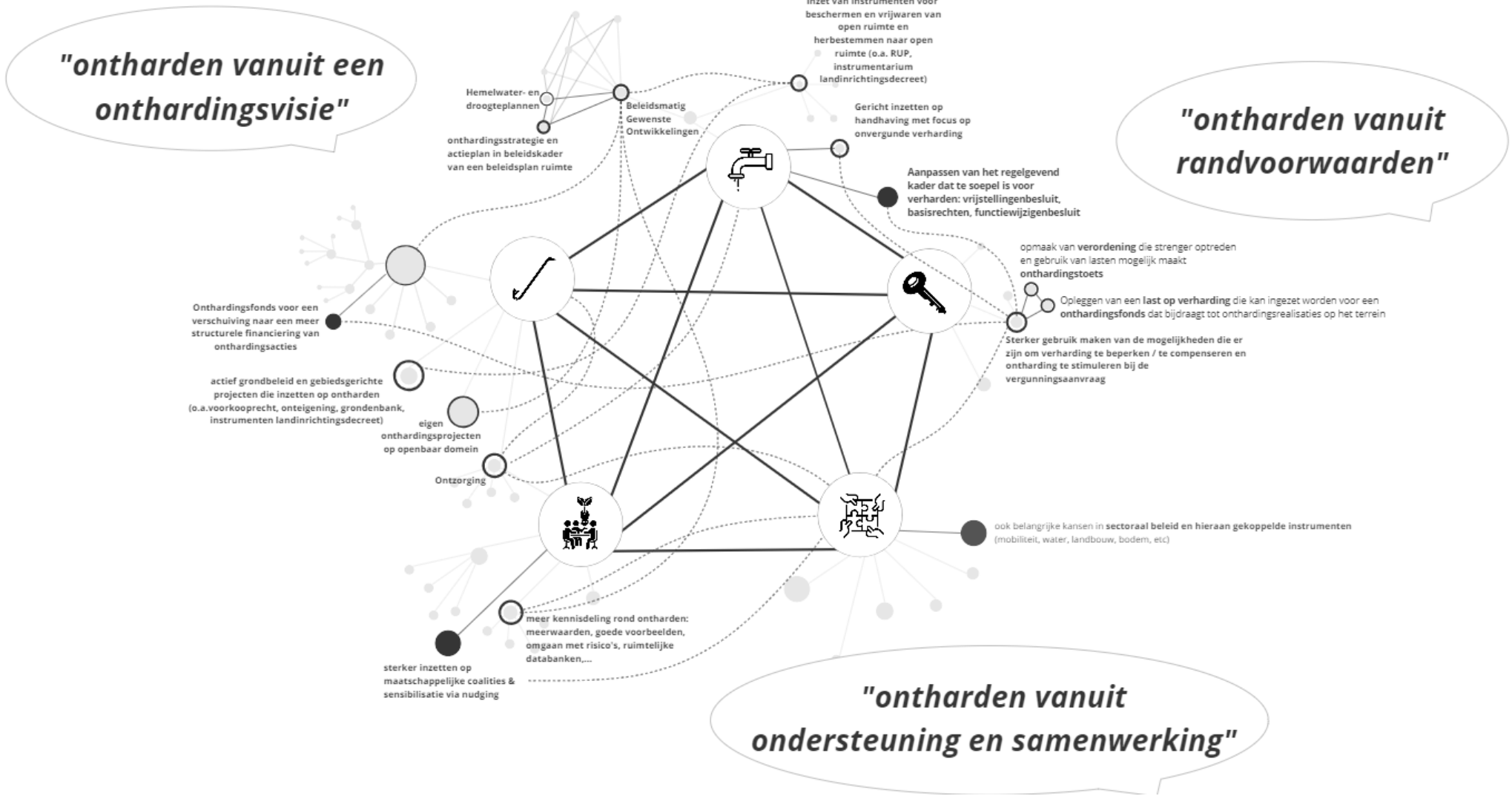
Antea Group, Vito Nexus en GSJ Advocaten (2023), Overzicht en evaluatie van de inzet van bestaand instrumentarium inzake ontharding, uitgevoerd in opdracht van het Departement Omgeving

Beeldmateriaal

Al het gebruikte beeldmateriaal werd geplaatst in het vertrouwen dat hierbij geen auteursrecht geldt van makers of derden. Mocht dit in een bepaald geval niet juist zijn, dan kan de rechthebbende zich melden bij vpo.omgeving@vlaanderen.be.

PARTNERS





Figuur 5 Onthardingsbeleid volgens drie sporen (eigen verwerking)

1 INLEIDING

1.1 DOEL VAN DEZE STUDIEOPDRACHT

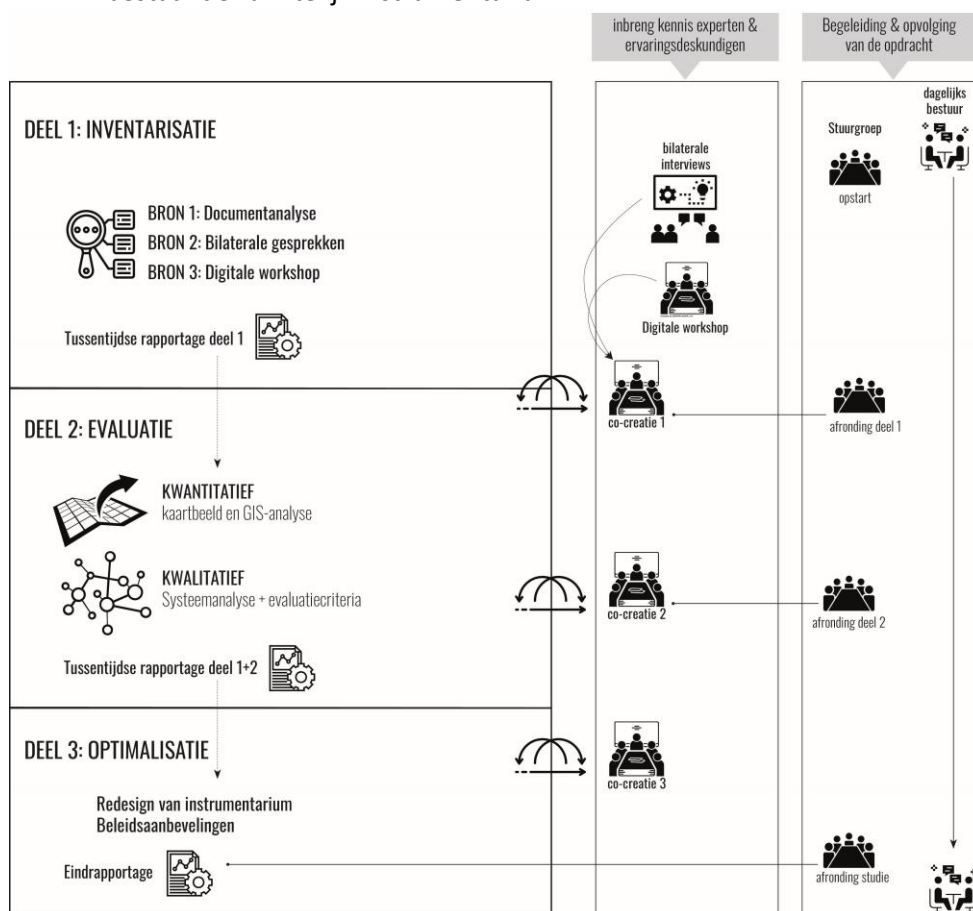
Deze studieopdracht had als doel om het geheel van initiatieven, instrumentarium en bestaande regelgeving rond ‘ontharden’ in beeld te brengen, de samenhang, effectiviteit en efficiëntie van deze initiatieven te onderzoeken en een optimalisatietraject voor ontharding voor te stellen.

Het verminderen van bijkomende verharding en het realiseren van ontharding – vandaag belangrijke doelstellingen van het ruimtelijk beleid – vragen om doorgedreven inspanningen van verschillende partijen en sectoren. Deze studieopdracht formuleert een aantal aanbevelingen voor de toekomst, met focus op het omgevingsinstrumentarium, om versneld de onthardingsdoelstellingen te kunnen realiseren in Vlaanderen.

