



Energistyrelsen

# Vejledning om vurdering af anlægsstørrelse og mængdegrænser

Bæredygtighedskrav til biobrændsler

28-08-2025



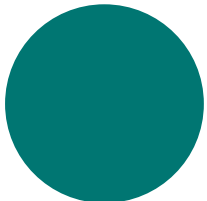
# Eksempler: Forklaring



Træbiomasse, som omfatter kategorierne biomasse fra skov, restprodukter fra træindustri og træ fra ikke-skov.



Biomasse fra landbrug, affald og restprodukter fra anden produktion end landbrug, skovbrug og træindustri, kommunalt fast affald, og træaffald (fx have-/parkaffald).



Anlæg inden for samme cirkel illustrerer, at anlæggene ligger på samme matrikel.

Anlægsstørrelse for  
biomassebrændsler,  
der anvendes til  
produktion af  
elektricitet,  
opvarmning, køling

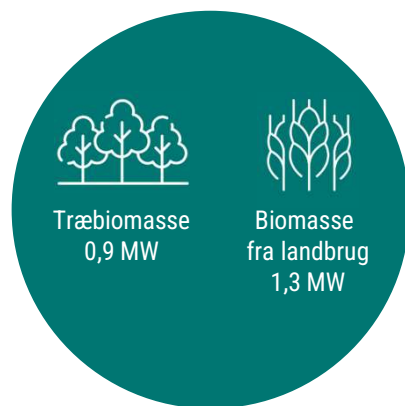


# Anlægsgrænser

- $\geq 2,5$  MW for al træbiomasse omfattet af bæredygtighedskrav
- $\geq 7,5$  MW for alle øvrige faste biomassebrændseler omfattet af relevante bæredygtighedskrav.
- Fra 2028  $\geq 1$  MW for al træbiomasse omfattet af bæredygtighedskrav.
- $\geq 2$  MW for anvendelse af gasformige biomassebrændsler
- Der er ingen anlægsgrænse for flydende biobrændsler.



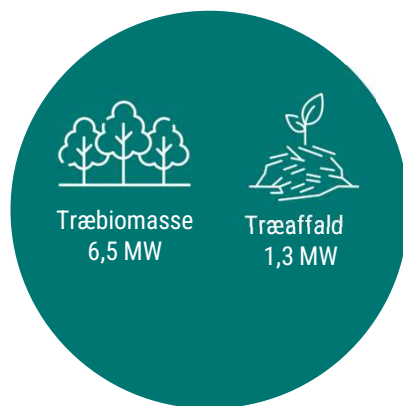
# Eksempel 1: Flere anlæg med faste brændsler



Træbiomasse  
er omfattet fra 2028

-

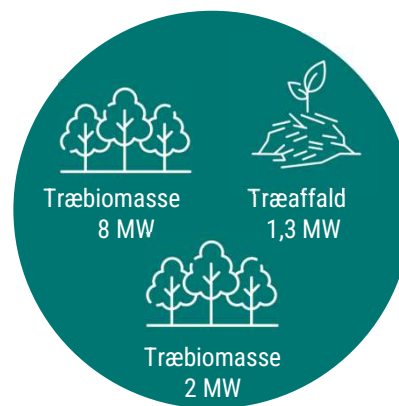
Fordi den samlede effekt på  
matriklen er 2,2 MW.  
Anlægsgrænsen for  
træbiomasse sænkes fra 2,5 MW  
til 1 MW i 2028.



Al biomasse er omfattet

-

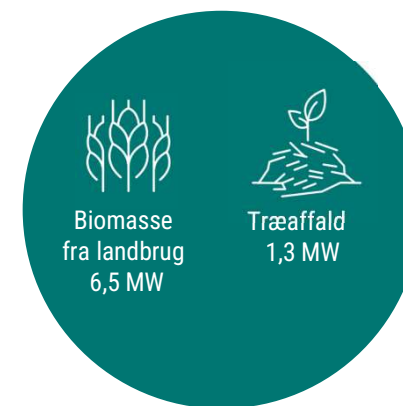
Fordi den samlede effekt på  
matriklen er 7,8 MW.  
Anlægsgrænsen for biomasse  
fra træaffald er 7,5 MW og  
anlægsgrænsen for  
træbiomasse er 2,5 MW.



