

Klimaatstresstest

William Bijker, Luc Buvelot, Herman Schoorlemmer & Emma Knol

06-02-2025



Agenda

- Wat was de Klimaatstresstest ook alweer?
- Wat is er in de tussentijd gebeurd?
- Terugblik op vorige workshop
- Doorlopen visueel design
- Jullie feedback, tips en tops in Miro



Wat was de Klimaatstresstest ook alweer?

Doel:

Ontwikkelen van een **gebruiksvriendelijke tool** die de **risico's** van **klimaatverandering** op **bedrijfsniveau** inzichtelijk maakt.



Wat is er in de tussentijd gebeurd?

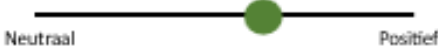
17 factsheets

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Agroforestry | 10. Druppelirrigatie |
| 2. Erosiestoppers | 11. Bouwplanverruiming |
| 3. Gatenboor | 12. Wateropslag |
| 4. Gereduceerde grondbewerking | 13. Natuurlijke vijanden & antagonisten |
| 5. Bodembedekking | 14. Egaliseren en bolleggen |
| 6. Integrated Crop Management | 15. Bodemvriendelijke voertuigtechnieken |
| 7. Organische stof verhogen | 16. Bedrijfsspecifiek waterbeheer |
| 8. Klimaatadaptieve rassen | 17. Aanpassing teeltwijze |
| 9. Vochtsensoren | |

Wat is er in de tussentijd gebeurd?

Factsheet - voorbeeld

- Worden gepubliceerd
- Toegevoegd aan Klimaatstresstest

Agri	Potentiële voor- en nadelen	
	Voordelen (+)	Nadelen (-)
	• Produceren van voedsel, veevoer en biomassa • Efficiënt benutten van ecologische hulpbronnen (water, licht en nutriënten) • Beschutting en extra voederwaarde voor vee • Economische weerbaarheid van het agrarische bedrijf d.m.v. risicospreiding • Recreatief aantrekkelijker landschap.	• Competitie voor licht, in het geval akkerbouw en houtige elementen • Lange kostbare aanloopfase • Kennisintensieve maatregel • Ontwerp vaak afhankelijk van beschikbare machines • Complexe wet en regelgeving
Effectiviteit		
		
Toepasbaarheid		
		
Link naar achtergrondinformatie		
https://edepot.wur.nl/507628 https://edepot.wur.nl/529793 https://www.agroforestrynetwerk.nl/kennisbank/onderzoek-en-resultaten https://www.louisbolk.nl/sites/default/files/publication/pdf/samenvatting-masterplan-agroforestry.pdf		
De We ee ge fru vet of str bij str	Ervaring uit het veld	
	Boerin uit Sellingen: "Als het mij als pionier lukt om een goede oogst uit die houtwal te halen, kan het overal gekopieerd worden en hoeft niet iedereen het wiel opnieuw uit te vinden. Dan hoop ik dat we heel snel weer naar een mooi landschap gaan."	
Aandachtspunten bij uitvoering	Aandachtspunten bij uitvoering	
	Bomen en struiken zijn meerjarige gewassen, waardoor het cruciaal is om vooraf grondig na te denken over de selectie van boomsoorten, het kiezen van geschikte boomtypes, het succesvol planten van de bomen, evenals de juiste afstand, oriëntatie, drainage en grondsoort van het gebied.	