1.2 AANPAK

De opdracht bestond uit 3 grote delen en werd begeleid door een stuurgroep

- Deel 1 - een inventarisatie van onthardingsinitiatieven in Vlaanderen
- Deel 2- een evaluatie hiervan
- Deel 3 - een voorstel tot optimalisatie van het onthardingsinstrumentarium, met focus op het bestaande ruimtelijk instrumentarium



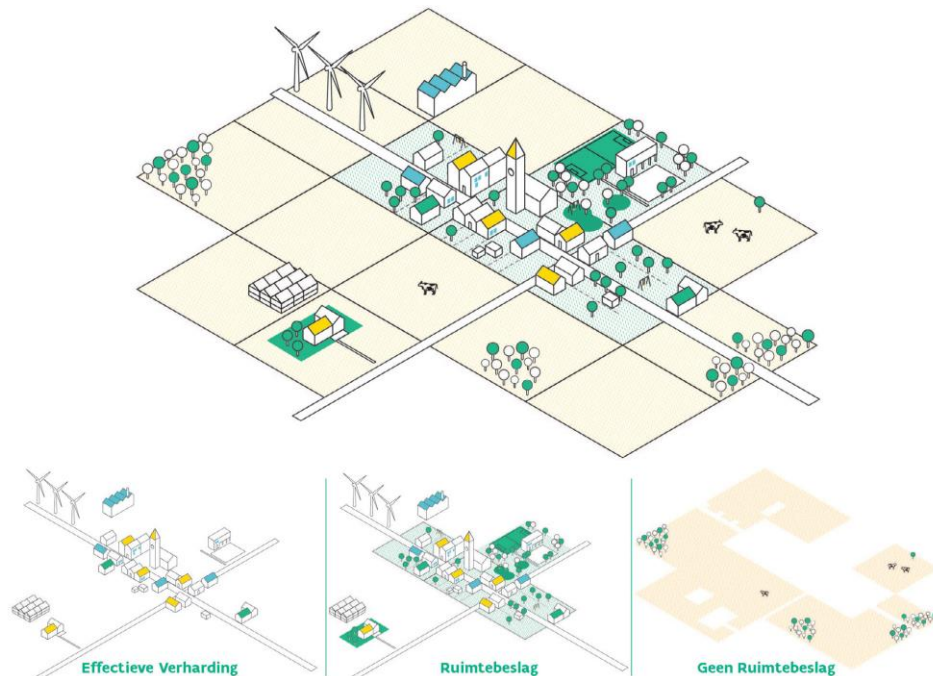
Figuur 6 Aanpak van de studie (eigen verwerking)

2 WAAROM ONTHARDEN?

2.1 DEFINITIES VAN VERHARDING EN ONTHARDING

'Verharding' wordt gedefinieerd als 'de oppervlakte waarvan de aard en/ of toestand van het bodemoppervlak gewijzigd is door het aanbrengen van artificiële, (semi-) ondoorlaatbare materialen waardoor essentiële ecosysteemfuncties van de bodem verloren gaan (verharding omvat bijvoorbeeld woningen, wegen, andere constructies...)'. Deze definitie is gebaseerd op de definitie die de Europese Commissie hanteert voor 'soil sealing' (Jones et al., 2012, p. 19) en is ook de definitie zoals opgenomen in het ruimterapport (RURA 2021). De definitie houdt in dat in principe elke vorm van kunstmatige aanleg van een zekere vorm van verharding, waardoor de natuurlijke bodem wordt afgedekt, ook al is het waterdoorlatend, kan beschouwd worden als verharding¹.

Verharding wordt door het Departement Omgeving ook benaderend in kaart gebracht door de 'bodemafdekking', zoals Vlaanderen breed geïnventariseerd door het Agentschap Informatie Vlaanderen (AIV). De bodemafdekkingskaart (BAK) is een gebiedsdekkende rasterkaart voor Vlaanderen (5mx5m rastercel), waarin voor elke cel een percentage afdekking is aangegeven. Deze bodemafdekkingskaart is een afgeleid product van de bodembedekkingskaart (BBK), waarbij de categorieën "gebouwen, autowegen, spoorwegen, overig afgedekt" aan de klasse "afgedekt" worden toegekend. Recent (november 2022) is ook de JaarBAK beschikbaar, die een jaarlijkse evolutie van verharding weergeeft op 1mx1m.



Figuur 8 – Onderscheid en relatie tussen ruimtebeslag en verharding (bron: Ruimterapport Vlaanderen, 2021)

¹ Deze definitie werd recent ook bevestigd door de minister van Omgeving n.a.v. een debat in de Commissie - <https://www.vlaamsparlement.be/nl/parlementair-werk/commissies/commissievergaderingen/1576656/verslag/1577790>. De Raad voor Vergunningsbetwistingen heeft in die zin gesteld dat grasdals als verharding moeten beschouwd worden. (RvVb nr. A/2011/0013 van 22 februari 2011; RvVb 18 april 2017, nr. RvVb/A/1617/0774)



Figuur 10 Ecosysteemdiensten van de bodem (bron: FAO)

Bodemafdekking zoals asfalt, beton, klinkers, zwembaden, niet-waterdoorlatende folies, ... valt onder de definitie van verharding. Maar daarnaast zijn er ook halfverhardingen (bv. verharding in waterdoorlatende materialen zoals kiezels, dolomiet, grasdallen, ...). Deze zijn echter, wanneer ze bijvoorbeeld in de plaats komen van een volledig verharde oppervlakte, niet te beschouwen als een volwaardige ontharding. De uiteindelijke positieve impact hiervan is immers beperkter, ook door het op termijn dichtslibben van de ondergrond. Dit neemt niet weg dat het gebruik van halfverhardingen wel waardevol kan zijn en dat er meerdere gradaties zijn tussen volledig verhard en volledig onverhard. Halfverhardingen hebben hierbij als voordeel dat functioneel nog veel mogelijk blijft (bv. bij inrichting van wegen en parkings) en tegelijk wordt een meerwaarde gecreëerd – meestal vooral in relatie tot waterbeheer.

Ontharding kan zeer diverse vormen aannemen, van kleine tegeltuinen, tot grote onthardingsprojecten in steden of in de open ruimte. Hieronder worden (niet-limitatief) ter illustratie enkele voorbeelden van onthardingsinitiatieven weergegeven en een overzicht van de mogelijke meerwaarden² die zulke projecten kunnen creëren.



