

Provinciale milieudag 6 juni 2023

Workshop: Onthardingswinst

Kris Huijskens – Droogte -en hemelwatercoördinator
Yves Pepermans – Adviseur klimaatbeleid



Onthardingswinst

Doelstelling van het onderzoek:
Hoe te komen tot **efficiënt** &
effectief ontharden?



Onthardingswinst: Afwegingskader en kansenkaart, deel 1

 **Eindrapport**
DEPARTEMENT
OMGEVING

omgevingvlaanderen.be

Bronverwijzing

Vandekerckhove, B., Van Hulle, M., Vanhaeren, R., Foré, P., Zwerts, E. (2021),

Onthardingswinst: Afwegingskader en kansenkaart,

Uitgevoerd in opdracht van het Vlaams Planbureau voor Omgeving

Kaartenoefening 30'

DEEL 1 VERKENNING VAN DE KANSENKAART

KANSENKAART → IDENTIFICATIE KANSRIJKE LOCATIES



DEEL 2 VERFIJNING VAN DE KANSENKAART

A. BIJKOMENDE PRIORITEITEN B. BIJKOMENDE OPPORTUNITEITEN

C. HEFBOOMPROJECTEN

IDENTIFICATIE POTENTIËLE ONTHARDINGSOPGAVES



DEEL 3 QUICK - SCAN

EFFICIËNTIE		EFFECTIVITEIT																				
<p>JURIDISCHE HAALBAARHEID</p> <p>> Juridische/planologische aspecten die de ontharding verhinderen of faciliteren:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bescherming i.f.v. erfgoed Stedenbouwkundige voorschriften in plannen van aanleg Andere planologische aspecten 	<p>FINANCIËLE HAALBAARHEID</p> <p>> Maak de balans op van de kosten & baten o.b.v.:</p> <ul style="list-style-type: none"> Huidige onderhoudskosten/opbrengsten van de verharding Kosten onthardingsproject (slopen, materiaal verwerken & herinrichting) Onderhoudskosten/opbrengsten nabestemming 	<p>> Welke doelstellingen/ruimtelijke winsten werden vooropgesteld?</p> <table border="1"> <tr> <td>productiediensten</td> <td>Voedselproductie (of productie van andere grondstoffen zoals hout of biomassa)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">culturele diensten</td> <td>Recreatie & toerisme</td> </tr> <tr> <td>Erfgoed en culturele identiteit</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ethetische beleving</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gezondheidseffecten van natuur (fysieke en mentale gezondheid)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Meerwaarde van woningen door omgevingsgroen</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">regulerende diensten</td> <td>Waterregulatie (infiltratie, retentie en waterberging, zie prioriteitenkaart)</td> </tr> <tr> <td>Klimaatregulatie (natuurlijke koolstofopname door de bodem en temperen van het stedelijk hitte-eilandeffect, zie prioriteitenkaart)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Herstel en verbinding van natuurlijke habitats (zie prioriteitenkaart)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Verbeteren van de luchtkwaliteit d.m.v. meer vegetatie</td> </tr> <tr> <td>andere</td> <td>Stimuleren van duurzame mobiliteit door verbeteren van trage wegeninfrastructuur</td> </tr> </table>	productiediensten	Voedselproductie (of productie van andere grondstoffen zoals hout of biomassa)	culturele diensten	Recreatie & toerisme	Erfgoed en culturele identiteit		Ethetische beleving		Gezondheidseffecten van natuur (fysieke en mentale gezondheid)		Meerwaarde van woningen door omgevingsgroen	regulerende diensten	Waterregulatie (infiltratie, retentie en waterberging, zie prioriteitenkaart)	Klimaatregulatie (natuurlijke koolstofopname door de bodem en temperen van het stedelijk hitte-eilandeffect, zie prioriteitenkaart)		Herstel en verbinding van natuurlijke habitats (zie prioriteitenkaart)		Verbeteren van de luchtkwaliteit d.m.v. meer vegetatie	andere	Stimuleren van duurzame mobiliteit door verbeteren van trage wegeninfrastructuur
productiediensten	Voedselproductie (of productie van andere grondstoffen zoals hout of biomassa)																					
culturele diensten	Recreatie & toerisme																					
	Erfgoed en culturele identiteit																					
	Ethetische beleving																					
	Gezondheidseffecten van natuur (fysieke en mentale gezondheid)																					
	Meerwaarde van woningen door omgevingsgroen																					
regulerende diensten	Waterregulatie (infiltratie, retentie en waterberging, zie prioriteitenkaart)																					
	Klimaatregulatie (natuurlijke koolstofopname door de bodem en temperen van het stedelijk hitte-eilandeffect, zie prioriteitenkaart)																					
	Herstel en verbinding van natuurlijke habitats (zie prioriteitenkaart)																					
	Verbeteren van de luchtkwaliteit d.m.v. meer vegetatie																					
andere	Stimuleren van duurzame mobiliteit door verbeteren van trage wegeninfrastructuur																					
<p>DRAAGVLAK</p> <p>> Welke actoren moeten worden betrokken bij het project:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eigenaars Beheerders Buren Gebruikers <p>> Hoe worden deze actoren best bereikt?</p>	<p>TERMIJN</p> <p>> Welke termijn wordt vooropgesteld?</p> <p>> Welke termijn is haalbaar rekening houdend met de drie andere randvoorwaarden?</p>																					