Al biomasse er omfattet

-

Fordi den samlede effekt på  
matriklen er 11,3 MW.  
Anlægsgrænsen for biomasse  
fra træaffald er 7,5 MW og  
anlægsgrænsen for  
træbiomasse er 2,5 MW.

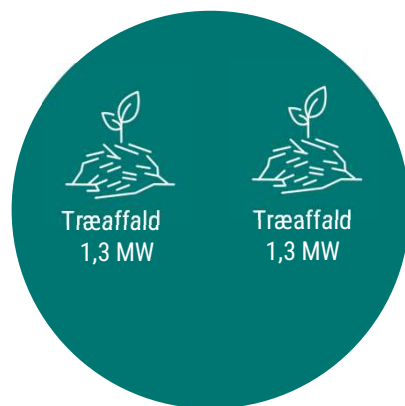


Al biomasse er omfattet

-

Fordi den samlede effekt på  
matriklen er 7,8 MW.  
Anlægsgrænsen for biomasse  
fra landbrug og træaffald er 7,5  
MW.

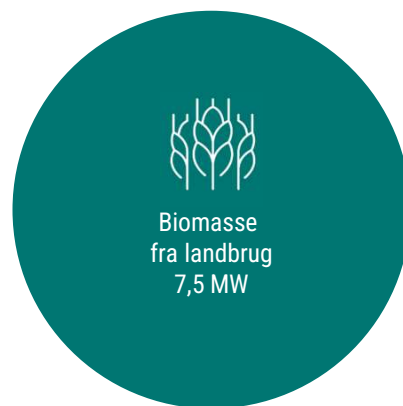
## Eksempel 2: Flere anlæg med faste brændsler



Ikke omfattet

-

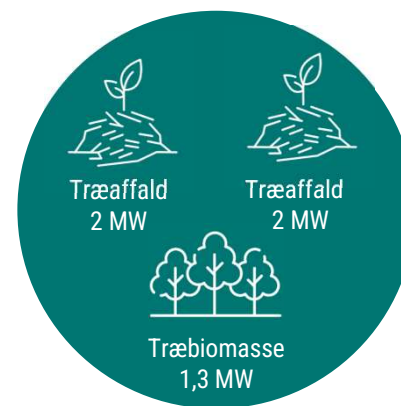
Fordi den samlede effekt på matriklen er 2,6 MW.  
Anlægsgrænsen for biomasse fra træaffald er 7,5 MW.



Biomasse fra landbrug er omfattet

-

Fordi den samlede effekt på matriklen er 7,5 MW.  
Anlægsgrænsen for biomasse fra landbrug er fra og med 7,5 MW.



Træbiomasse er omfattet

-

Fordi den samlede effekt på matriklen er 5,3 MW.  
Anlægsgrænsen for træbiomasse er 2,5 MW og anlægsgrænsen for biomasse fra træaffald er 7,5 MW.