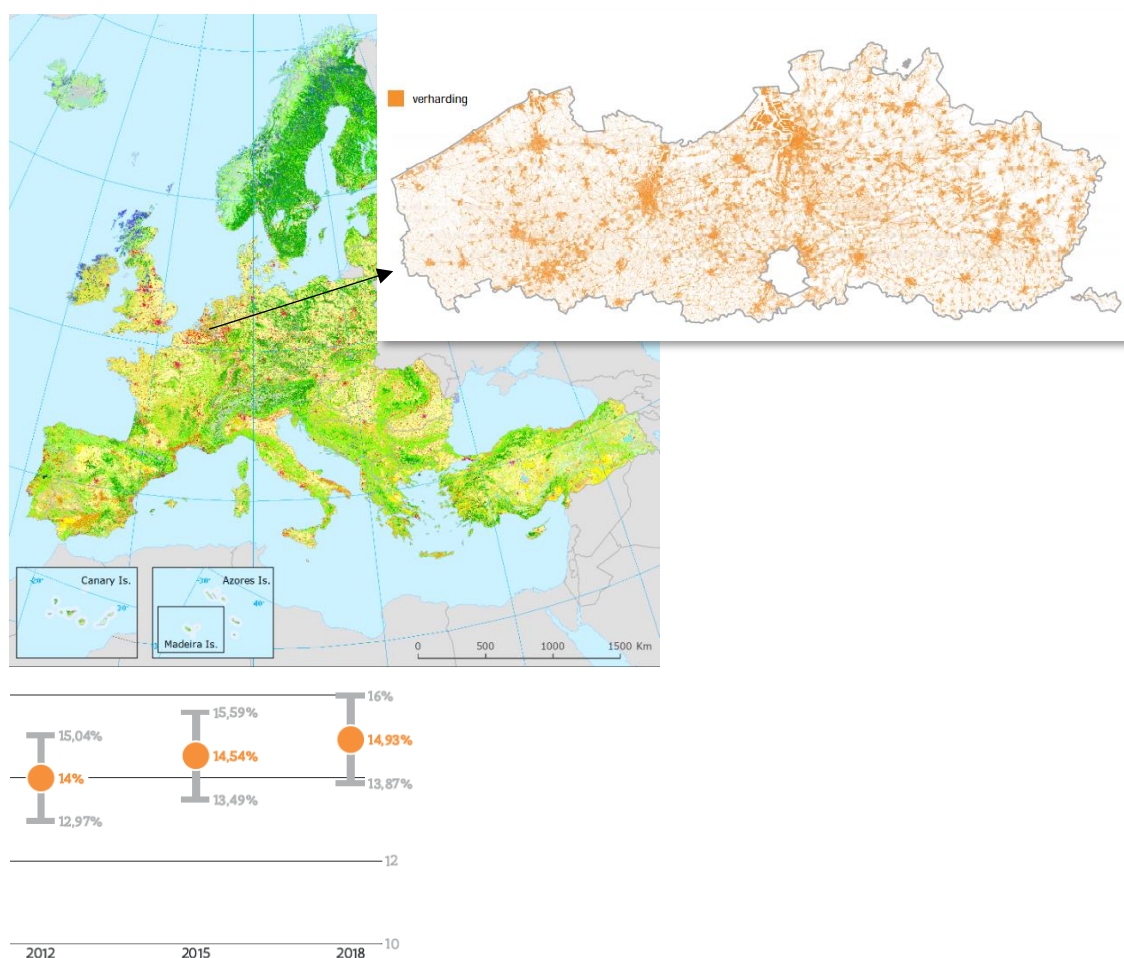
Tegeltuinen en -geveltuinen vergroenen het straatbeeld, verkoelen de straat, hebben een visuele meerwaarde en hebben een positieve impact op de biodiversiteit. Het is een laagdrempelige onthardingsstrategie die snel een positief effect heeft en waarmee burgers kunnen participeren in het onthardingsvraagstuk.
(foto © Velt)

² Meerwaarden die als input werden verzameld tijdens de Miro-workshop 'zet onthardend Vlaanderen mee op de kaart' van 3/5/2022

2.2 VERHARDING ALS KNELPUNT

België heeft drie en een half keer zoveel verharding als gemiddeld in Europa en Vlaanderen behoort tot de meest verharde regio's ter wereld. In Vlaanderen was in 2021 voor ongeveer 15,5% verhard (Ruimterapport, 2021). De voorbije 70 jaar is de verharding in Vlaanderen verdrievoudigd. Van de verharding in Vlaanderen bestaat ongeveer 2/5^e uit gebouwen.

Verschillende indicatoren geven aan dat we steeds meer ruimte innemen en verharden in Vlaanderen. De oppervlakte van bebouwde percelen is in 34 jaar toegenomen van 11,6% tot 19,6% (1985-2019, Belstat). De verharding blijft ook vandaag nog steeds toenemen met naar inschatting ca. 6ha verharding per dag³ – waarvan ca. 270 gebouwen – in de periode 2015-2018 (Ruimterapport, 2021). Dit komt overeen met de zeer aanzienlijke toename van 21,9km² verharding per jaar,. Ook de laatste verhardingscijfers, volgens de meer gedetailleerde jaarlijkse bodemafdekkingskaart of 'JaarBAK' bevestigen deze trend (Technisch rapport, Jaarlijkse bodemafdekkingskaart Vlaanderen, Cockx et al., 2022). Met JaarBAK kan zowel ontharding als verharding voor Vlaanderen in kaart gebracht worden. Hieruit volgt dat er jaarlijks een aanzienlijke oppervlakte ontharding wordt gedetecteerd, maar ook dat er nog geen stijgende onthardingstrend is waar te nemen (zie Figuur 14Figuur 7) .

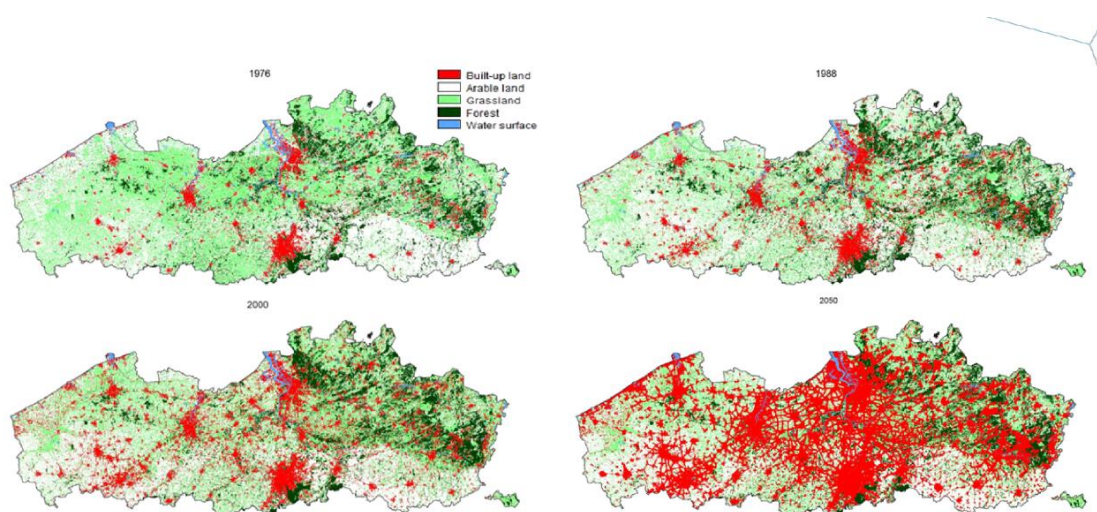


Figuur 12 Verhardingsgraad, volgens Corine Land Cover (bron: Ruimterapport Vlaanderen, cijfers van 2018)

³ Deze oppervlakte is gebaseerd op de vaststelling dat er een significante toename van de verharding is in Vlaanderen van 0,5% op drie jaar tijd.

2.3 URGENTIE: ONTHARDING ALS NOODZAAK & ONTHARDINGSAMBITIES VOOR DE TOEKOMST

Een business as usual scenario en Vlaanderen verder blijven verharden zoals we de laatste decennia zien gebeuren, is duidelijk niet wenselijk. Dit zou betekenen dat tegen 2050 ongeveer 1/5^e van de oppervlakte van Vlaanderen verhard zal zijn. Deze evolutie zou een heel aantal problemen die vandaag al gelinkt zijn aan de hoge verhardingsgraad (zoals hierboven toegelicht) alleen maar versterken. Een tegenbeweging is dus nodig en het onthardingspotentieel in Vlaanderen is groot. Overmatige verharding vinden we terug in zowel de woonomgeving, het wegennet, op bedrijventerreinen, en ook binnen het openbaar domein, en in de open ruimte komt heel wat verharding voor die niet altijd functioneel noodzakelijk en ook niet altijd wenselijk is. In al deze gebieden en verspreid over heel Vlaanderen is met andere woorden nog veel maatschappelijke winst te boeken als het op ontharden aankomt.