Projecttool in VMM klimaatportaal 15'

DEEL 4 VERDIEPING



Prioriteiten

4 onthardingswinsten

1. hydrologische veerkracht

- criterium 1.1. - pluviaal overstromingsrisico
- criterium 1.2. - potentiële bodemkundige infiltratie
- criterium 1.3. - overstortproblematiek

2. klimaatregulatie

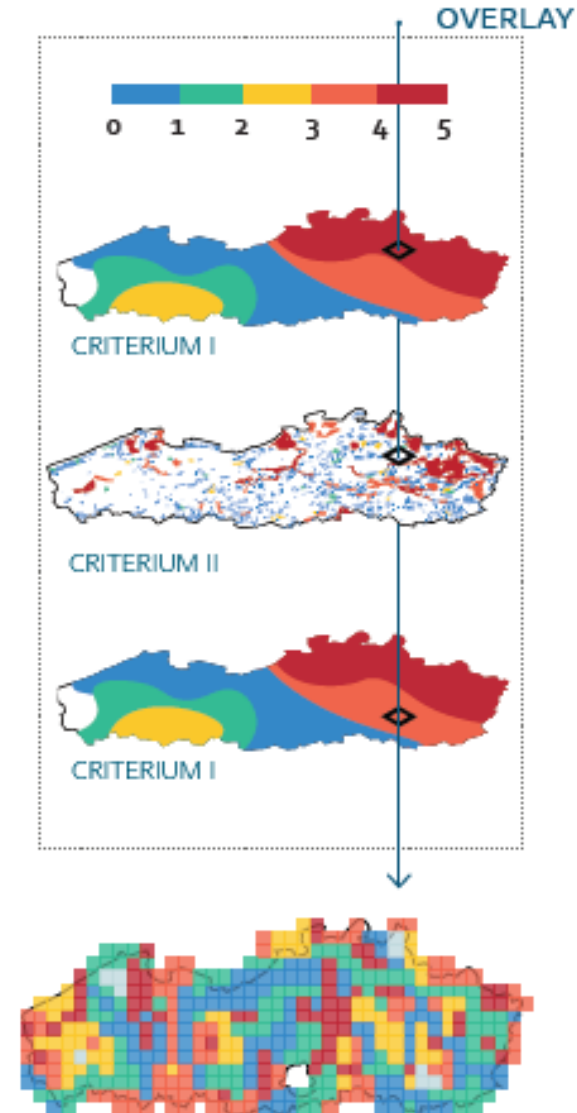
- criterium 2.1. - stedelijk hitte-eilandeffect
- criterium 2.2. - koolstofopslag

3. natuurontwikkeling en -verbinding

- criterium 3.1. - natuurversnippering

4. bestrijding van erosie en grondverschuivingen

- criterium 4.1. - erosieknelpunten
- criterium 4.2. - gevoeligheid grondverschuivingen



