
Agro & Fibres
Van mest en digestaat naar papier en nieuwe grondstoffen
Opwaardering van vezels uit biomassastromen
KI-generiert

1


Kunnen we van een mestoverschot een grondstof maken voor papier?

2


Drie uitdagingen
Grote volumes, lage of negatieve waarde
Noodzaak tot betere verwerking
Minder herbiciden en plastic

3


Onze gedachte: van reststroom naar grondstof
Mest & digestaat
Scheiden & wassen
Schone vezels
Papier
Toepassing op het veld
Humus
Waswater
Nutriënten
Meststoffen / RENURE
Eén reststroom – meerdere waardevolle producten

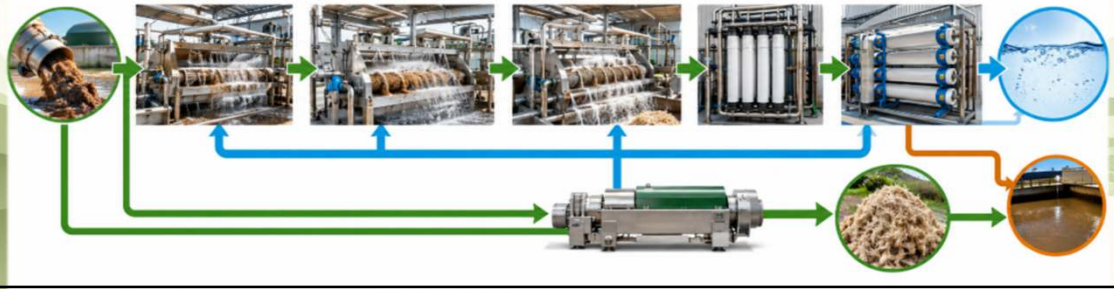
4

Van mest naar bruikbare vezels

Interreg Deutschland – Nederland
Agro & Fibres







5

Van vezels naar papier

Interreg Deutschland – Nederland
Agro & Fibres



Vezelgronstoffen



Mengsels en proeven



Proefbladen



Eindproduct

Niet zomaar papier maken – maar papier met precies de juiste eigenschappen.

1 **Sterkte**
Voldoende sterk voor productie, transport en gebruik

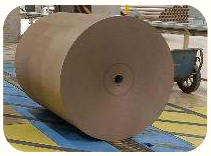
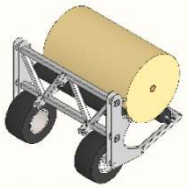
2 **Afbraaksnelheid**
Stabiel tijdens de teelt, daarna biologisch afbreekbaar

