

Sådan sikrer vi at biomassen er bæredygtig

Høring om biomassens fremtid,
6. februar 2020 på Christiansborg

 Orsted

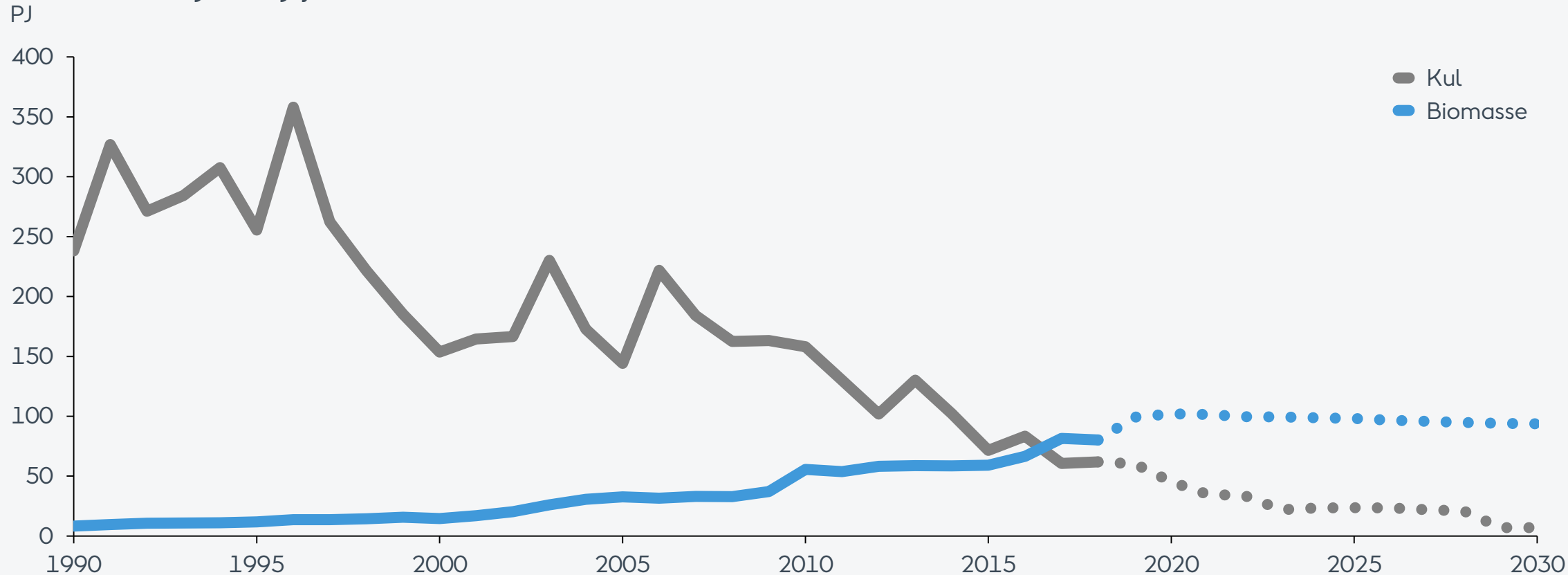
Ulrik Stridbæk,
Vice President
Group Regulatory Affairs



Kullet er udfaset af Danmarks energiforsyning

- en væsentlig del erstattet af bæredygtig biomasse...

