

*Webinar:
Duurzaamheidskader Biomassa
Woensdag 10 juni*

platform
bioenergie

Biomassa routekaart LNV
Dorette Corbey, Federatie Bio-Economie



Route kaart Nationale Biograndstoffen

- Stuurgroep klimaattafels
- o.l.v. Dorette Corbey





Routekaart vergroting aanbod duurzame biograndstoffen in Nederland

- Verzoek vanuit de klimaattafels en de Minister van LNV
- Vraag: kan er in Nederland meer biomassa beschikbaar gemaakt worden
- Uitvoering: stuurgroep onder leiding van Dorette Corbey



Uitgangspunten

- Biograndstoffen in plaats van biomassa
- Alleen duurzame biograndstoffen
- Cascadering
- Aansluiten bij bestaande initiatieven/actualiteit
- Praktisch en bruikbaar
- Nu toepasbaar – “praktijkrijpe routes”
- Ondersteuning biodiversiteit
- Verbetering – versterking bodembeheer



Duurzaam

- 1. bodem
 - 2. natuur- en biodiversiteit
 - 3. voedsel/iluc
 - 4. CO2-reductie
-
- Geen achteruitgang is mager – liever bijdragen aan herstel



Inventarisatie: vier categoriën

1. Bosbeheer, hout en houtresten
2. Landbouw
3. Regionale reststromen
4. Industriële biograndstofstromen exclusief humane voeding

Conclusie: **10 Mton meer is mogelijk**

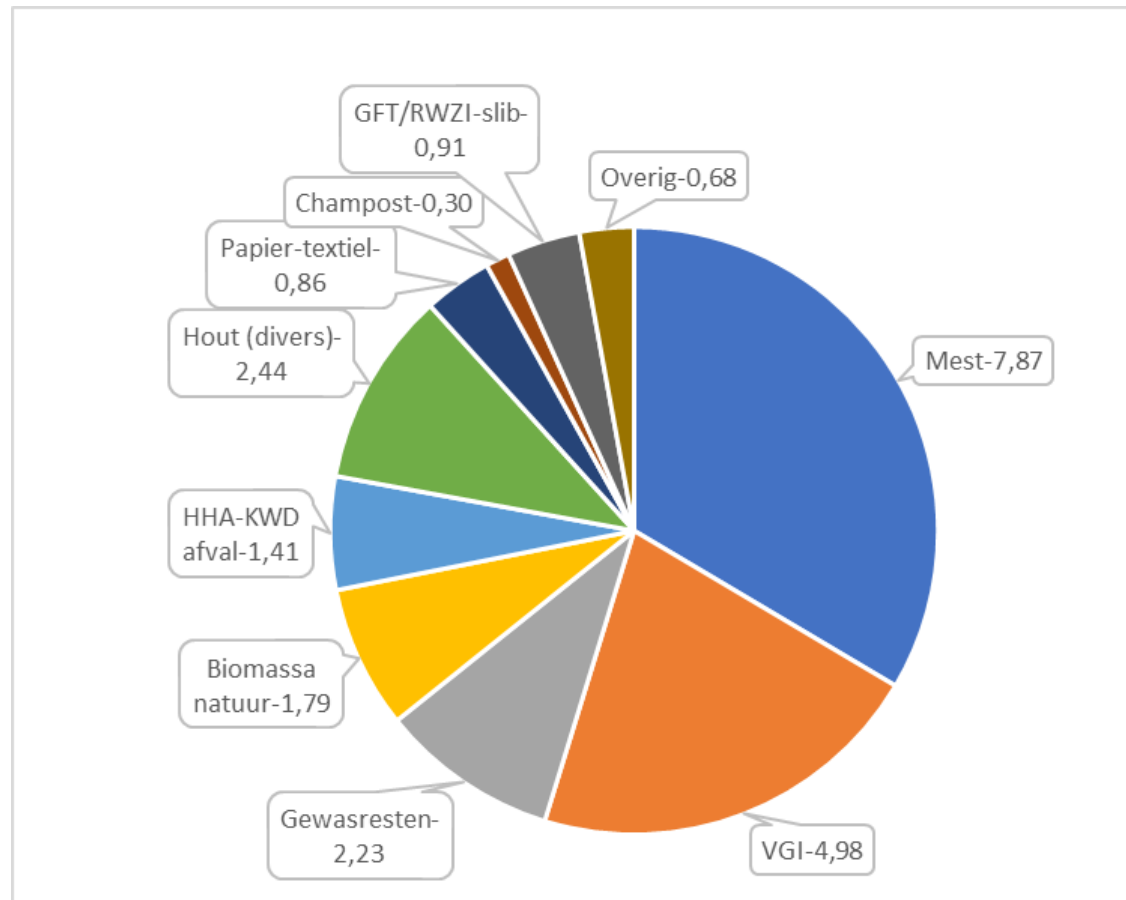


Beschikbare hoeveelheden biograndstoffen [Mton ds]