Figuur 20 Evolutie van de verhardingsgraad en prognose voor 2050, volgens een business as usual scenario (bron: Poelmans, KU Leuven)

Het is in het licht van bovenstaande vaststellingen dan ook niet verwonderlijk dat vanuit het beleid 'ontharden' steeds meer als een waardevolle en zelfs noodzakelijke actie naar voor wordt geschoven en dat hier steeds meer op wordt ingezet. Een herstel van de bergingscapaciteit van de Vlaamse grond en het aanvullen van de grondwatertafel begint bij onthardingsprojecten in combinatie met een stop op het rijkelijk verharden. Ontharden en ruimte laten voor onze bodems zorgt dat meer water kan infiltreren en biedt ruimte aan groen, met heel wat voordelen: verkoeling, minder overstromingen en droogte en extra groen in het straatbeeld, meer biodiversiteit, en een aangename en gezondere leefomgeving als gevolg. Willen we natuur meer kansen geven en water meer ruimte, dan moeten we niet blijven verharden, maar juist inzetten op ontharden om de natuurlijke kwaliteiten van het landschap als buffer ten volle te benutten.

Binnen de strategische visie van het Beleidsplan Ruimte Vlaanderen (BRV) is ontharding en het vermijden van bijkomende verharding een belangrijk onderdeel van de verschillende strategische doelstellingen. Zo is bijvoorbeeld verharding vermijden opgenomen binnen de perspectieven 'ruimtelijk rendement verhogen', 'robuuste en veerkrachtige open ruimte' of 'palet van leefomgevingen: klimaatbestendigheid'. In de strategische doelstelling voor 'robuuste open

Voorbeeld: Ontharding van woonwijken in Gent

In de Kikvorsstraat is voorzien in een heraanleg van een woonwijk tot woonerf, waarbij enkel wordt verhard wanneer dit functioneel strikt noodzakelijk is. Waar verharding wel noodzakelijk is, wordt gezocht naar een dubbel gebruik en naar waterdoorlaatbare verharding.



Voorbeeld van ontharding van de wijk in de Kikvorsstraat (boven) en Noendries (onder) in Gent (foto via blauwgroenvlaanderen.be)

Noendries omvat de heraanleg van de wijk met aandacht voor verbetering van wegenis, Gescheiden rioleringsstelsel met regenwaterafvoer-as, Betere verkeerskwaliteit, -veiligheid en verhogen leefbaarheid, meer voorzieningen voor voetgangers en fietsers. Specifieke aandacht gaat naar het ontwikkelen van een omgeving als verblijfs- en ontmoetingsruimte en het realiseren van een klimaatrobuust ontwerp. Er wordt maximaal onthard in functie van een kwalitatieve groenstructuur (30% ten opzichte van de bestaande situatie).

Voorbeeld: Groene ader Sint Andries Antwerpen



Participatie in het kader van het project in Sint-Andries (boven, foto via nl.urbangreenbluegrids.com), visualisatie van een toekomstbeeld (linksonder, foto via klimaatrobuust.eu), succes van participatie in kader van burgerbegroting (rechtsonder)

Het project "De Groene Ader doorheen Sint-Andries" werkt aan meer groen in de vorm van planten in het straatbeeld in de hele wijk. Het project kadert in het Europees project 'Resilient Europe' en kreeg vorm vanuit 'Stadslab2050'. Dit platform nodigt op regelmatige basis experts, middenveldorganisaties, burgers en lokale overheden uit om samen experimentele stedelijke interventies te organiseren. Vanuit deze omkadering werkten overheid, experts en bewoners samen om dit initiatief vorm te geven. Stad Antwerpen wordt zoveel mogelijk betrokken en ondersteunt financieel via de burgerbegroting. Er werden intussen verschillende vergroenings-initiatieven genomen en er wordt nog verder gewerkt aan plannen voor de toekomst.

ANTWERPEN AAN 'T WOORD HEEFT BEPERKT BUDGET MAAR WIL OOK AFVALLERS LATERS HELPEN OM STRAAT OP TE FLEUREN

Grote vraag om vergroening verrast vzw

In het kader van de burgerbegroting kunnen de inwoners van het district Antwerpen zich kandidaat stellen om hun straat drastisch te vergroenen. 'We hadden echter niet verwacht dat zoveel mensen hun straat naar voren zouden schuiven.'



Veel stalen bomen van een vergroening zoals in de Korte Houtstraat in het Nederlandse Haarlem. © Peter Lok / Fontana

Voorbeeld: Desire toeffaertstraat Gentbrugge



Veertien families uit de *Désiré Toeffaertstraat* in Gentbrugge stappen mee in dit project, ondersteund door middelen van 'Operatie Perforatie', om hun gevel of verharde voortuin om te toveren tot een groen pareltje. 'Harde' ondergrond zoals steen en zand ruimen plaats voor ongeveer 80 m² ontharde ruimte.

Ontharding in de Desire Toeffaertstraat (foto via www.gentsmilieufrent.be/)

Strategie 5: Transformaties van voor- en achtertuinen en inzetten op geveltuinen

KOOST VAN ONTHARDING

BINNENLAND 21
MAANDAG 11 JULI 2020

KLIMAATOPWARMING

Burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin wijst uit wat we zelf kunnen doen tegen zomerse hitte

"Maak van je tuin een koelkast"

Wie zoekt naar geluk in de toekomst, moet niet terugkijken naar het verleden. De Vlaamse klimaatwetgeving is er voor om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen. Het is de taak van de burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen. Het is de taak van de burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen.



Stefaan Van Maer en Erik Vermeir van Natuurpunt in een stadstuin in Sint-Gillis. De heren worden gesproken in de tuin van de stadstuin in Sint-Gillis.

De klimaatverandering met een stijgende zeespiegel, meer extreme weersomstandigheden en een stijgende temperatuur zijn slechts enkele van de uitdagingen die de toekomst met zich meebrengt. Het is de taak van de burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen. Het is de taak van de burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen.

Meer nog: dankzij de veranderingen, wordt ook de natuur veranderd. Het is de taak van de burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen. Het is de taak van de burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen.

Talrijke voorbeelden zijn er al van geveltuinen, achtertuinen en voorplanten. Het is de taak van de burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen. Het is de taak van de burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen.



Jules Lambrechts, voorzitter van Curieuzelouzen in de Tuin. Hij wordt gesproken in de tuin van de stadstuin in Sint-Gillis.



Stefaan Van Maer, voorzitter van Curieuzelouzen in de Tuin. Hij wordt gesproken in de tuin van de stadstuin in Sint-Gillis.

De stadstuin in Sint-Gillis is een voorbeeld van een stadstuin. Het is de taak van de burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen. Het is de taak van de burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen.

"Bomen en planten gebruiken de energie van de zon om het water dat zij uit de bodem halen, te verdammen. En dat zorgt voor verkoeling." Het is de taak van de burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen. Het is de taak van de burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen.



Erik Vermeir van Natuurpunt in een stadstuin in Sint-Gillis. Hij wordt gesproken in de tuin van de stadstuin in Sint-Gillis.

De stadstuin in Sint-Gillis is een voorbeeld van een stadstuin. Het is de taak van de burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen. Het is de taak van de burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen.

De stadstuin in Sint-Gillis is een voorbeeld van een stadstuin. Het is de taak van de burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen. Het is de taak van de burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen.

De stadstuin in Sint-Gillis is een voorbeeld van een stadstuin. Het is de taak van de burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen. Het is de taak van de burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen.



Erik Vermeir van Natuurpunt in een stadstuin in Sint-Gillis. Hij wordt gesproken in de tuin van de stadstuin in Sint-Gillis.

De stadstuin in Sint-Gillis is een voorbeeld van een stadstuin. Het is de taak van de burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen. Het is de taak van de burgeronderzoek Curieuzelouzen in de Tuin om de uitdagingen van de toekomst te anticiperen.

Vlaanderen bestaat voor 9 % uit privé-tuinen. Een beleid dat partnerships met tuineigenaars naar voren schuift, kan zowel kwaliteitsvolle verbindingen tussen bos en natuur creëren als het Vlaamse landschap voorbereiden op de klimaatuitdaging. Privé-tuinen vormen immers een belangrijk onderdeel van het landschap en kunnen een belangrijke rol spelen als klimaatbuffer, als natuurcorridor, als verkoelend element in het landschap, enzovoort. Veel tuinen zijn sterk verhard en hebben een grote potentie om door onthardingsmaatregelen de bodem te herstellen en meer ecosysteemdiensten te leveren.