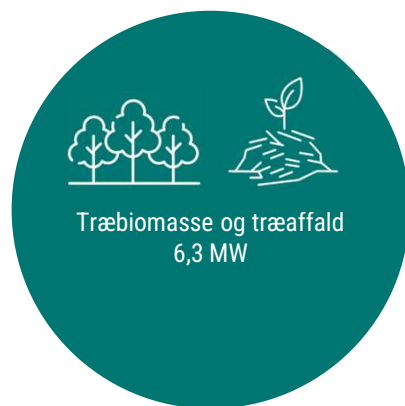


Omfattet fra 2028

-

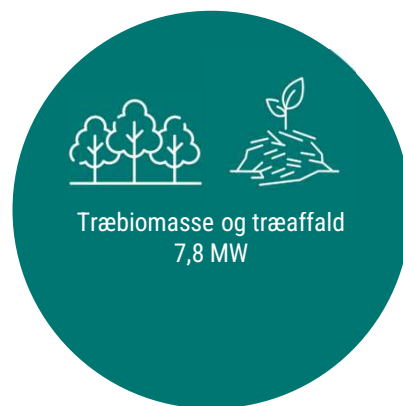
Fordi den samlede effekt på matriklen er 2,2 MW.  
Anlægsgrænsen for træbiomasse sænkes fra 2,5 MW til 1 MW i 2028.

## Eksempel 3: Flere brændsler i samme anlæg



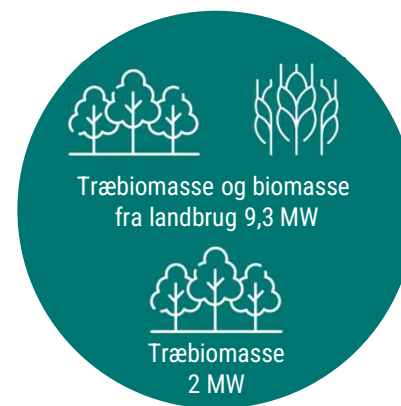
Træbiomasse er omfattet

-  
Fordi den samlede effekt på matriklen er 6,3 MW.  
Anlægsgrænsen for træaffald er 7,5 MW og anlægsgrænsen for træbiomasse er 2,5 MW.



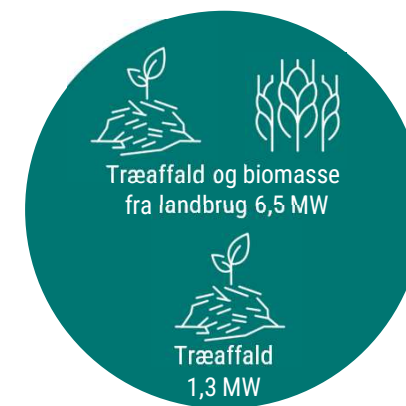
Al biomasse er omfattet

-  
Fordi den samlede effekt på matriklen er 7,8 MW.  
Anlægsgrænsen for træaffald er 7,5 MW og anlægsgrænsen for træbiomasse er 2,5 MW.



Al biomasse er omfattet

-  
Fordi den samlede effekt på matriklen er 11,3 MW.  
Anlægsgrænsen for biomasse fra landbrug er 7,5 MW og anlægsgrænsen for træbiomasse er 2,5 MW.

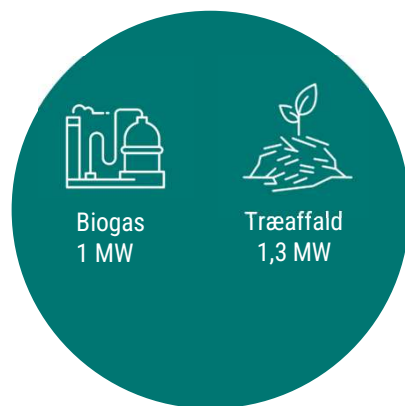


Al biomasse er omfattet

-  
Fordi den samlede effekt på matriklen er 7,8 MW.  
Anlægsgrænsen for biomasse fra landbrug og træaffald er 7,5 MW.



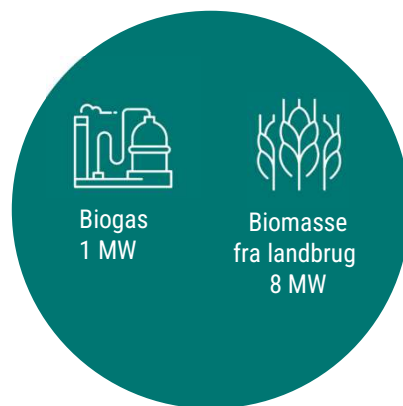
## Eksempel 4: Anlæg med gas og flydende brændsler



Ikke omfattet

-  
Fordi faste og gasformige  
biomassebrændsler opgøres  
separat, dvs. her hhv. 1,3 MW og  
1 MW.

