



Landschapsaannemer Aanleg & Onderhoud

Zijn onze groenbestekken klaar voor de toekomst?





Klimaatverandering en invloed op de bestekken?



Impact van de klimaatverandering
op onze ecosystemen



Verandering en invloed
van groenbeheersvormen

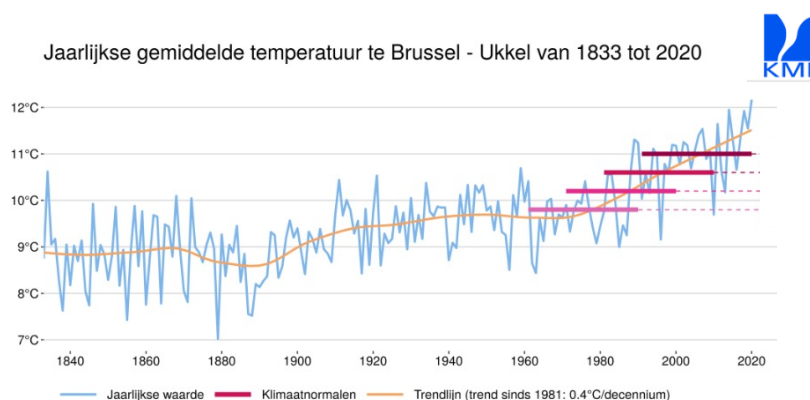


Hoe kunnen we adaptieve oplossingen implementeren?



Klimaatverandering in Vlaanderen

Weersextremen en veranderende trends hebben een
rechtstreekse invloed op groenbeheer.



1991-2020

11°C

1981-2010

10.6°C

1971-2000

10.2°C

1961-1990

9.8°C





Sinds 1990:

Gemiddelde aantal vorstdagen per jaar gedaald van **58** naar **34** per jaar.

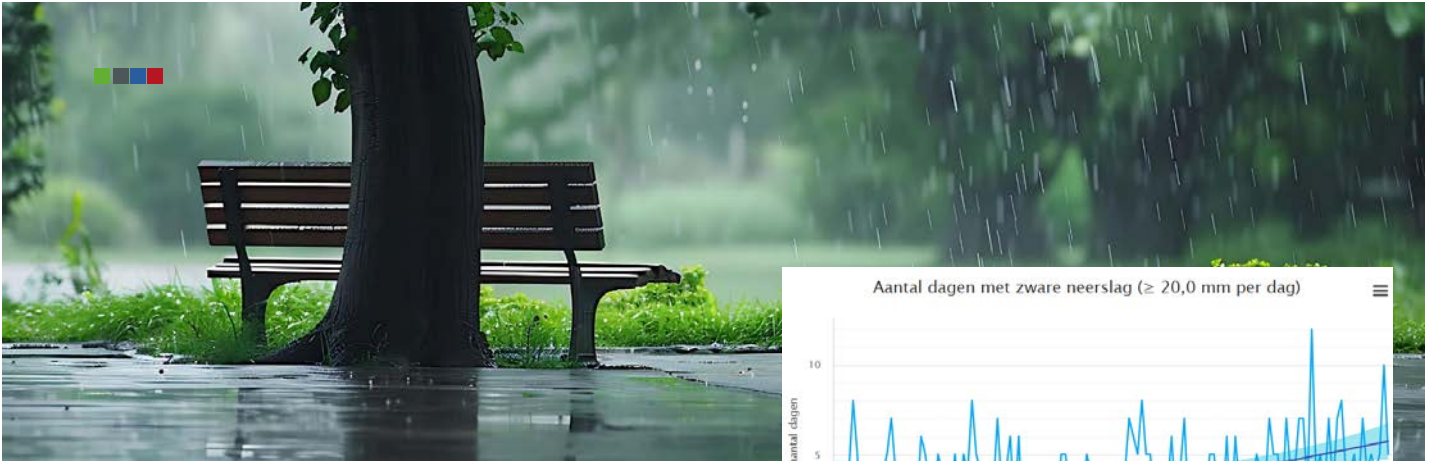


Hittedagen

Laatste 30 jaar:

Gemiddelde aantal zomerse dagen per jaar gestegen van **20** naar **30** per jaar in de laatste 30 jaar





Regenval is grilliger geworden met een toename van intense buien



- ✓ Aantal dagen met zware neerslag, vooral tijdens de zomer
- ✓ Maximale neerslag gevallen in tijdspanne van enkele dagen
- ✓ Intensiteit droogteperiodes tijdens de zomer



Impact op groenonderhoud

Seizoensverlenging:



Kortere, minder strenge winters:

Minder vorstdagen = groeiseizoenen worden langer



Langere onderhoudsperiodes:

Gras, planten en niet gewenst kruid groeien langer en sneller = meer onderhoudsbeurten





Impact op groenonderhoud

Groter verschil tussen de droge tot zeer droge periodes en groeizaam weer

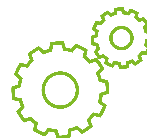
Tijdens het seizoen of verschillend per jaar:



Budgettair
grotere schommelingen



Inzet personeel
uitdagender



Organisatorisch
moeilijker

Maar ook ...