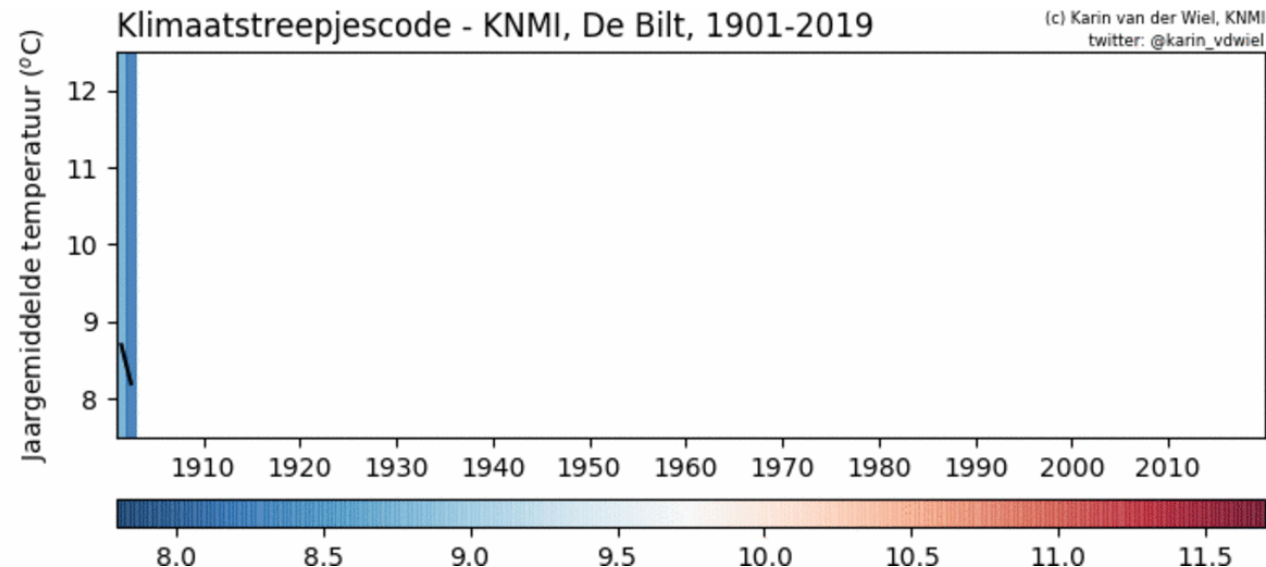
Uitleg klimaatstresstest

Uitleg klimaatstresstest

- Risico's op gewas- en bedrijfsniveau
- Gewassen -> Kwetsbaarheden:
 - Effecten en kans (op basis van frequenties) (historisch en klimaatscenario's)
- = $\text{Risico} = (\text{kans} * \text{schade bij optreden})$
- Schades zonder extra maatregelen

Klimaatstresstest effecten gebaseerd op

- Schades:
 - Waterwijzer Landbouw: droogte, nat, zout en indirecte effecten
 - Expertinschattingen voor ziekten en plagen
- Weerdata: weerstations KNMI met historische weerdata en getransformeerde reeksen (= klimaatscenario's)



Terugblik vorige workshop - Wire frame

- Vereenvoudigd overzicht van de tool
- Hoofdelementen in de tool
 - Benodigde gegevens
 - Aanwezige knoppen
 - Grafieken/tabellen

Terugblik vorige workshop - Wire frame

Klimaatstresstest



Hoe klimaatbestendig is jouw bedrijf?

Check het hier.

Regio

Gewas 1

Gewas 2

Gewas 3

Gewas 4

Gewas 5

... ha

... ha

... ha

☒ Wordt er berekend?

Bereken risico

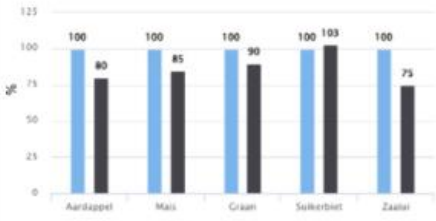
Stresstestresultaten

Risico's op jouw bedrijf



Jouw toekomstige risico op bouwplanniveau - € ...

Opbrengsteffect per gewas/ha



Op basis van KWIN -cijfers (opbrengst x prijs)

Grafiek met risico's per gewas, inzichtelijk welk klimaatrisico het veroorzaakt (eventueel klikken op een staaf uit het diagram)

Inzicht in hoeveel impact ieder klimaatrisico heeft per gewas in opstapeling van kleuren in de staafgrafiek

Tuiskliking Klimaatrisico

Advies

Wat kan je doen?

