

Circulariteit in de praktijk

Groenafvalstromen vermijden en benutten

26 januari 2023

Vermijden – Hergebruik – Afvoer

- Kan een andere beheervorm leiden tot minder groenafval?
- Kunnen groenresten ter plaatse blijven of benut worden?
- Kunnen groenresten gesorteerd worden voor later hergebruik?
- Groenresten worden extern verwerkt.

Circulariteit in de praktijk

26 januari 2023

2

Overzicht groenresten

	Terrein-eenheid	Ter plaatse laten?	Herbruikbaar?
Takken	Bos(rand)	JA	
	Heesters	indien mogelijk	Haksel
	Grasland	NEE	
Blad	Ext. grasland	JA	
	Ruigte	deels, verkruid	Bladmulch
	Intensief grasland	NEE	
Scheersel	Hagen	Indien mogelijk (versnipperd)	NEE
	Geschoren heester-massief		
	Halfintensief	bij droogte	Grasmulch (vers)
Maaisel	Extensief	NEE	
	Ruigte	NEE	
	Vaste planten	bij droogte	NEE
Onkruiden			

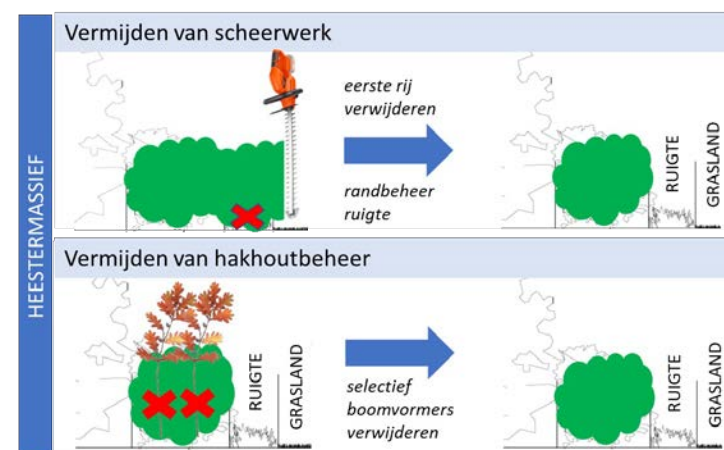
- Omvorming overwegen
- Circulaire mulch ipv compost

Circulariteit in de praktijk

26 januari 2023

3

Omvorming



Circulariteit in de praktijk

26 januari 2023

4

Omvorming



Hergebruik

BLADEREN

Bladeren verkruumelen

Lokale blad stockage

1. Bladeren **verkruumelen en laten liggen**
Bladeren wel ruimen op verruigd grasland (brandnetels) in extensief beheer
2. In **ruigte/heestermassief** blazen (max. 10-15 cm vers blad ophopen)
3. **Blad stockage** in groenzone
 - Zone afzetten met *Castanea* omboording of takkenwal
 - Bladmuren

Halfverteerd blad **gebruiken als mulch** (4 à 5 cm dik) tussen:

- Vaste planten
- Aanplant heesters/bosgoed

Hergebruik

TAKKEN

Takkenwal als barrière

Mulchlaag bij boomspiegels

1. Ter plaatse **laten liggen** in bos(rand) of heestermassief
2. **Takkenwal** als indeling van de ruimte, kijkwand of egelhuisje
3. **Houthaksel stockage** op depot
 - Op verharding
 - overdekt

gebruiken als mulch (ca. 10 cm dik) bij:

- Boomspiegels
- Aanplant heesters/bosgoed

Exit bladblazen Citadelpark

= Proefproject gestart in het najaar van 2020 met als doel zoveel mogelijk bladval ter plaatse te laten of te verwerken

Heel positief ervaren door de onderhoudsafdeling

- > van 3 naar 2 maand werk
- > van 75% naar 95% dat ter plaatse blijft
- > IVAGO (afvalintercommunale) hoeft niet meer bij te springen

Exit bladblazen Citadelpark

Opzuigmachine (Trilo)

- > Werkt heel goed
- > Half verkruimeld blad wordt elders toegepast als mulch

Test verkruimelen bladval

- > 3X overgereden met klepelmaaier
- > laag maaien om effect te hebben waardoor de bodem soms beschadigd werd
- > Minder hergroei van het gras in het voorjaar bij te dikke mulchlaag



Exit bladblazen Citadelpark

Verdere focus op

- > Blad laten liggen waar het kan
 - Minder gazon onder bomen
- > Opgezogen blad verwerken als mulch

Innovatie op de markt (2021)

- > Leaf reducer (Rotterdam x GKB)
- > Oplossing waar gazon onder bomen gewenst is
 - Voeding voor gazon
 - Minder droogtestress
- > *Nog niet getest in Gent*

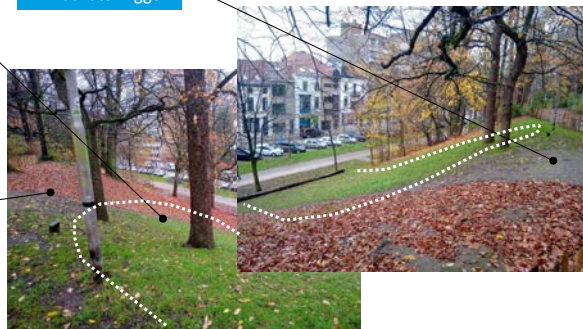


1. Waardevol hooiland

(te) scherpe grens tussen blad en gras
→ Kroonprojectie volgen

Open bodem
→ Blad laten liggen

Voorbij stippellijn niet jaarlijks maaien om kruidlaag (nagelkruid, klimop) te stimuleren; wel houtachtigen verwijderen