Momenteel natte winters = moeilijker **aanplanten**



Voorbeelden 2023 - 2024



Afvoer biomassa

Stijging in tonnage groenafval



2023



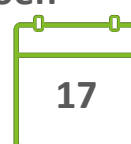
2024



Weerverlet in het seizoen



2023



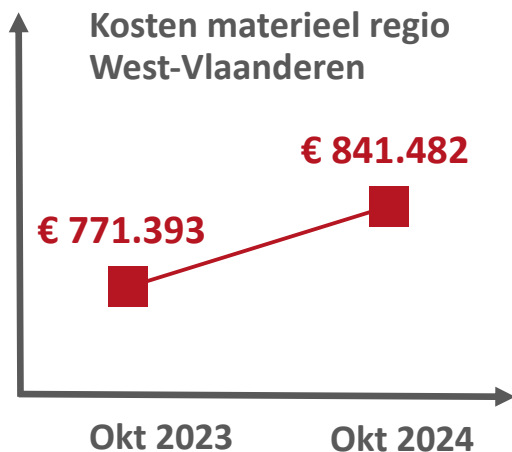
2024



Voorbeelden 2023-2024



Inzet machines



Krinkels database

+10%





Impact op het bestek



Financieel:

- Te veel of te weinig beurten
- Geraamd bedrag voldoende?



Posten

- Up-to-date?
 - Flexibiliteit qua inzet
- Bvb Bij droogte:
Alternatief werk?
Watergift? Regieposten



Verwerkingskosten

- Hoger of lager dan voorzien



Evolutie bestek volgens de huidige beheersvormen

✓ **Extensieve beheersvormen**

Bvb Omvormen intensief gazon naar extensief gazon = positief

Uitdaging: extra input van zaden = extra niet gewenst onkruid

✓ **Voorkeur gesloten beplanting**

Bvb Vaste beplanting ipv struiken en heesters

Uitdaging: Sterkere kennis nodig inzake onderhoud

✓ **Intensief gazon maaien met opvang of mulchen?**

✓ **Bomen: vriend of vijand van de burger?**





Strategieën en inspiratie

- 1 Maak bestekken met de nodige flexibiliteit
- 2 Voorzie ook onderhoud in de winterperiode
- 3 Is het nog haalbaar om posten inclusief afvoer en verwerking groenafval te maken?
- 4 Maak van groenafval geen taboe! Elke overheid zou moeten voorzien in een TOP
- 5 Strategisch maaien
Extensief waar mogelijk
Input zaden?



Strategieën en inspiratie

- 6 Strategisch maaien:
Opvang of mulchen?
- 7 Kies voor robuuste en mooie beplanting
maar maak het niet te complex
- 8 Plant, beheers en verzorg je bomen
Burgers sensibiliseren inzake belang bomen
Overheid moet bomen goed en tijdig verzorgen
- 9 Voor je plant: Ken je locatie
Oriëntering, bodem, waterstand,...
- 10 Vraag naar mogelijkheden van uw aannemer inzake personeel en machines





Exoten!



✓ Nieuwe ziekten

Vroegtijdig opsporen en beheersen

Bvb: Plataankanker, Roetschorsziekte, Kastanjekanker



✓ Plaagbestrijding

Bvb: Aziatische Hoornaars

Voorjaar: Preventieve bestrijding



- ✓ Klimaatverandering vraagt om een **flexibele, adaptieve aanpak** in groenbeheer



- ✓ Nieuwe bestekken moeten ruimte bieden voor **alternatieve beheermethodes** en **andere innovatieve oplossingen**





*Laten we samenwerken om groenbeheer **toekomstbestendig** te maken, met een **gezonde balans** tussen **ecologie** en **kosten***

Q&A



Jonas Van Poelvoorde

0494/62 19 57

jonas.vanpoelvoorde@krinkels.be