Opportunities

2 onthardingswinsten

1. redundante niet-kerngebonden bebouwing

criterium 1.1 - verspreide niet-kerngebonden bebouwing

criterium 1.2 - niet-kerngebonden bebouwing in overstromingsgebieden

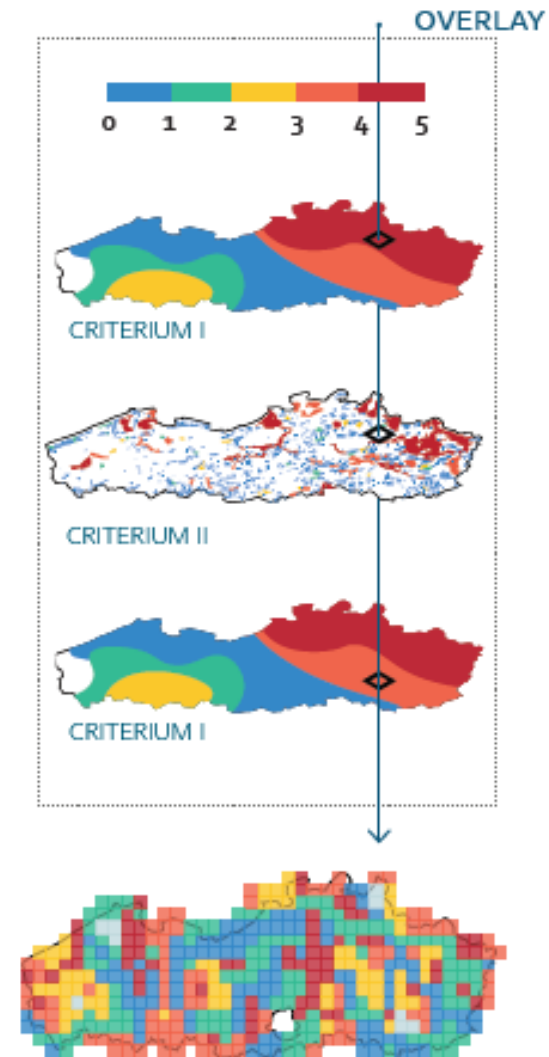
criterium 1.3 - niet-kerngebonden bebouwing in potentiële windenergielandschappen

criterium 1.4 - leegstaande niet-kerngebonden bebouwing

2. redundante wegenis

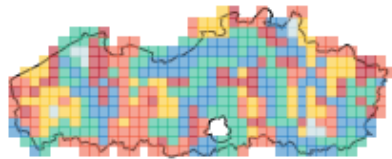
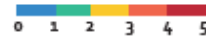
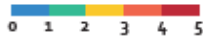
criterium 2.1 - te veel weg in de lengte

criterium 2.2 - te veel weg in de breedte

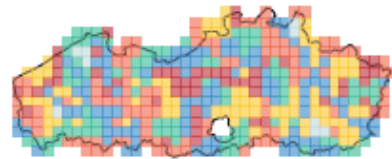


Kansenkaart = verkenningstool

geschiktheidskaart



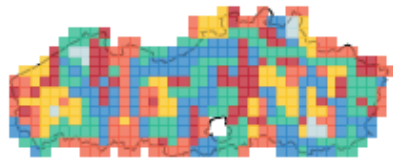
PRIORITEITENKAART



OPPORTUNITEITENKAART



gekruiste
geschiktheidskaart



KANSENKAART



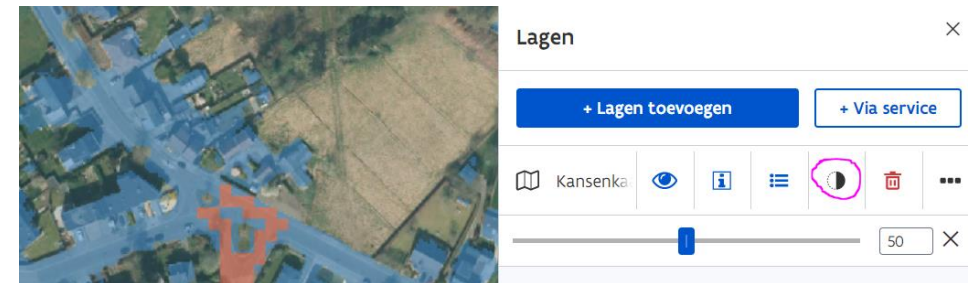
Kansenkaart: aan de slag

- 3 groepen gaan op verkenning in 3 zones:
 - Lier Noord
 - Lier Zuid
 - Koningshooikt
- 1 verslaggever per groep

Onderzoeksvragen

- Welke onthardingskansen komen naar voor op het eerste zicht?
- Welke onthardingskansen zou je verder uitwerken?
- Welke tekortkomingen heeft de kansenkaart?