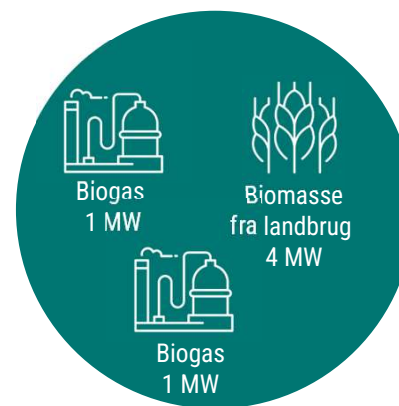
Anlægsgrænsen for biogas er 2  
MW og anlægsgrænsen for  
træaffald er 7,5 MW.



Biomasse fra landbrug er  
omfattet

-  
Fordi faste og gasformige  
biomassebrændsler opgøres  
separat, dvs. her hhv. 8 MW og 1  
MW.

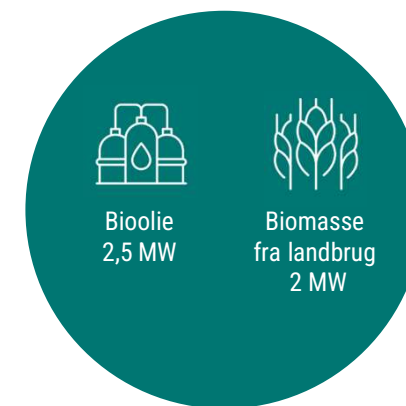
Anlægsgrænsen for biogas er 2  
MW og anlægsgrænsen for  
biomasse fra landbrug er 7,5  
MW.



Biogas er omfattet

-  
Fordi faste og gasformige  
biomassebrændsler opgøres  
separat, dvs. her hhv. 4 MW og 2  
MW.

Anlægsgrænsen for biogas er fra  
og med 2 MW og  
anlægsgrænsen for biomasse  
fra landbrug er 7,5 MW.

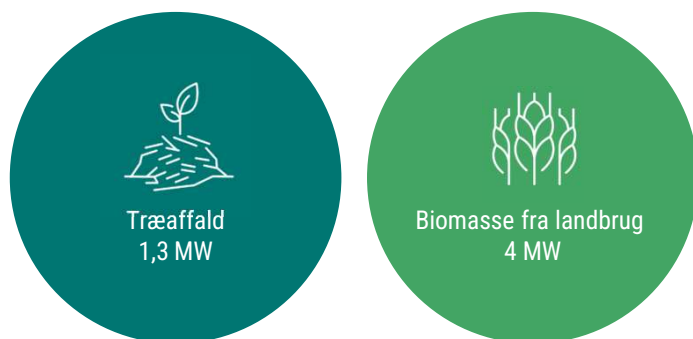


Bioolie er omfattet

-  
Fordi der ikke er en  
anlægsgrænse for bioolier.  
Anlægsgrænsen for biomasse  
fra landbrug er 7,5 MW.

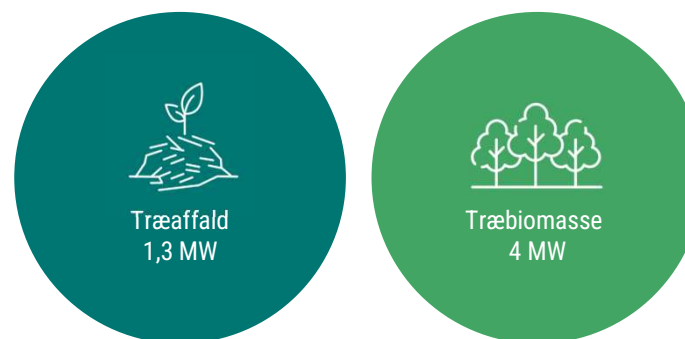


## Eksempel 5 – flere matrikler



Ikke omfattet

-  
Fordi biomassebrændsler  
anvendes på to forskellige  
matrikler, så opgøres effekten  
separat, her hhv. 1,3 MW og 4  
MW.  
Anlægsgrænsen for træaffald og  
biomasse fra landbrug er 7,5  
MW.