	Huidige beschikbaarheid (Mton)	Extra 2025 (Mton)	Extra 2030 (Mton)	Biogas ³⁾ Nm ³ x miljoen	Opmerking
Bosbeheer/hout	1,1	0,5	1,0		Publiek & privaat
Regionale reststromen	4,8	0,7	0,7	170	Publiek & klein deel privaat
Landbouw	Teelt:13,9 Reststromen: 9,5	1,7 0,5	4,9 1,1	140 900 ²⁾	Privaat
Industrie	Reststromen: 0,8 Import ¹⁾ : 15,0 Import doorvoer: 9,0	0,05 0,4	0,05 2,0	60	Privaat
Totaal zonder import en doorvoer	30,1				
Totaal	± 54	3,8	9,7	± 1.300 ³⁾	



Beschikbare biograndstoffen NL [Mton ds]



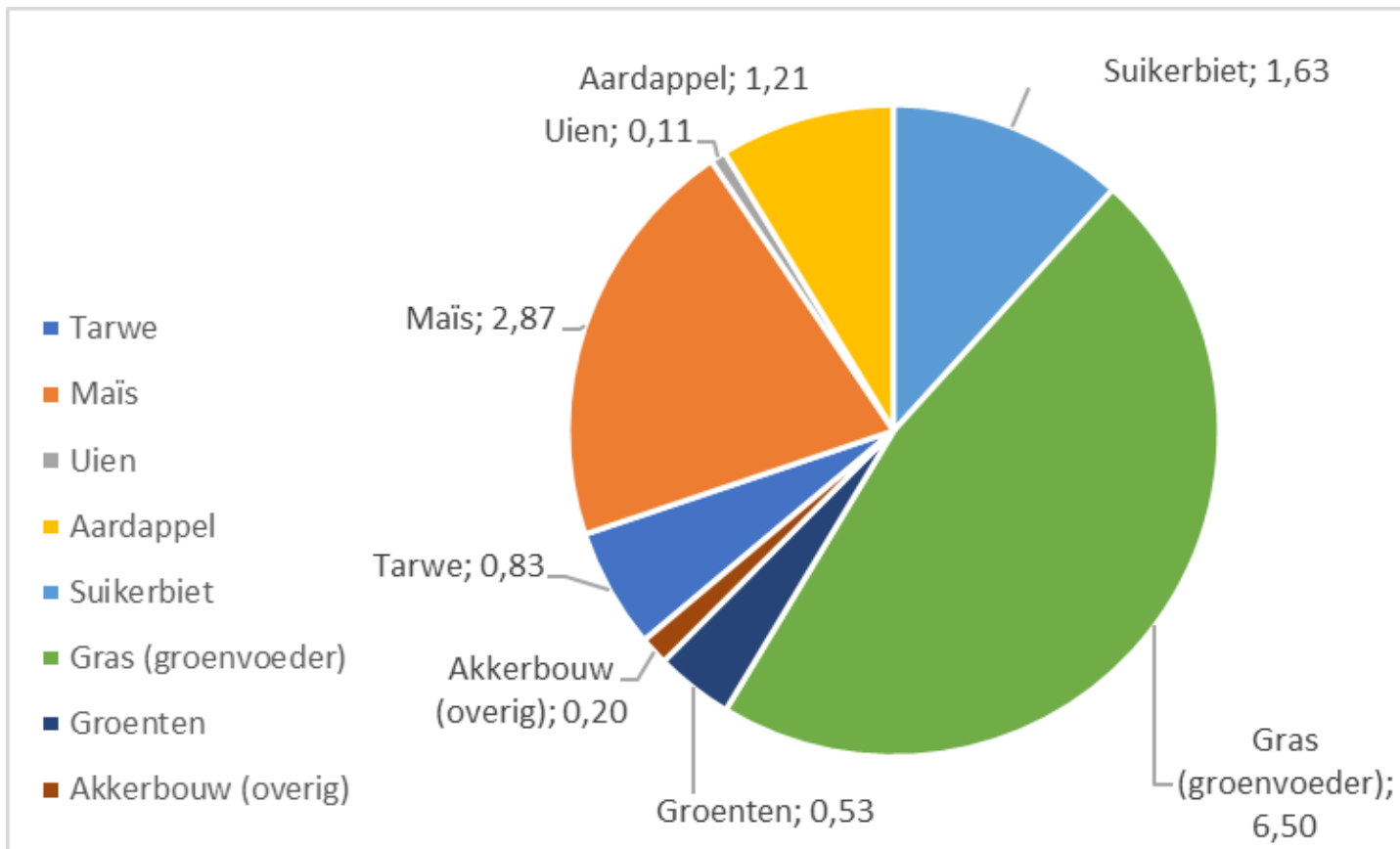


Hoe is 10Mton extra mogelijk?