Voorgestelde maatregelen

Maatregel 1

Maatregel 2

Maatregel 3

Maatregel 4

Bekijk alle maatregelen:

Droogte

Druppelirrigatie

Ziekten & plagen

Natuurlijke vijanden

Maatregel 2

Maatregel 3

Extreme neerslag

Drainage

Hitte

Maatregel 1

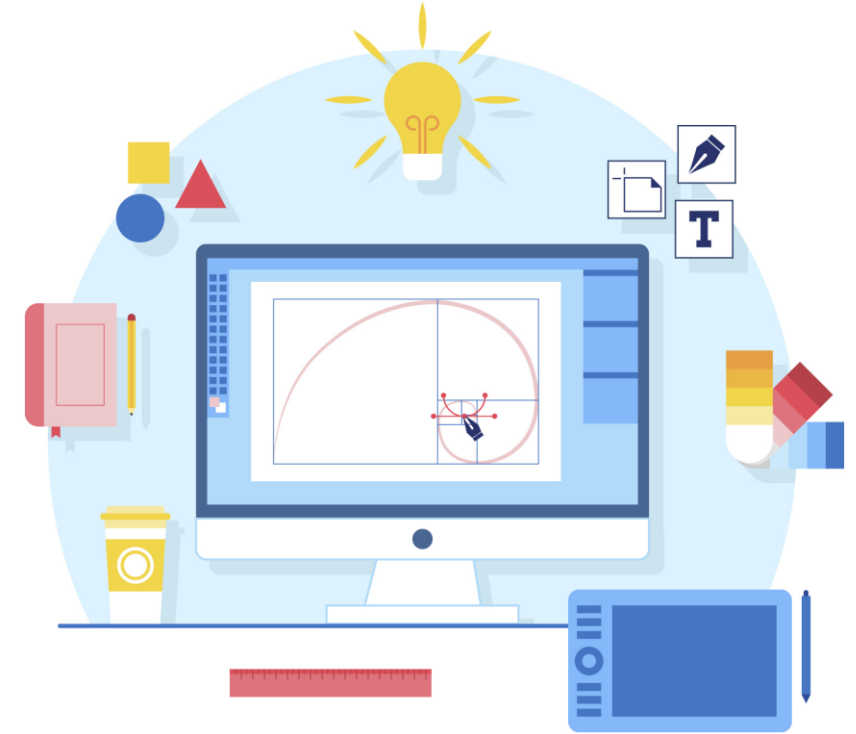
Samenvatting tips en tops

- Postcode of grondsoort invullen?
- Aanpassing knop voor berekening
- Welke info in de grafiek?
 - Staafjes per gewas
 - Meest getroffen gewas vooraan
- Belangrijkste maatregel bovenaan
- Maatregelen kunnen aanvinken als die al worden toegepast



Visueel ontwerp

- Kleurgebruik
- Uitstraling
- Gebruik van plaatjes/tekeningen/symbolen
- Door derde partij ontworpen





Klimaatstresstest

Hoe klimaatbestendig is jouw bedrijf?

Bereken het hier.

Mais

▼

30 ha

Gewas 2

▼

0 ha

–

Gewas toevoegen

+

☒ Ik heb water beschikbaar voor berekening

?

Bereken risico

➔



© 2025 Wageningen Research Algemene voorwaarden Privacy Support



- ## Wat kan je doen?
- Voorgestelde maatregelen
- 

Watersysteem verbeteren

☒ Al toegepast

Meer informatie ▼
- 

Verandering in gewassen of rassen

☒ Al toegepast

Meer informatie ▼
- 

Klimaatadaptieve drainage

☒ Al toegepast

Meer informatie ▼
- Bekijk alle maatregelen

Droogte

 Druppelirrigatie
Secondary text

 Watersysteem verbeteren
Secondary text

Ziekten & plagen ▼

Extreme neerslag ▼

Hitte ▼
- 13

Graag jullie feedback in Miro

- Schrijf je tip/top op een post-it
- Kan je niet in Miro? – laat je comment achter in de chat