Het is voor een particulier echter geen evidentie om de stap naar ontharden te zetten. De overheid kan wel burgers stimuleren om te ontharden, door in te zetten op een collectieve aanpak, via subsidies, ontzorging, advisering en sensibilisering.

Ontzorging blijkt hier vaak een belangrijke stimulans te zijn voor burgers om in onthardingsprojecten te stappen. Ook reglementering inzake toegestane verharding biedt hier een belangrijk aanknopingspunt om vooral in de toekomst minder te verharden ('preventief ontharden' dus). Handhaving is hierin uiteraard bijkomend een belangrijk aandachtspunt om dit uiteindelijk waar te maken.

Voorbeeld: Geveltuinen

Veel steden en gemeenten ondersteunen geveltuinen, wat ook kan beschouwd worden als een kleinschalige vorm van ontharden, zoals bijvoorbeeld:

- Geveltuinbrigade Gent, met al meer dan 1500 geveltuinen (ruwweg ca. 135m²), de financiële steun van stad Gent was hierin zeer belangrijk

Voor de landbouwsites die vandaag door landbouw in gebruik zijn, is de verhardingsgraad vandaag hoog (gemiddeld ongeveer 70%), maar dit is veelal ook functioneel, met beperkte onthardingsmogelijkheden, gezien er reeds vrij compact wordt gebouwd en verhard. Vanuit deze optiek wordt verwacht dat er niet veel open ruimte ‘gewonnen’ kan worden door compacter te gaan bouwen in de landbouwsector en dat in grote mate (ook) naar de niet-agrarische functies moet gekeken worden om onthardingskansen te benutten. Wel bieden technieken zoals omkeerbaar bouwen extra perspectieven voor openruimtewinst, indien een landbouwbedrijf op langere termijn de activiteiten stopzet en er geen landbouw-overnemers zijn. De gebouwen kunnen dan worden ontmanteld in plaats van te worden hergebruikt voor niet-agrarische doeleinden (Antea Group et al., 2017).

3.5.4.2 Strategieën en praktijkvoorbeelden

Het aantal voorbeelden van onthardingsprojecten in de open ruimte, zoals opgenomen in de inventarisatie, is eerder beperkt. In tegenstelling tot bijvoorbeeld ontharding van openbaar domein en wegen in de stedelijke omgeving, blijkt ontharding in de open ruimte veel minder een evidentie. Om hier effectief resultaten te boeken, zal er maximaal gezocht moeten worden naar koppelkansen, om via ontharding belangrijke winsten voor open ruimte herstel te kunnen realiseren.

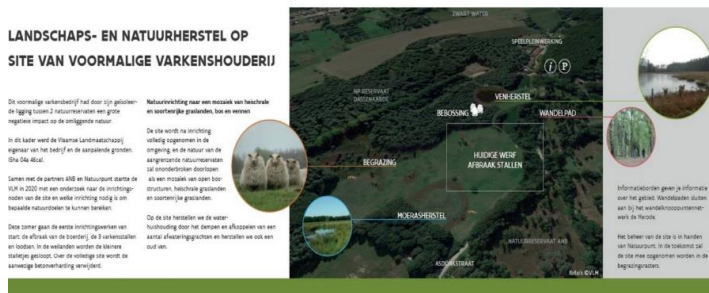
Strategie 1: Ontharden van landbouwsites

Ontharding van landbouwsites vindt (in beperkte mate) plaats. Er zijn een aantal landbouwbedrijven onthard in het kader van landinrichtingsprojecten. Ook zijn er landbouwbedrijven die ten gevolge van de regelgeving m.b.t. de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) hun bedrijfsvoering niet kunnen verder zetten op de huidige locatie. Daarnaast zijn er ook voorbeelden van landbouwsites in overheidseigendom (eerder uitzondering), waar onthardingsvoorwaarden worden opgelegd bij verkoop.

Voorbeeld: ontharding van een landbouwsite na aankoop door de overheid (VLM)

Een varkensbedrijf in Diest werd door de Vlaamse Landmaatschappij aangekocht in 2019. De aankoop volgde uit het beleidskader Programmatische Aanpak Stikstof (PAS), dat de afzet van stikstof van landbouwbedrijven op natuurgebieden moet verminderen. Door de geïsoleerde ligging tussen twee natuurgebieden, was de impact van het varkensbedrijf op de natuur te groot. Daardoor kreeg het bedrijf een negatieve beoordeling en moest het zijn activiteiten herzien. In 2016 diende het bedrijf een aanvraag in tot koopplicht (een flankerende maatregel in het kader van compensatie voor getroffen landbouwers), waardoor de overheid het bedrijf aankocht. Samen met het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) en Natuurpunt onderzocht de VLM een nieuwe bestemming voor de varkensstallen en voor de omgeving. Er werd gekozen om – met middelen vanuit het Vlaams flankerend beleid – voor maximale natuurwinst te gaan, de site volledig te ontharden en af te breken (boerderij, drie varkensstallen, loodsen en de volledige betonverharding rondom de gebouwen) en om te vormen naar natuurgebied Op ’t Schomme.

Varkenshouderij Porters Vasdonk wordt Op 't Schomme



ontharding in de open ruimte, omdat bestendiging van deze gebouwen in algemene zin en op lange termijn ongewenst is. Meer concreet gaat het dan over:

- “Niet-kerngebonden bebouwing in overstromingsgebieden”. Voor zulke locaties kan het vaak interessant zijn in relatie tot overstromingsbeheer, om deze bebouwing op termijn uit te doven en te slopen. De levensduur van gebouwen is beperkt in de tijd. Het is dan ook belangrijk om te anticiperen en goed na te denken welke bebouwing we in de toekomst nog willen bestendigen.
- “Leegstaande niet-kerngebonden bebouwing”. Gezien de hoge kost van urban sprawl en de negatieve impact van versnipperde bebouwing op de open ruimte, is het interessant om deze bebouwing niet langer te bestendigen en ook hier tijdig op te anticiperen. Het project ‘ruimte voor sloop’ – dat een diversiteit aan verlaten constructies in de open ruimte in Vlaanderen in beeld bracht – bevestigt dat hier duidelijk nog heel wat onthardingskansen liggen.



Figuur 36 Voorbeeld van niet-kerngebonden bebouwing in overstromingsgebied (beeld links) en leegstaande niet-kerngebonden bebouwing (beelden rechts) (bron: Onthardingswinst, Vandekerckhove, B et.al)

Hier blijft ruimtelijk afval gewoon staan

Over één ambitie van de Vlaamse overheid wordt zelden gerept: een vijfde van de verharding in open ruimte moet worden gesloopt tegen 2050. ‘Misschien is dit wel de manier om af te raken van huizen in oude verkavelingen die niet meer in trek zijn.’



