

BESCHIKBAARHEID VAN HOUTIGE BIOMASSA

studiegroep Bio-energie, 6 december



WIE WE ZIJN

- Opgericht in 2001
- Actief in 3 sectoren in regio oa NL, BE en DE;.
- >5.000 klanten in oa akkerbouw, glastuin- bouw, veeteelt, energiesector, ook consumenten;
- Jaarlijks 400.000 ton aan product;
- Specialist met sterk logistiek netwerk.



WIE WE ZIJN

Comgoed Biomassa:

- Belevering van >80 installaties in binnen- & buitenland;
- Van 100kw tot aan 38MWe installaties;
- Comgoed staat bekend als specialist;
- Producten: houtkorrels, kachelsnippers, geshredderd en gechipt groen, afvalhout en zeefoverloop.



COMGOED
BIOMASSA

HOUTIGE BIOMASSA

- is een belangrijke brandstof en grondstof voor respectievelijk de productie van **hernieuwbare energie** en voor (toekomstige) **biobased toepassingen**.
- komt in Nederland voornamelijk voor in de vorm van chips, shreds en afvalhout. Ook in mindere mate zeefoverloop.
- komt vooral voort uit bos, landschap en de bebouwde omgeving.

veel van de in Nederland beschikbare biomassa wordt (nog) geëxporteerd 2016 $\approx$ 45-50%.

HOUTIGE BIOMASSA - CHIPS

- worden geproduceerd uit hout van kap- en snoeiwerk;
- via een houtchipper geproduceerd hierdoor blokvormig;
- na chippen opgeslagen of direct aangeleverd.
- Afhankelijk van het seizoen wisselt het vochtpercentage en het aandeel fijn organisch materiaal (oa blad en naalden).
-
-

Herkomst & beschikbaarheid

- hoofdzakelijk vanuit bos- & groenbedrijven.
- beschikbaarheid kent een sterk seizoenpatroon.
- met voldoende tussenopslag en ook de lagere warmtebehoefte in de zomer val overbruggen.



HOUTIGE BIOMASSA - SHREDS

- wordt geproduceerd uit gemengd snoeihout;
- het zijn grove houtsnippers met een vezelige structuur;
- Wordt via een houtshredder geproduceerd na het shredderen worden verontreinigingen uitgezeefd

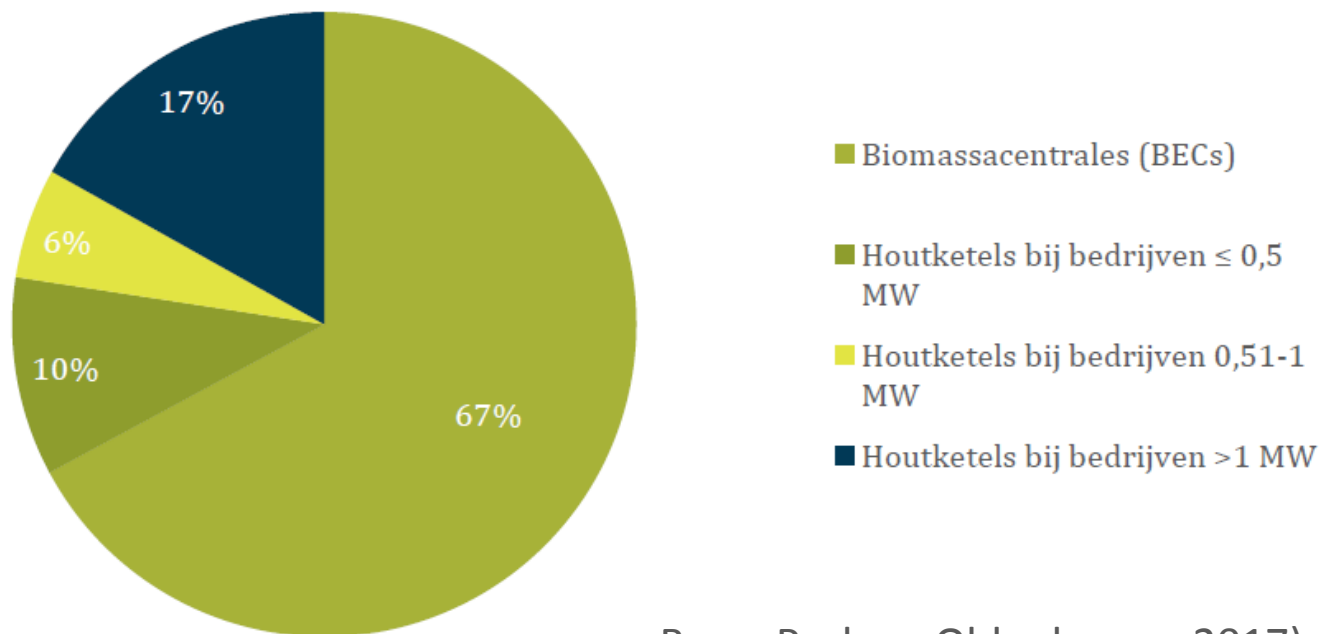
Herkomst & beschikbaarheid

- De shreds komen hoofdzakelijk vrij bij groeninzamelaars, vooral groencomposteringen en loonwerkers.
- De productie vindt jaarrond plaats; kleine terugval in de beschikbaarheid van half december tm half februari.



VRAAG NAAR BIOMASSA - *NU*

- in 2016 was vraag naar biomassa voor energiedoeleinden 605 kton obv vers (50% vocht)
- afzet was toen bij benadering:



Bron: Probos, Oldenburger 2017)

VRAAG NAAR BIOMASSA - TOEKOMST

- Groot deel van biomassa wordt geëxporteerd
- Echter zeker is dat de vraag naar lokaal beschikbare verse houtige biomassa sterk zal toenemen door toename houtketels (kt) en biobased industrie (lt).
- RVO heeft obv SDE+ subsidieaanvragen een inschatting gemaakt van de verwachte toename van de vraag naar verse houtige biomassa; **toename in vraag van van 488 kton verwacht**
- Hiermee **stijgt** de vraag naar biomassa voor energie in Nederland op korte termijn met **> 80%**

WHAT WE WASTE WE USE AGAIN

Rol Comgoed

- Kennis van de biomassamarkt, ook specifiek in de regio;
- Sterk logistiek netwerk en jarenlange ervaring;
- Partner voor vollastgarantie van de biomassakachel.
-> levering van juiste kwaliteit op het juiste moment!

Visie Comgoed

- Levering van biomassa vraagt tijd, aandacht en specialisme. Niet alleen over de kwaliteit maar ook over de marktontwikkeling.

CONTACT

Visiting address

COMGOED BIOMASSA
Oudelandsedijk 4
3247 LJ Dirksland

+31 (0)187 650 004

info@comgoed.nl
www.comgoed.nl



COMGOED