3 **Verwerkbaarheid**
Geschickt voor papier-machine en aanlegmachine

4 **Kostprijs**
Technisch goed én economisch haalbaar

6

Papier terug naar het land

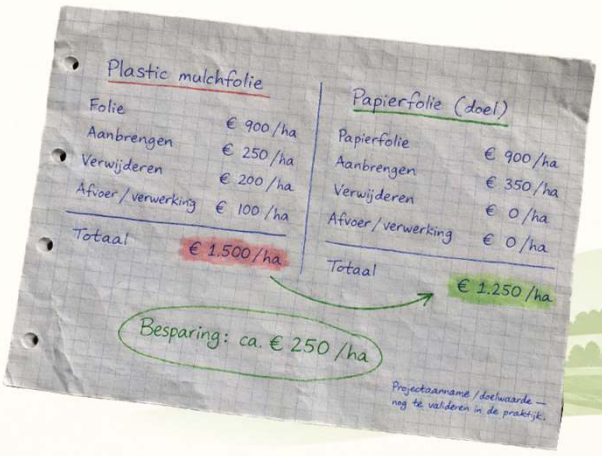






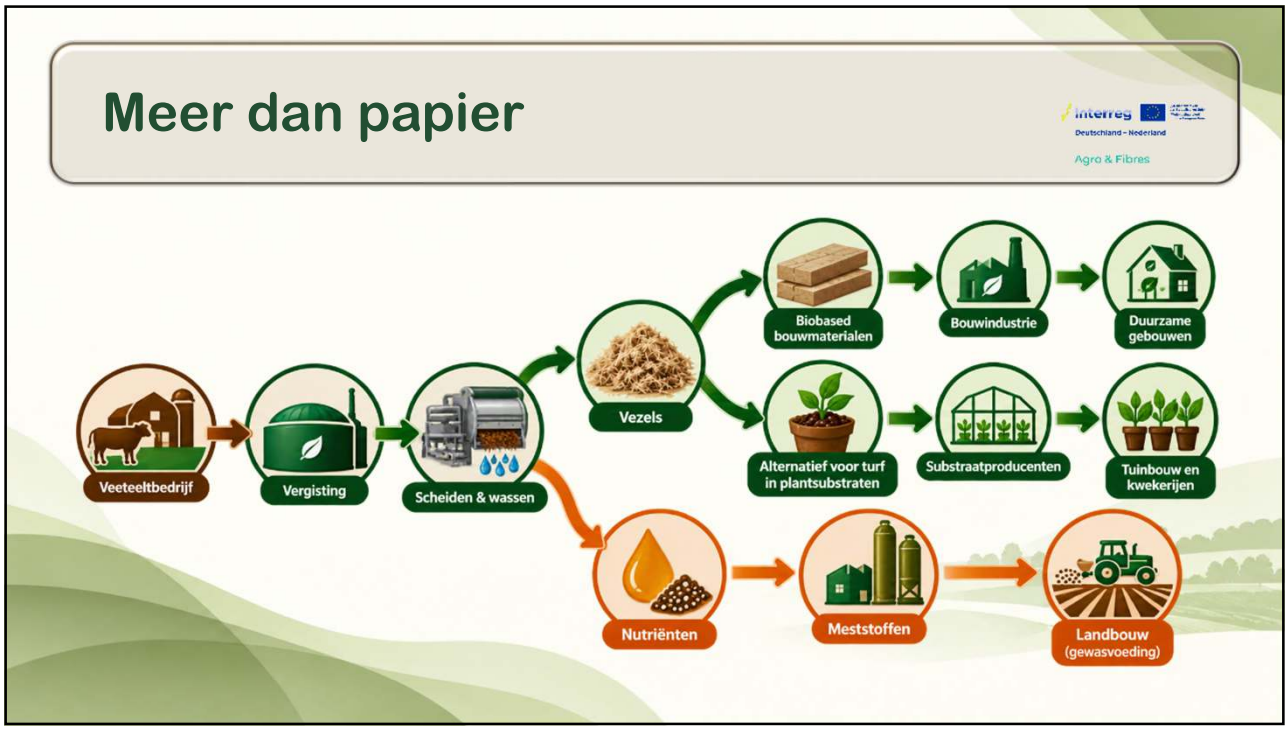

7

Waarom interessant voor de teler?

1. Geen plastic mulchfolie
2. Minder herbiciden
3. Bescherming van de bodem
4. Organische stof terug naar de bodem



8


Meer dan papier
Agro & Fibres
Veeteeltbedrijf
Vergisting
Scheiden & wassen
Vezels
Biobased bouwmaterialen
Bouwindustrie
Duurzame gebouwen
Alternatief voor turf in plantsubstraten
Substraatproducenten
Tuinbouw en kwekerijen
Nutriënten
Meststoffen
Landbouw (gewasvoeding)

9


Eén keten, zeven partners
Agro & Fibres
Prinsen
Melkveebedrijf
varel
Wittrock Landtechnik
Van der Veen
contact

10

De kern van Agro & Fibres

Doel: Van mestprobleem naar grondstofketen

Vezels

Papier

Nutriën-ten

De uitdaging is niet één product maken, maar een complete waardeketen laten werken.

11

Waar staan we?













12

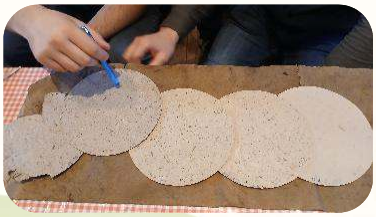
Waar staan we?



Agro & Fibres









13

Waar staan we?



Agro & Fibres











14

Waar staan we?



Interreg Deutschland – Nederland
Agro & Fibres



15

Interreg Deutschland – Nederland
Agro & Fibres

Voor meer informatie:
Frederik Wanink
+49 177 3210757

dnl contact

16