Die verlaten loodsen op een verhard terrein in Dentergem, tussen akkers en velden. Een ideale locatie om vrachtwagens af en aan te laten rijden te dit niet. © Fred Debrack

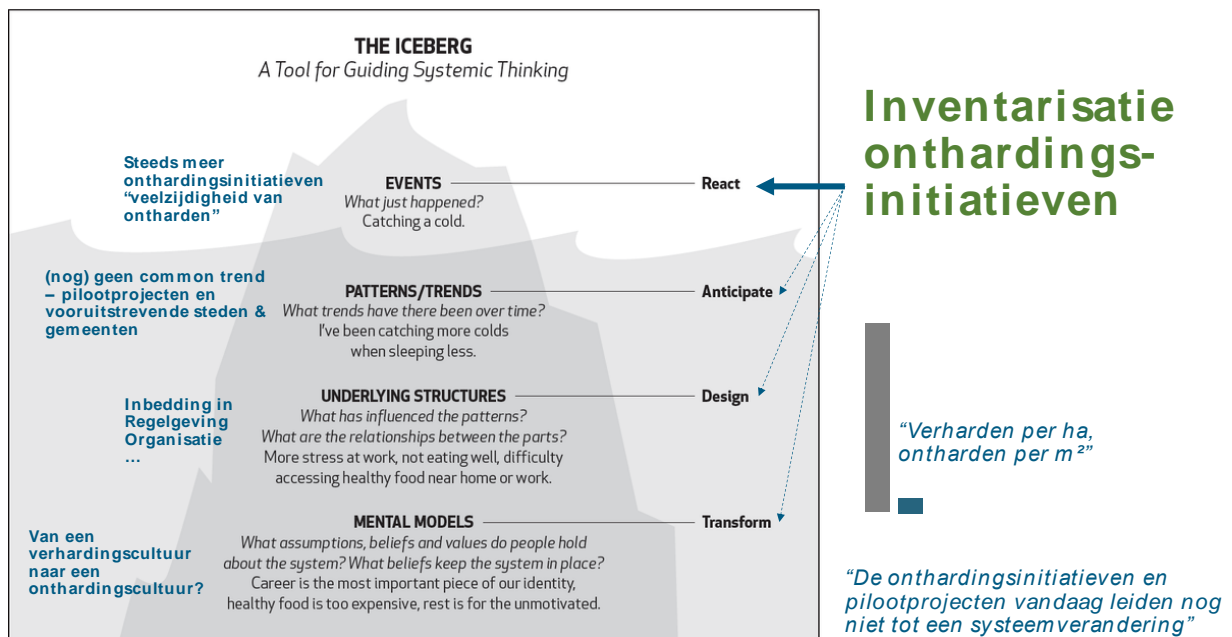
Artikel over ‘het ruimtelijk afval in de open ruimte in Vlaanderen’ (verschenen op 11 januari 2020), over de resultaten van het gezamenlijk werk ‘Ruimte voor sloop’ van studenten en docenten van de Faculteit Architectuur van KU Leuven en HoGent-KASK.

echter beperkt en staat dit nog duidelijk in contrast met de beleidsdoelstellingen om de verhardingsgraad te doen afnemen in de open ruimte met 20% tegen 2050, ten opzichte van 2015 (wat neerkomt op ca. 9.000ha).

Meer ontharding in de open ruimte zal moeten gerealiseerd worden door een combinatie van (i) ontharding van wegen, (ii) afbraak van vrijkomende agrarische sites of niet gebruikte landbouwbedrijfsgebouwen, en (iii) het benutten van het onthardingspotentieel binnen zonevreemde verhardingen in de open ruimte. Zeker deze laatste categorie is nog voor een groot deel onontgonnen terrein, terwijl juist hier het grootste aandeel van de verharding in open ruimte bestemmingen te vinden is (ca. 70% van de verharding in landbouwgebied is niet landbouwgerelateerd). Ook zijn dit vaak plekken van een sluipende toename aan verharding. Niet alleen het ontharden is hier een uitdaging, ook het beperken van nog meer bijkomende verharding vraagt hier om extra inspanningen.

3.6.6 Algemene conclusie van de inventarisatie: “Het topje van de ijsberg?”

We kunnen concluderen dat er verspreid over Vlaanderen een golf van onthardingsinitiatieven is ontstaan. Maar we zitten slechts bij “het topje van de ijsberg”: er is een onthardingsbeweging in gang gezet. Ontharden is echter nog geen bestendige praktijk en de onderliggende structuren die verharding bestendigen zijn nog te weerbarstig. Gesubsidieerde en eigen onthardingsprojecten van overheden zijn nog onvoldoende om een antwoord te bieden aan de vloedgolf van verharding die nog blijft groeien aan een tempo van ca. 6ha per dag. Dit laatste hangt samen met een ingebedde ‘verhardingscultuur’ die de nieuwe ‘onthardingscultuur’ nog overschaduwde. Hoewel er zeker al werk gemaakt wordt van een ‘mentale switch’ (verwijzend naar bijvoorbeeld de onthardingswedstrijden, het Vlaams kampioenschap tegelwippen en de burgerbewegingen die inzetten op ontharden, ...) zijn ook hier nog grote stappen te zetten.



Figuur 39 Onthardingsinitiatieven nemen toe, maar ook de onderliggende patronen, structuren en mentale modellen die eveneens de bijkomende verharding in de hand werken, moeten aangepakt worden om tot een meer structurele omslag te komen in de verhardings-onthardings-balans (eigen verwerking)

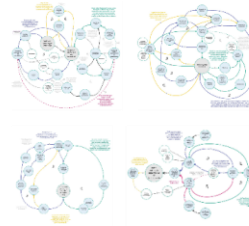
4 SYSTEEMANALYSE

Systeemanalyse **Uitdieping van het thema "ontharden"**

3 Co-creatiesessies
Inzet van het instrument Causaal loopdiagram

Conclusies: aanbevelingen om versneld te ontharden

1. Draai de verhardingskraan dicht
2. Zet in op sleutelmomenten om meer structureel te ontharden
3. Blijf ontharden actief faciliteren en stimuleren
4. Bouw aan maatschappelijk draagvlak
5. Zet (nog) meer in op koppelkansen



Figuur 40 Deel 2 van het onderzoek: systeemanalyse

4.1 WAAROM EEN SYSTEEMANALYSE

Uit voorgaande analyse is duidelijk dat, om tot een meer structurele ontharding in Vlaanderen te komen, we meer moeten doen dan onthardingsprojecten te stimuleren via subsidies en projectoproepen. Het is nodig om dieper te graven en te onderzoeken wat de belangrijkste drempels zijn die vandaag ontharden in de weg staan en welke opportuniteiten hiermee gepaard gaan.

Gezien de complexiteit van de onthardingsproblematiek, werd via een co-creatietraject een systeemanalyse uitgevoerd. Deze liet ons toe om het thema 'ontharden' vanuit een holistische bril te benaderen.

Systeemdenken is een benadering die gebaseerd is op de overtuiging dat de componenten van een systeem zich anders gedragen wanneer ze geïsoleerd zijn van de omgeving van het systeem of andere delen van het systeem. In tegenstelling tot positivistisch en reductionistisch denken, probeert systeemdenken systemen op een holistische manier te bekijken. Het heeft betrekking op het begrijpen van een systeem door de verbanden en interacties tussen de elementen die het hele systeem vormen te onderzoeken. Systeemdenken in de praktijk moedigt aan om onderlinge relaties (context en verbanden), perspectieven (elke actor heeft zijn eigen unieke perceptie van de situatie) en grenzen te verkennen. Het is bijzonder nuttig bij het aanpakken van complexe en taai maatschappelijke vraagstukken, zoals duurzame ontwikkeling. Dergelijke problemen kunnen door geen enkele actor individueel worden opgelost, net zo min als een complex systeem volledig vanuit slechts één perspectief kan worden bekeken.

Systeemdenken vergroot het scala aan keuzes die beschikbaar zijn om een probleem op te lossen door ons denken te verbreden en ons te helpen problemen op nieuwe en andere manieren te verwoorden. Tegelijkertijd maken de principes van systeemdenken ons ervan bewust dat er geen perfecte oplossingen zijn; de keuzes die we maken hebben impact op andere delen van het systeem. Door op de impact van elke afweging te anticiperen, kunnen we de ernst ervan minimaliseren of zelfs in ons eigen voordeel gebruiken. Systeemdenken stelt ons daarom in staat om weloverwogen keuzes te maken. (thesystemsthinker.com)

(eigen verwerking)