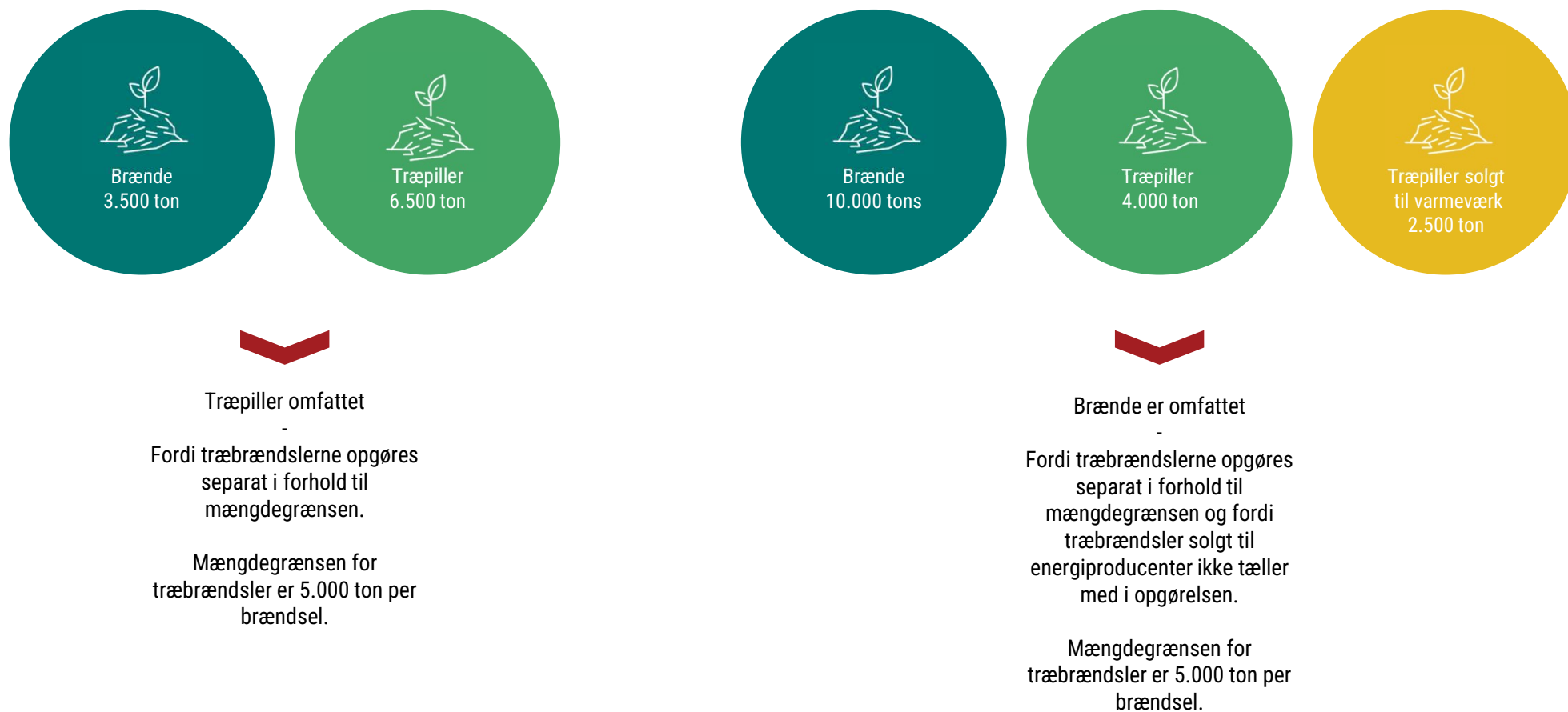
Træbiomasse er omfattet

-  
Fordi biomassebrændsler  
anvendes på to forskellige  
matrikler, så opgøres effekten  
separat, her hhv. 1,3 MW og 4  
MW.  