- Raadpleeg kansenkaart online via Geopunt (google onthardingswinst geopunt)
- Maak laag transparant met dit icoon:

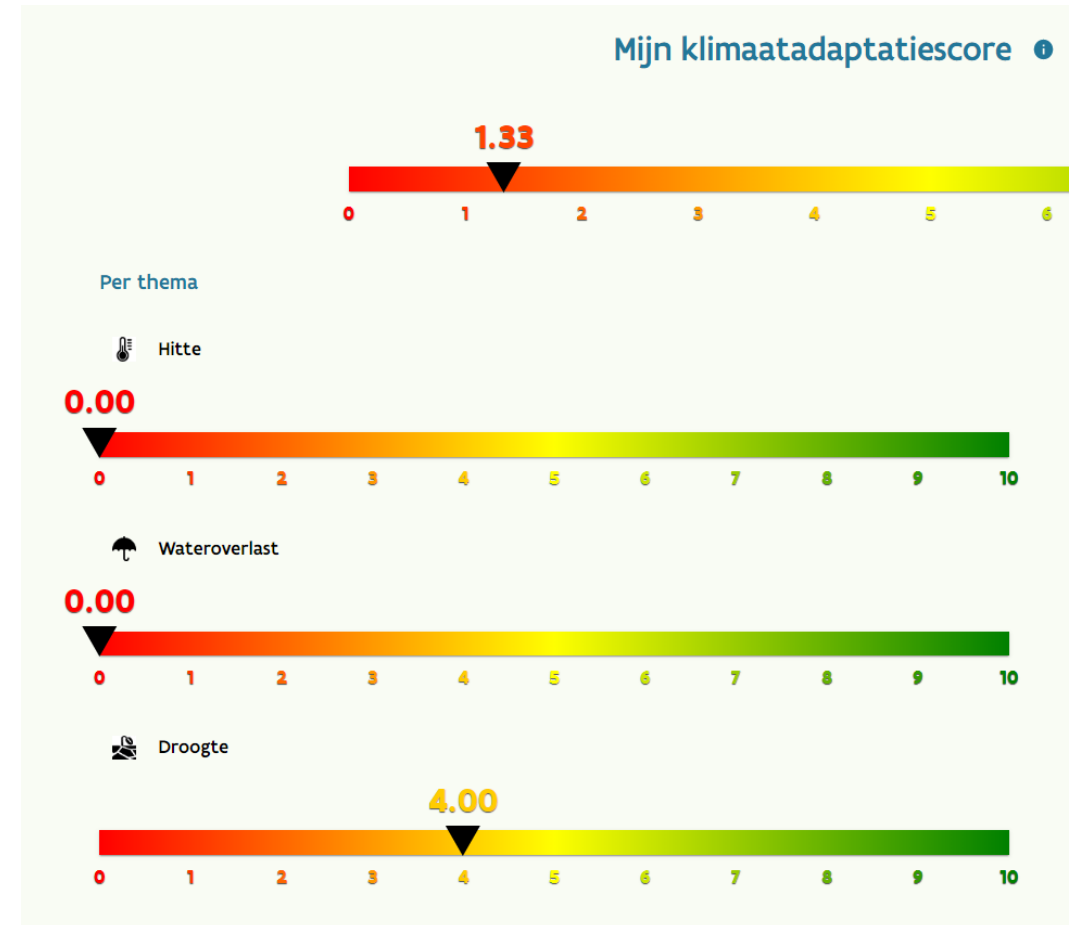


Klimaattool VMM



VMM klimaatportaal: projecttool

- Kan jij beter? Werk verder aan het onthardingsproject en maak een realistisch, maar klimaatbestendig parking/park die minimum "5" scoort.
- Typ deze link in de adresbalk:
<https://ap.lc/Um2vN>
- En klik op "dupliceren"



Bedankt voor jullie enthousiaste deelname

Volg ons op LinkedIn:

Kris Huijskens > posts over droogte & water

Yves Pepermans > posts over klimaat