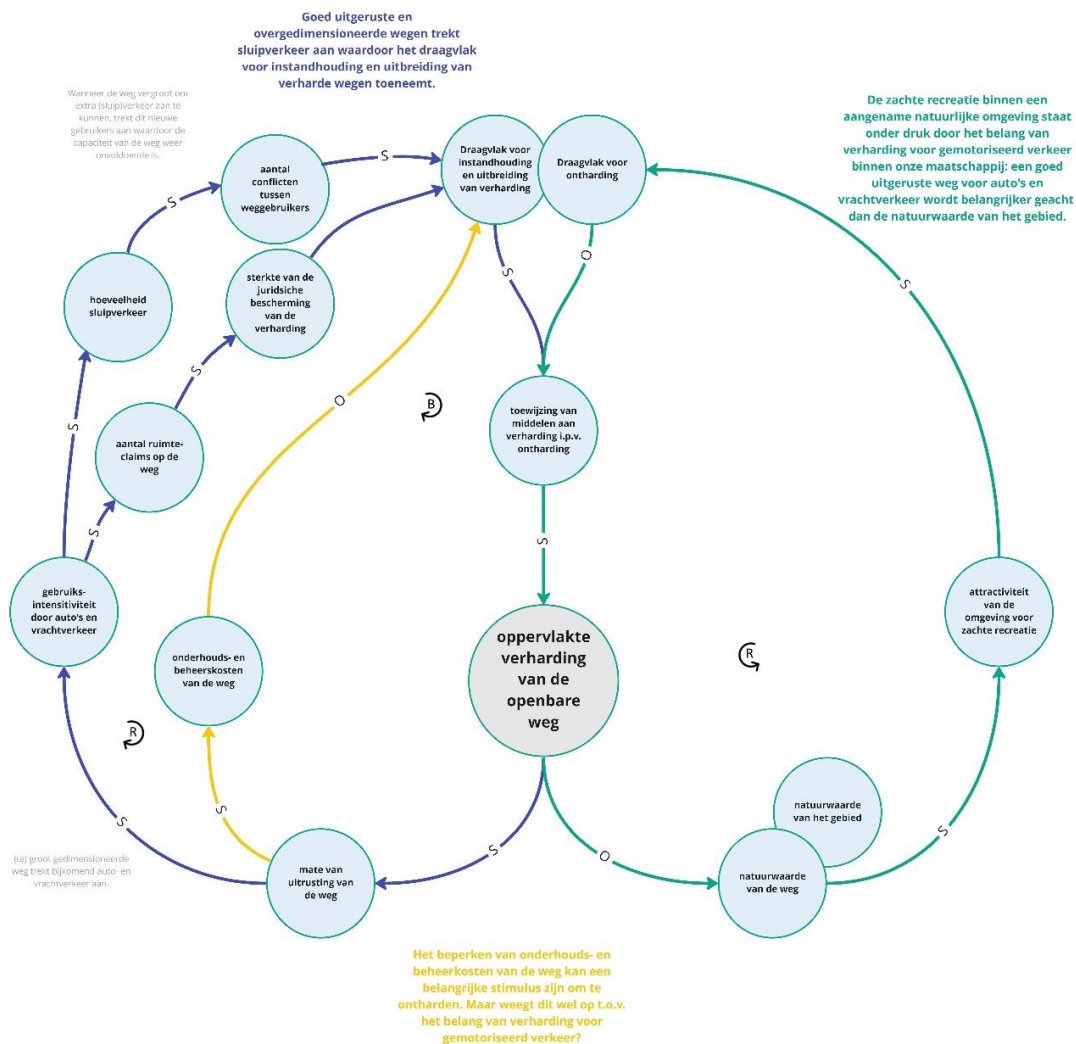
4.3.2 'Weg met de verlaten weg'

Verhaal

Al jaren wordt de verharde weg langs het bos en een braakliggend grond niet gebruikt. Langs de weg staat er een leegstaande verwaarloosde woning.
 Buurtbewoner Jan komt er dagelijks wandelen met zijn hond en vraagt zich af of dat de gemeente wel weet heeft van het potentieel om dit gebied tot volwaardige natuur om te vormen. Maar wat moet er dan gebeuren met de leegstaande woning?
 Jan vraagt zich af of de weg niet een wandelwegje kan worden of misschien gewoon helemaal weg kan? Wat zou dit teweeg kunnen brengen? Welke nieuwe en maatschappelijk relevante activiteiten zouden geïntroduceerd worden door de weg te ontharden?

Toelichting van het CLD en de kernvariabelen van het verhaal

In dit CLD wordt het archetype 'success to he succesfull' gedetecteerd. Volgens dit archetype worden middelen vooral toegekend aan activiteiten die al succesvol zijn, waardoor alternatieve activiteiten benadeeld worden en hierdoor ook minder succesvol blijven.



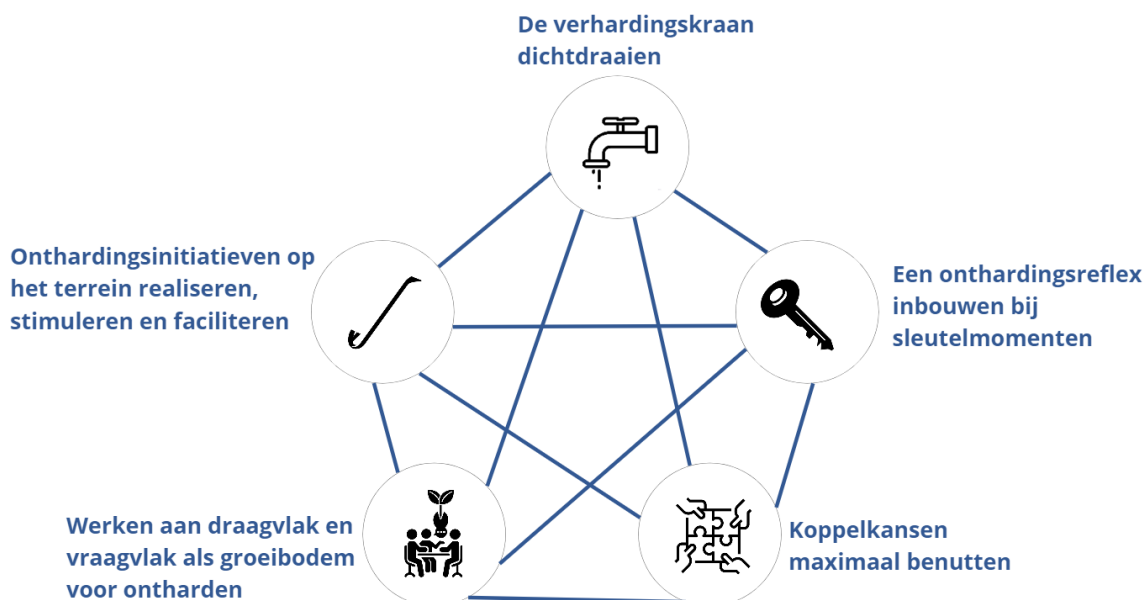
Figuur 44 Causaal diagram gelinkt aan het verhaal "Weg met de verlaten weg" (eigen verwerking)

4.4 OVERKOEPELENDE CONCLUSIES VANUIT DE SYSTEEMANALYSE

Vanuit de 4 verhaallijnen – samen met de inventarisatie uit hoofdstuk 3 – kunnen een aantal overkoepelende conclusies getrokken worden, die zowel gaan over het aanpakken van onthardingsdrempels & het grijpen van onthardingskansen als over het inzetten op kansrijke (voorstellen voor aanpassing van) instrumenten om ontharden in de toekomst te versnellen.