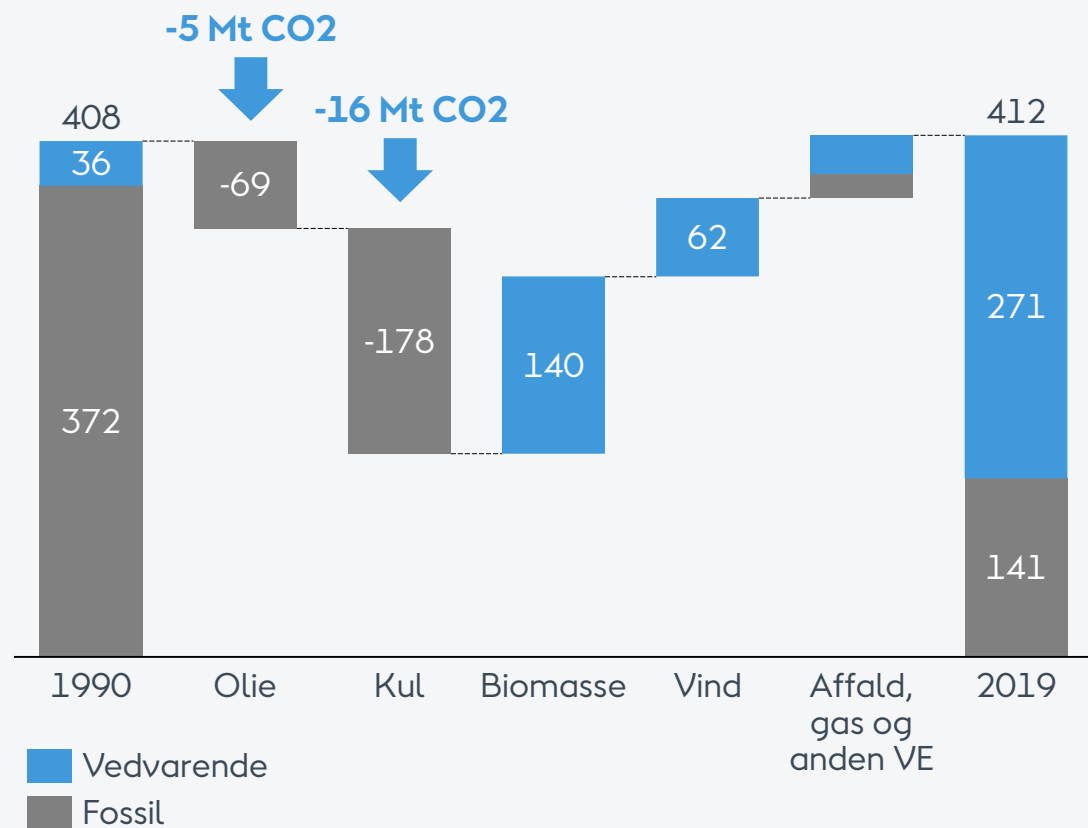
Brændselsforbrug til el og fjernvarme



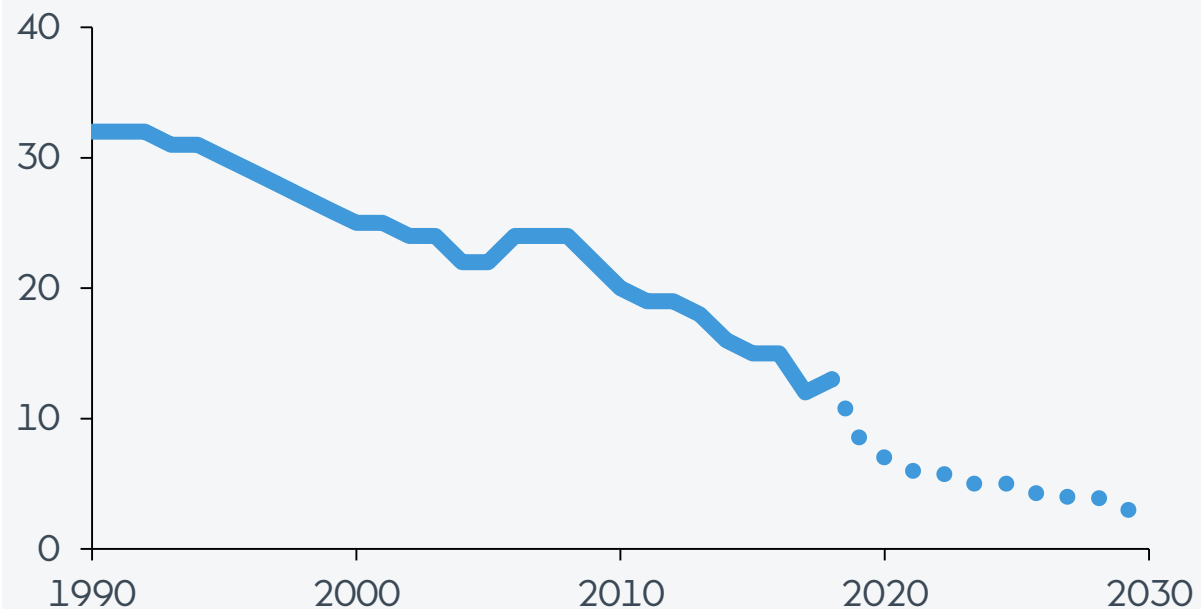
Kullet er udfaset af Danmarks energiforsyning