- Grasland vrijspelen
- Raffinage diervoeder
- Land benutten voor suikerbieten
- Reststromen beter benutten
- Daarnaast: biogas – groen gas

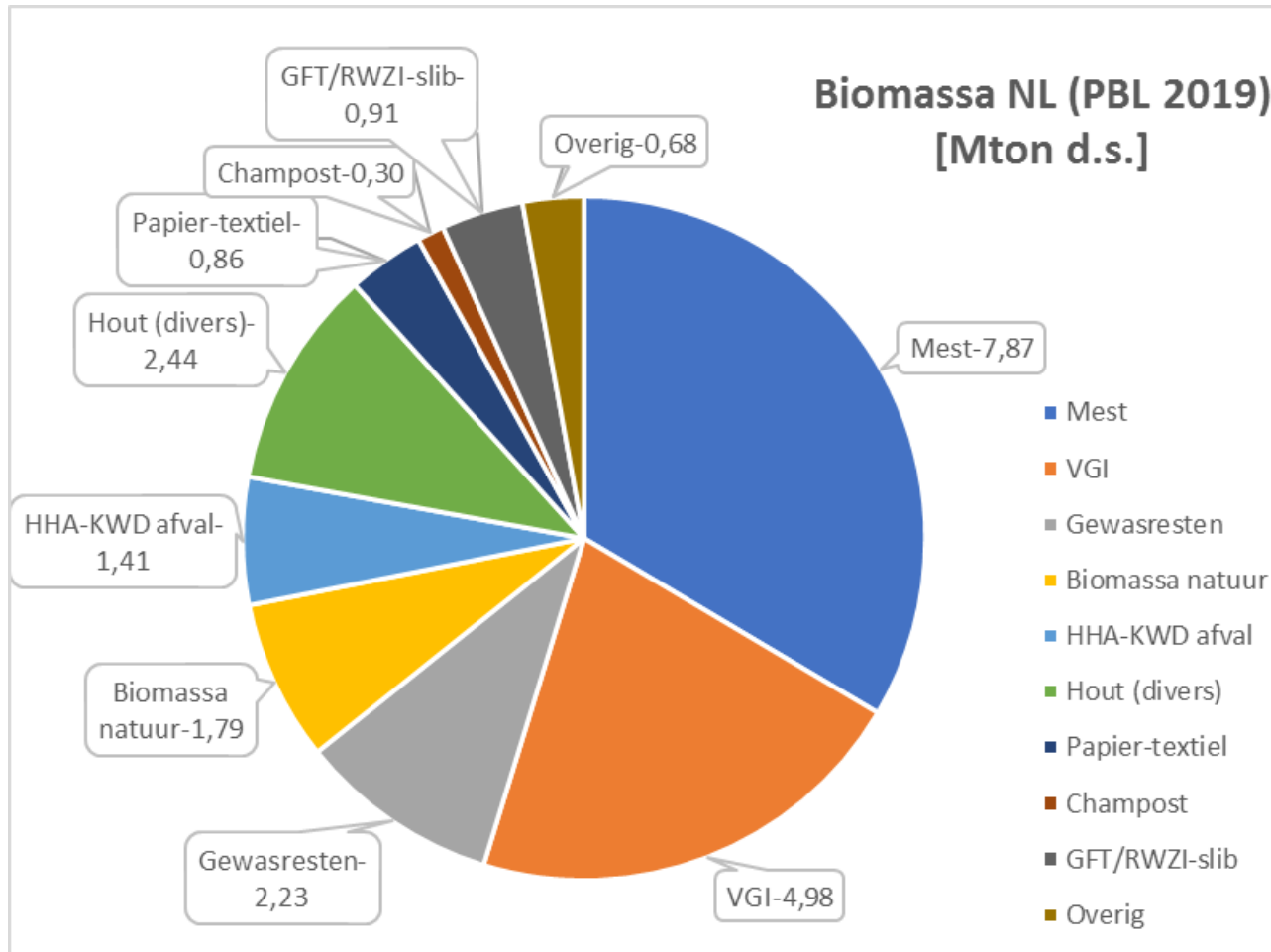


Productie biograndstoffen (landbouw)





Beschikbare reststromen in Nederland





Routes

- Eiwitten
 - Koolhydraten
 - vezels
 - Organische stof
-
- Dilemma's: klimaat niet enige maatstaf.
 - Keuze kan ook zijn: natuur of minder afhankelijkheid van import



Aanbevelingen overheid

- Maak keuzes: wat willen we?
- Eiwit – koolhydraten: bedrijfsleven is aanzet. Overheid heeft ondersteunende rol
- Vezels: overheid is eigenaar of inzamelaar: kan aanjager zijn
- Biogas: veel investeringen nodig: zorg voor adequate financiering



Aanbevelingen bedrijfsleven

- 1. investeer in samenwerking
- 2. ontwikkeling nieuwe ketens
- 3. maar vraag duidelijk



Tot slot

- Duurzaamheidscriteria werken
- Cascadering niet altijd mogelijk
- Verder onderzoek is nodig, o.a.
 - Bodemleven
 - CO2-reductie
 - (landbouw) economische aspecten
 - Maatschappelijke acceptatie
 - technologie