Anlægsgrænsen for  
træbiomasse er 2,5 MW og  
anlægsgrænsen for træaffald er  
7,5 MW.

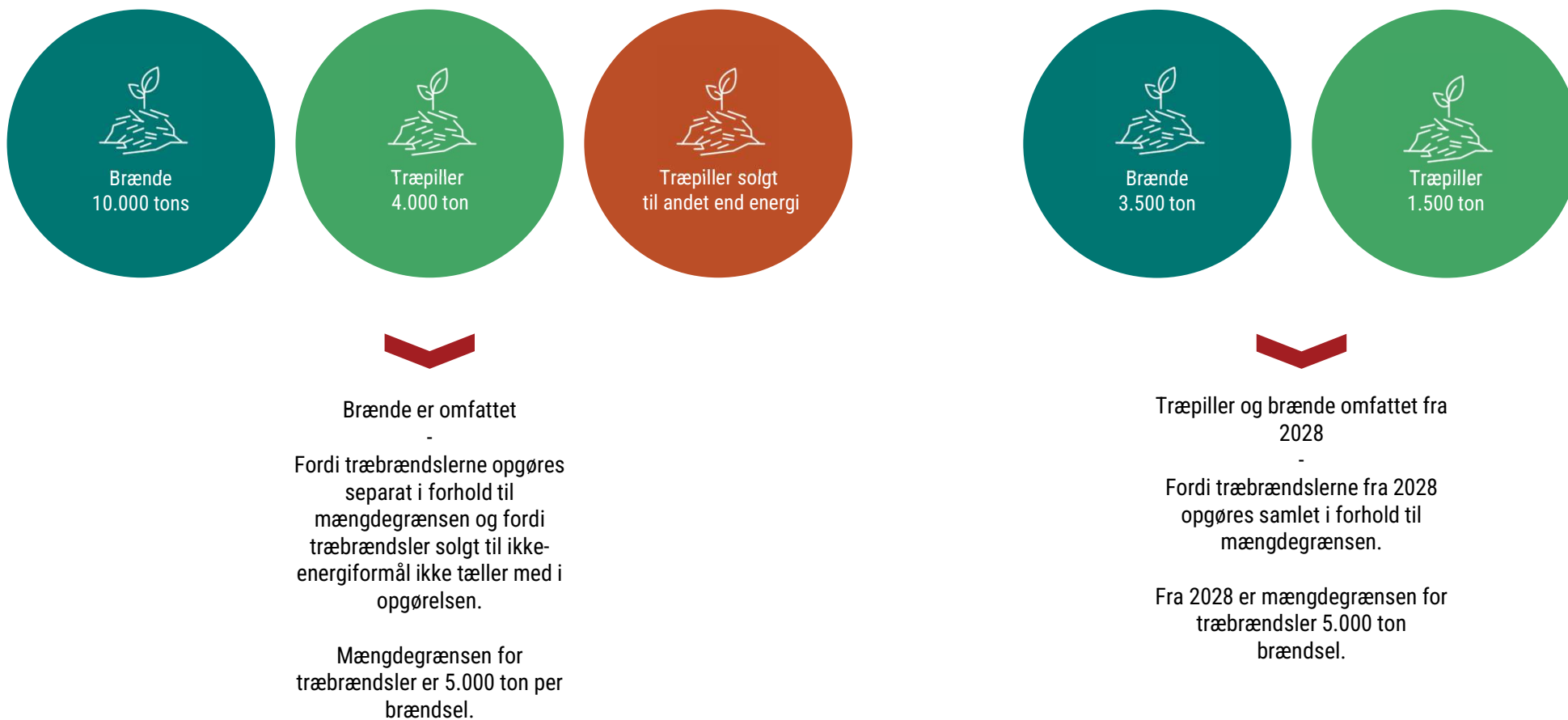
Mængdegrænser for  
træbrændsler for  
producenter og  
importører