2. Paden

verhard
→ Blad wordt geblazen

halfverhard
→ Blad blijft liggen



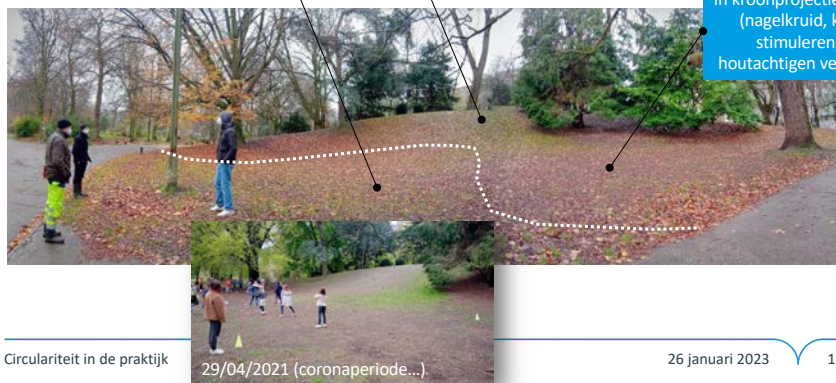
3. Gazon bij speeltuin

Bladeren tot aan stippellijn blazen ivf. gebruik. Verkrumelen van blad bedekt gazon te sterk

Talud: bladval niet ruimen; deel met minder bladval extensief maaien



In kroonprojectie kruidlaag (nagelkruid, klimop) stimuleren; wel houtachtigen verwijderen



Circulariteit in de praktijk

29/04/2021 (coronaperiode...)

26 januari 2023

13

4. Opgezogen blad verwerken

Teveel ophogen is slecht voor de bomen (max. 15 cm). Verkrumeld blad is moeilijk egaal uit te spreiden en geeft ander (minder fraai) beeld dan los blad

Plaatselijk te dik (ca. 30 cm) opgehoopt (lichte gistgeur)



Circulariteit in de praktijk

26 januari 2023

14

5. Floraliënlaan

Wordt naar overkant geblazen

0,5 m wordt vrijgeblazen

Bladmulch op kale bodem is goed voor bomen en geeft mooier beeld; indien zou wegwaaien bedekken met haksel



Circulariteit in de praktijk

29/04/2021

ondergroei met Geranium waar strooisel tussen blijft liggen (foto uit Rotterdam)

6. Rand wegenis

0,5 m vrijblazen volstaat; vaste planten in de rand (bij heraanleg) vermijden noodzaak bladblazen

Talud wordt vrijgeblazen



Circulariteit in de praktijk

26 januari 2023

16

7. Pergola's

Zone rond pergola's wordt bladvrij gehouden (cultuurhistorisch belang)



8. Pad door open bos

Halfverharde paden hoeven niet geblazen; maar dit belangrijke pad wordt in de toekomst verhard; voor de herkenbaarheid wordt deze vrijgehouden door bladblazen



9. Grasvelden kant Fortlaan

Dit was kale bodem. Hier mogen nu ook bladeren blijven liggen



10. Beukenbos t.h.v vijver

Bladeren mogen hier wat ruimer blijven liggen; kale bodem blijft bedekt en bodemvorming in de wortelzone zal gunstig effect hebben op de beuken



11. Open plek

Geen geschikte plek om blad te dumpen (verruiging in lichtrijke omstandigheden zal leiden tot brandnetels)

'kronenvolgend' bladblazen – randbeheer ruigte

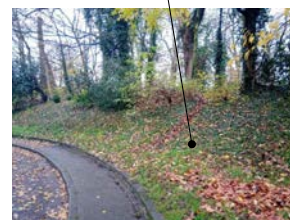


12. Bosrand en plantvak

Bladval blijft ter plaatse en er wordt niet gemaaid; dit stimuleert een mooie ondergroei.

Vaste planten op talud houden bladval vast, waardoor minder blad op de weg is belandt

Bij inboet/verwijderen dode stengels (februari) zal kale bodem ook gemulcht worden met blad



13. Omgeving N. vijver

De omgeving van de vijver wordt bladvrij gehouden

Omgeving *Castanea* wordt ook hier best bladvrij gehouden zodat blad niet in water terecht komt



14. Rand verharding

Vaste planten/ondergroei houdt bladval tegen

Ook hier zal beplanting/kruidegroei een mooier beeld geven; niet meer maaien en bladblazen



15. Grasveldjes langs R40

Blad niet overmatig;
evalueren in het voorjaar



Zonder blazen
nagenoeg bladvrij

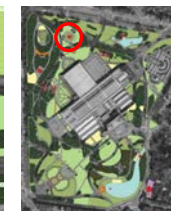


16. Kiosk

Blad blijft hier beter
liggen (+ beplanting),
zodat toegangspad
benadrukt wordt



Blad blijft hier beter
liggen om kale
bodem te bedekken



Bedankt voor uw aandacht!

Groendienst - Team Beheer
Andreas.Demey@Stad.Gent