In algemene zin is voor elke verhaallijn duidelijk dat een combinatie van meerdere strategieën noodzakelijk is:

1. Zet de verhardingskraan dicht
2. Gebruik sleutelmomenten zoals de vergunningverlening als hefboom voor ontharden
3. Zet sterker in op koppelkansen
4. Blijf ontharding faciliteren en stimuleren
5. Vergroot het maatschappelijk draagvlak en vraagvlak voor ontharden

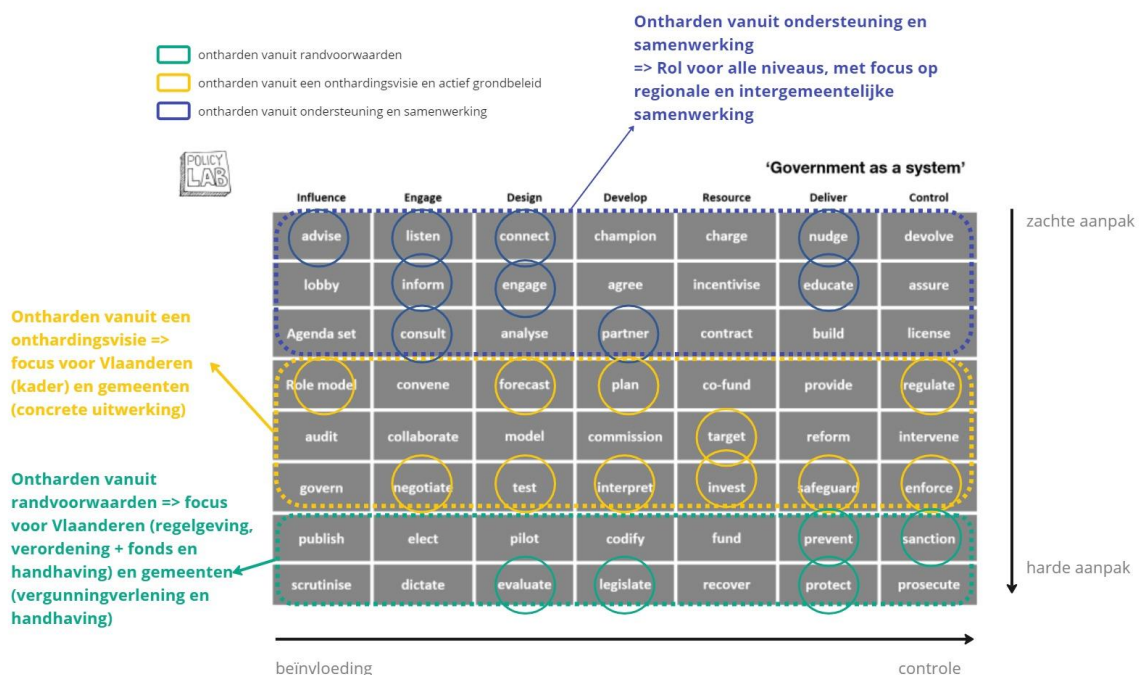


Figuur 47 Conclusies uit de systeemanalyse (eigen verwerking)

4.4.1 Zet de verhardingskraan dicht

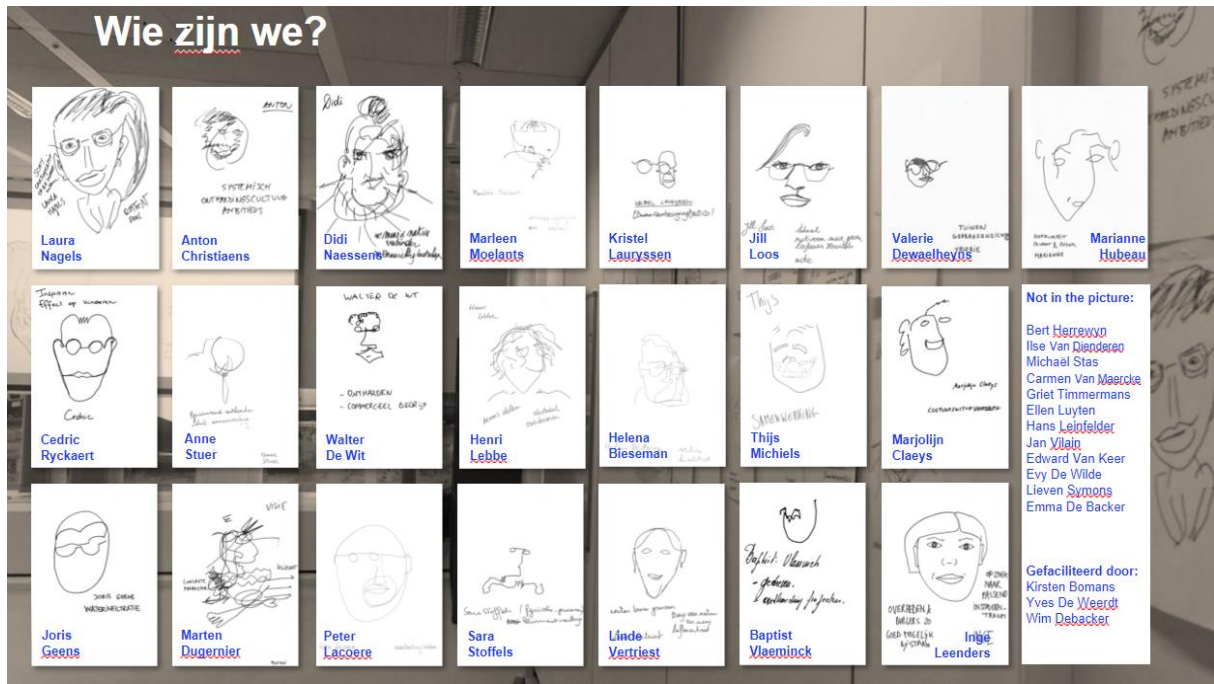
De 4 verhaallijnen, samen met de inventarisatie (Hoofdstuk 3) maken over het algemeen duidelijk dat procedures en regelgeving vandaag in grote mate zijn afgestemd op verharden en niet op ontharden. Er zijn voor elk van de 4 verhalen verschillende onthardingskansen te detecteren, maar tegelijkertijd ook grote verhardingsrisico's. Zeker voor de CLD van 'Boer Karel', zien we dat de bestaande regelgeving (ongewenst) verharding bestendigt en dat belangrijke incentives voor ontharding ontbreken. Er moet op beide fronten (onthardingskansen én verhardingsrisico's) worden ingespeeld om echt een verschil te kunnen maken.

- Lokale besturen** moeten aangespoord (of verplicht) worden om een rol te vervullen in de concrete doorvertaling van onthardingsdoelstellingen naar de praktijk en dienen werk te maken van de concrete ruimtelijke doorvertaling van hun klimaatambities in een (al dan niet in opmaak) (inter)gemeentelijk ruimtelijk beleidsplan, via een **beleidskader groenblauwe netwerken**. Dit zou maximaal geïntegreerd moeten lopen met de (verplichte) opmaak van **hemelwater- en droogteplannen** op gemeentelijk niveau. Deze cruciale plekken voor ontharden kunnen juridisch worden gevrijwaard via **ruimtelijke uitvoeringsplannen**, al dan niet met het voeren van een **actief grondbeleid**. Daarnaast dienen lokale besturen hun rol nog beter op te nemen wanneer bij het afleveren van **vergunningen** consequent wordt ingezet op een **onthardingsreflex**, gevolgd door handhaving op het terrein. Verder heeft het ook een voorbeeld te vervullen door bijvoorbeeld **(kleinschalige) onthardingsprojecten** door te voeren op publiek domein teneinde draagvlak te creëren en verder in te zetten op sensibilisatie.
- Het is belangrijk dat voorzien wordt in voldoende **begeleiding en ondersteuning** van de lokale overheden om hun expertise te verschaffen of het probleem van capaciteit te compenseren. Het is de taak van de **Vlaamse overheid**, maar ook van het **regionale planningsniveau (provincies, intercommunales)** om te ondersteunen en te ontzorgen. Dit kan onder de vorm van bijvoorbeeld kennisdeling, projectbegeleiding en coaching of ondersteuning in complexe dossiers (bv. beleid rond grotere valleigebieden, herontwikkeling van grote sites, gemeentegrensoverschrijdende dossiers, ...), alsook op vlak van handhaving. Extra expertise situeert zich in belangrijke mate op het regionale niveau (provincies, intercommunales, strategische projecten, ...) en in samenwerkingsverbanden tussen alle betrokken partijen. Een ondersteunende taak voor het regionale niveau zien we dan ook hier, aangezien het onthardingsbeleid niet stopt aan de gemeentegrenzen en de doorvertaling ook gebeurt binnen de verschillende regionale gebiedswerkingen.



Figuur 59 "Beleidsmatrix ontharden", op basis van 'Government as a system' (bron: Policy Lab)

Overzicht van de genodigden van de co-creatiesessies



Wat drijft ons:



