Medlemsmøde om træbiomassens fremtid

September 2020

DANSK SKOVFORENING

Dagens program

- **Velkomst** v. Peter Busck
- **Den aktuelle skovpolitiske situation** v. Jan Søndergaard
- **Skovens produktion af biomasse**
  - **Bæredygtighedskrav til træbiomasse** v. Ditte Galsgård
  - **Er der træ nok?** v. Tanja B. Olsen
  - **Hvordan anvender vi træet intelligent?** v. Emil E. Thybring
- **Debat**

DANSK SKOVFORENING

Velkomst

- Aktuelle opgaver for Dansk Skovforening
  - Klimahandlingsplan
  - Træbyggeri er det nye sort
  - Offentlighedens adgang til de private skove
  - Vildtforvaltningsrådet
  - Nye medlemstilbud
  - Flere nye medlemmer
  - Og meget mere…

DANSK SKOVFORENING

Den aktuelle skovpolitiske situation

Regeringen og de andre på Christiansborg:

- Forståelsespapiret
- Natur- og biodiversitetspakke
- Klimahandlingsplan
  - Klimapartnerskaber
  - Træbiomasse i energiforsyningen
  - Statens klima-skovfond
- Coronapakke: Teltning i de private skove
- Offentlighedens adgang

DANSK SKOVFORENING

Politisk forståelse mellem Socialdemokratiet, Radikale Venstre, SF og Enhedslisten:

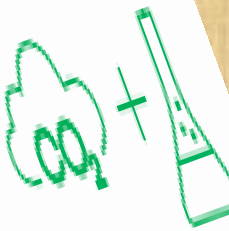
Retfærdig retning for Danmark

Folketingsvalget 2019 har givet Danmark en historisk mulighed for at sætte en ny polit

Vi skal gå forrest i kampen mod klimakrisen. Danmark skal markant hæve ambitio natur og påtage sig det internationale lederskab for den grønne omstilling. Folketinget parlament i verden, der ikke kun gør noget, men som gør det, der skal til for at leve op til

Udnyttelse

CO_2 kan bruges som byggesten i nye Power-to-X-brændsler



Du er her: Forside › Natur › Natur- og biodiversitetspakke

Natur- og biodiversitetspakke

Del

Regeringen vil udarbejde en ambitiøs natur- og biodiversitetspakke, der skal give biodiversiteten bedre vilkår i Danmark.

Regeringens klimapartnerskaber

DANSK SKOVFORENING

Debatten om træflis er endimensionel og unuanceret og medfører at dansk flis sidestilles med træ fra Amazonas

ING/
NYHEDER BLOGS DEBAT SEKTIONER MERE
Abonnement

MorgenBriefing
Cyber- og informationssikkerhed
Tilmeld dig her

VORES FOKUS | KLIMAMÅL 2030 | CORONAVIRUS | AFFALD OG GENBRUG | VANDMILJØ UNDER PRES | TRÆPILLER TAGER KULS PLADS | FLERE

Opråb: Stop nu for den hovedløse brug af biomasse

...iden, at vi automatisk betragter biomasse som CO2-neutral, for ...uheldigt, at afgifterne præmierer

20-spørgsmålet

08-2020

lyd:
at det er nok at udpege to naturnationalparker på i alt 1900 hektar i 2020, eller har ministeren inden for det næste
e flere nationalparker for at kunne nå målet i forståelsespapiret på 15 naturnationalparker med i alt 60.000 ha, eller
ha urørt skov?

Job fra JOBFINDER

SAMFUND

København brænder træ fra Amazonas for at hjælpe klimaet

23. feb. 2020, 19:59

dr.dk / Nyheder / Træflis fra Amazonas bør ikke brændes i danske kraftvarmeværker

Pressemeddelelse

Træflis fra Amazonas bør ikke brændes i danske kraftvarmeværker

Det skal være slut med at hente træ i Brasilien til afbrænding i Danmark, mener Danmarks Naturfredningsforening. Træflisen kommer fra problematiske plantager og skader biodiversiteten.

24. februar 2020

TV2 har dokumenteret, hvordan det store danske forsyningsselskab
henter træflis fra områder i Amazonas for at producere
gi og fjernvarme til 600.000 københavnere.

Træ fra Danmark bliver også brændt

Centrale aktører ift. biomasse

Estiske forskere retter i et åbent brev hård kritik af Danmark for at ødelægge skovene i deres land med de enorme mængder af træpiller, som importeres og brændes af for at skabe energi til danske husstande

15 forskere fra EU-Kommissionens ekspertorgan, Samlingen af Europas Nationale Videnskabelige Akademier (EASAC), kalder brugen af biomasse *"perverst"* og *"et regnskabsmæssigt smuthul"*.

Klima- og energiminister Dan Jørgensen (S) har udtalt, at han *"længe har været bekymret for det danske forbrug af biomasse"*.

- Vi mangler gode alternativer til biomasse for at lave varme i stor skala. Derfor mener han, at vi skal fremme alternativerne, som f.eks. eldrevne varmepumper.