... og det har båret Danmarks historiske CO₂-reduktion

Udvikling i energikilder til el og varme 1990-2019
PJ



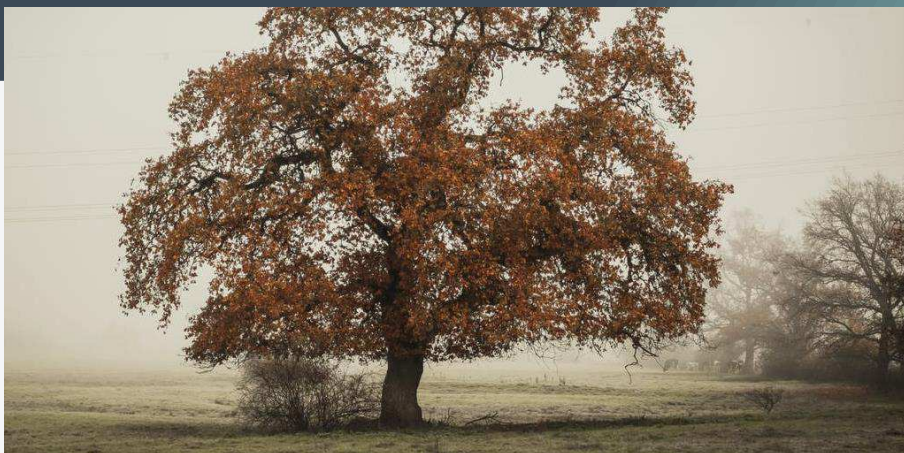
Årlig CO₂-udledning fra el- og fjernvarme
Mt CO₂, korrigeret



Der findes god og dårlig biomasse

... vi skal kun bruge den gode

Dårlig biomasse



Ikke certificeret
Skovareal omlægges til landbrug
Lang kulstof-tilbagebetalingstid

- Træ, der efterspørges af savværker
- Træ fra ikke-bæredygtig skovdrift, f.eks. regnskov

God biomasse



Typisk restprodukter fra hugst
Certificeret af 3. part
Skov bevares
Kort tilbagebetalingstid

- Resttræ fra savværker
- Resttræ fra tyndinger
- Resttræ fra hugst (toppe og grene)
- Affaldstræ (træ, som savværker afviser)

Hvor kommer Ørstedes biomasse fra?

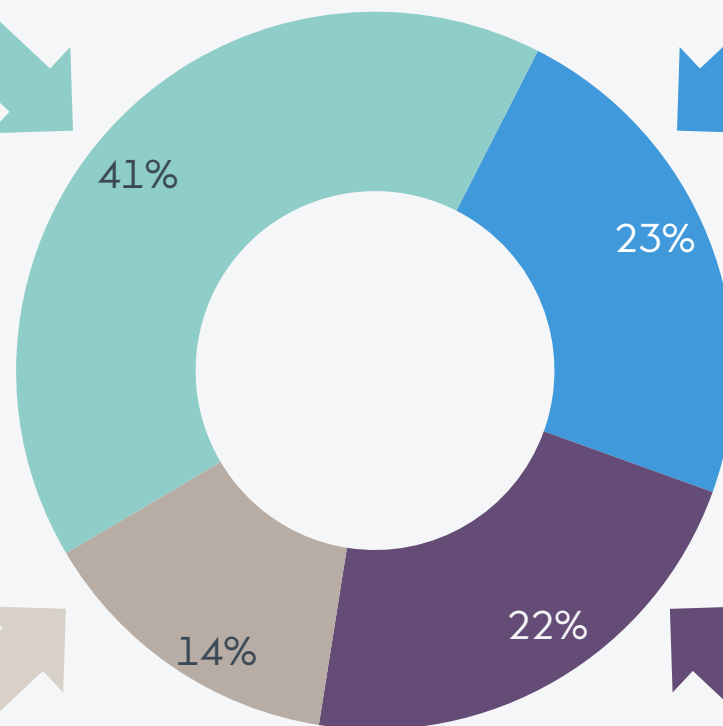
Ørstedes biomasseforbrug i 2018



Resttræ fra savværk



Resttræ (toppe og grene)