# Eksempel 1 – træbrændsler til husholdninger



## Eksempel 2 – træbrændsler til husholdninger



Uddybende  
forklaringer og  
tolkninger



# Definition og beregning

- Anlæg: En teknisk enhed, der producerer elektricitet, opvarmning og køling ud fra biomassebrændsler eller flydende biobrændsler, eller producerer, opgraderer eller renser gasformige biomassebrændsler.
- Når den samlede nominelle indfyrede termiske effekt beregnes med henblik på at afgøre, hvorvidt biomassen skal overholde bæredygtighedskravene, adderes den nominelle indfyrede termiske effekt på samme matrikel. Beregningen skal ske separat for faste og gasformige biomassebrændsler. En række eksempler fremgår af side 5 til 10.

# Tolkning af VE-direktivets anlægsgrænser

"... Biomassebrændsler skal opfylde bæredygtigheds- og drivhusgasemissionsbesparelseskriterierne i stk. 2-7 og 10, hvis de anvendes:

a) for faste biomassebrændsler, i anlæg til produktion af elektricitet, opvarmning og køling med en samlet nominel indfyret termisk effekt svarende til 7,5 MW eller derover

b) for gasformige biomassebrændsler, i anlæg til produktion af elektricitet, opvarmning og køling med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 2 MW eller derover

c) for anlæg, der producerer gasformige biomassebrændsler, med følgende gennemsnitlige strømningshastighed for biomethan:

i) over 200 m<sup>3</sup> metanækvivalent/h målt ved standardtemperatur og -tryk, dvs. 0 °C og 1 bar atmosfærisk tryk

ii) hvis biogassen består af en blanding af metan og ikkebrændbar anden gas, for strømningshastigheden for metan, den tærskel, der er fastsat i nr. i), genberegnet proportionalt med den volumetriske andel af metan i blandingen.

Medlemsstaterne kan anvende bæredygtighedskriterier og drivhusgasemissionsbesparelseskriterier på anlæg med lavere samlet nominel indfyret termisk effekt eller strømningshastigheden for biometan.

..."

(Uddrag af art. 29, stk. 1)

## Tolkning:

- Artiklens punkt a) og b) beskriver anlægsgrænserne som "en samlet nominel indfyret termisk effekt" for hhv. faste og gasformige biomassebrændsler. Energistyrelsen tolker derfor, at beregningen af anlægsstørrelserne, dvs. den samlede nominelle indfyrede termiske effekt, skal ske separat for faste og gasformige biomassebrændsler.
- Det betyder, at hvis der på samme matrikel både findes anlæg, der anvender faste og gasformige biomassebrændsler, så skal følgende trin følges:
  - 1) Først adderes den nominelle indfyrede termiske effekt i alle anlæg, der forbrænder fast biomassebrændsel (uanset om der anvendes træbiomasse eller landbrugs- og affaldsbiomasse eller en kombination af de to) med henblik på at afgøre, om effekten er over anlægsgrænserne (jf. anlægsgrænserne på forrige side). Hvis den er, skal biomasse overholde bæredygtighedskravene.
  - 2) Efterfølgende adderes den nominelle indfyrede termiske effekt i alle anlæg, der forbrænder gasformig biomassebrændsel med henblik på at afgøre, om effekten er over anlægsgrænserne (jf. anlægsgrænserne på forrige side). Hvis den er, skal biomasse overholde bæredygtighedskravene.