Affaldstræ



Resstræ fra tyndinger

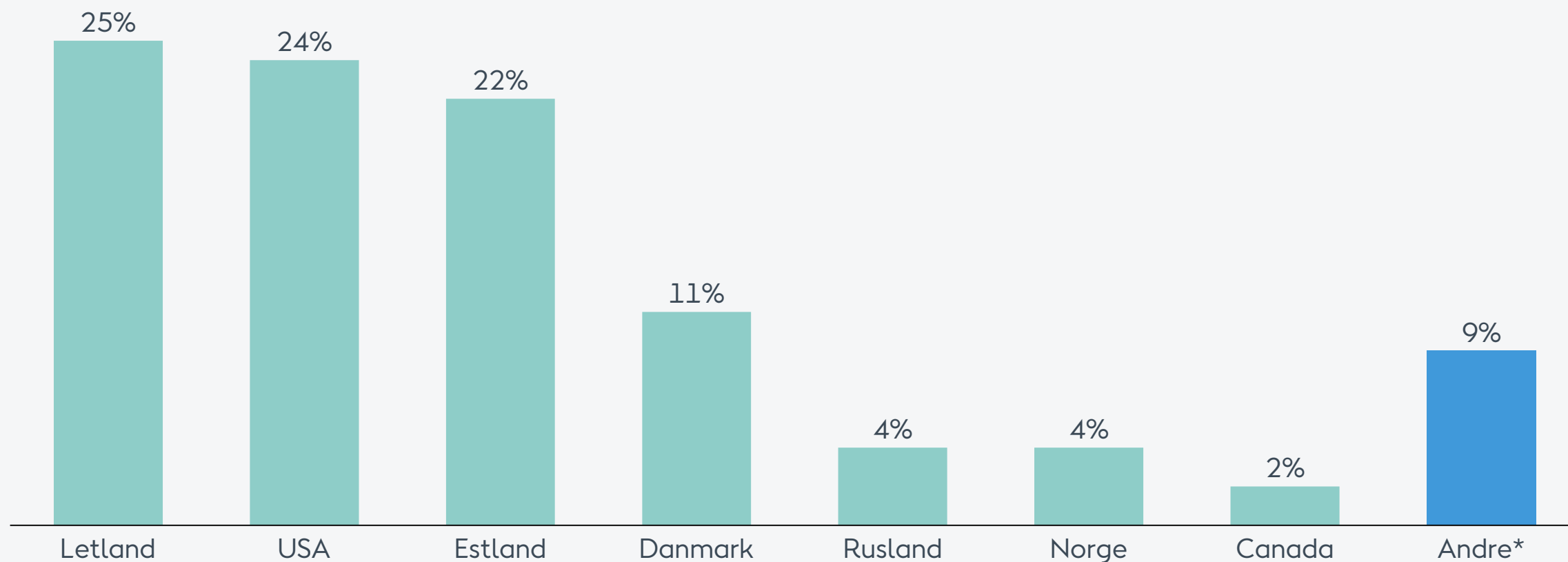
83% certificeret bæredygtig i 2018. 96% i 2019. I 2020 vil 100% være certificeret.

Hvor kommer Ørsteds biomasse fra?

Oprindelseslande for Ørsteds biomasse i 2018

Oprindelseslande for Ørsteds biomasse i 2018

2.300.000 ton biomasse i alt



Kilde: NEPCon certificering 2018, Statusrapport fra Bæredygtig Biomasse for Ørsted Bioenergy

*Litauen, Hviderusland, Finland, Sverige, Irland, Belgien, Frankrig, Tyskland, Holland, Polen, Portugal og Spanien

Bæredygtig biomasse har en fremtid i Danmarks energisystem men det kræver skrappe krav til bæredygtighed

Ingen plads til ikke-bæredygtig biomasse

- Kun bæredygtig biomasse bør bruges i energiforsyningen
- Ikke-bæredygtig biomasse skal ikke modtage direkte eller indirekte støtte

Tiden er moden til ambitiøs dansk lovgivning på området

- Netop nu arbejdes på at implementere EU's nye VE-direktiv¹
- Danmark bør bygge videre på den nyligt vedtagne EU-regulering og indføre ambitiøse lovkrav til bæredygtighed.

Lovgivningen bør baseres på:



100% certificering efter principperne i SBP, FSC og PEFC



Gennemsigtighed om oprindelse og træarter, råvaretyper mv.



Alle aftagere af biomasse omfattes af samme krav

1) Omarbejdet Direktiv om fremme af anvendelsen af vedvarende energikilder (REDII)