Den hollandske regering for Social- og Økonomisk Råd opfordre lande til at *stoppe brugen af biomasse i energiforsyningen.*

Præsident for Danmarks Naturfredningsforening Maria Reumert Gjerding har sagt, at *"det er håbløst for klimaet at brænde træ af, så at man ikke har en biomasse-afgift, som måske endda kunne finansiere noget af det her, synes jeg er rigtig ærgerligt"*.

FN's Klimapanel har understreget, at ikke-bæredygtig biomasse kan have *"negative bivirkninger og risici for jordforringelse, fødevareusikkerhed, udledninger af drivhusgasser"*. Desuden kan det være usikkert, hvorvidt der reelt bliver plantet nye træer i de områder i blandt andet USA, Rusland og Baltikum, hvorfra danske kraftvarmeværker importerer biomasse.

Det kan konkluderes i en **rapport fra Energistyrelsen**, at *"selv om forbruget af biomasse i energisektoren i henhold til de internationale regler regnes som nuludledning i Danmark, kan der være risiko for, at biomasseforbruget fører til udledninger globalt"*.

Signe Munk, klimaordfører hos SF siger, at *"der er ingen tvivl om, at vi har brug for at minimere mængden af træafbrænding til varmeproduktion i Danmark"*.

Ruben Kidde, stedfortrædende klimaordfører hos De Radikale, mener at, man bør benytte sig mere af geotermisk energi fra undergrunden. Dermed fortrænger man mest mulig biomasse nu.

Brian Vad Mathiesen, professor ved Aalborg Universitet:

Danmark har et for stort forbrug af træbiomasse. Advarer om, at det trods de nye krav er svært at sikre, at biomassen er klimaneutral. Derfor bør man overveje forbud mod visse typer biomasse.

Klimarådsmedlem Jette Bredahl Jacobsen:

Mener, at det er vigtigt, at vi får opstillet kriterier, som bedst muligt sikrer klimamæssigt bæredygtig biomasse. Skeptisk over for, om vi med 100 procent garanti kan sikre det.

Claus Ekman, direktør i Rådet for Grøn Omstilling:

”Det står sort på hvidt, at lovkravene ikke kan sikre bæredygtigheden af træbaseret biomasse i det omfang, det anvendes i dag. Vi kan altså ikke sikre bæredygtighed alene ved at stille krav, så længe vi bruger så meget, som vi gør nu”

DANSK SKOVFORENING

Klimaministeren

Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet

Dan Jørgensen (S)
lima-, energi- og forsyningsminister

*Biomasse tæller som vedvarende energi en til en i langt de fleste tilfælde, og det er selvfølgelig ikke rimeligt, for det er klart, at der kan være skadelige virkninger ved biomasse**

*Det er fornuftigt at bruge biomasse, specielt hvis man kan gøre det i en overgangsperiode, altså med det sigte, at man ude i fremtiden skal erstatte også det med mere bæredygtige alternativer**

*Vi kommer selvfølgelig også til at diskutere biomasseafgift i fremtiden. Det er jeg sikker på**

6.2020 – B 128 Forslag til folketingsbeslutning om certificering af brænde, flis og træpiller til energiformål.

Morten Messerschmidt (DF)
Klimaordfører og energiordfører

*Vi kan sørge for, at den biomasse, vi afbrænder, ikke er skadelig, og at den måde, biomassen bliver frembragt på, er så beskyttende over for naturen som overhovedet muligt.**

*Biomasse har været en rigtig god ting for Danmark og har bl.a. reduceret vores kulforbrug med 80 pct. siden 2005. Derfor er der ingen grund til at tale ondt om biomasse som sådan, men derimod at diskutere, selvfølgelig, hvor vi får biomassen fra. Når vi ser på tallene i dag, er ca. 40 pct. træpiller og flis, der kommer fra Danmark, danske skove, og 50 pct. kommer fra europæiske skove**

*18.06.2020 – B 128 Forslag til folketingsbeslutning om certificering af brænde, flis og træpiller til energiformål.

Mai Villadsen (EL)
Klimaordfører

*Vi skal også have gjort noget ved biomassen – et problem, som jeg tror at alle har indset er rigtig stort.**

*31.01.2020 – R 5 Klima-, energi- og forsyningsministerens klimapolitiske redegørelse 2019.

Ruben Kidde (RV)
Stedfortræder
Klimaordfører og energiordfører

*Generelt skal biomasse jo ses som en midlertidig løsning, og derfor kunne vi i Radikale Venstre også godt tænke os at diskutere en generel udfasningsplan for biomassen, både i forhold til de decentrale værker, hvor det kan gå hurtigt, og så også i forhold til at vi gerne vil have et kulstop på de store kraftværker i 2025, ligesom Klimarådet anbefaler. Men her er det jo vigtigt, at det her hurtige stop så ikke resulterer i, at vi til gengæld får mere biomasse end nødvendigt**

*18.06.2020 – B 128 Forslag til folketingsbeslutning om certificering af brænde, flis og træpiller til energiformål.

Orla Østerby (KF)
Energiordfører

*Biomassen CO2-mæssigt er langt værre end naturgassen**

*For samfundet og for vores klima må det da være langt bedre, at vi holder fast i naturgassen, så længe vi har en biomasse, der fylder så meget, og at vi undgår at bruge så meget biomasse som overhovedet muligt**

*18.06.2020 – B 128 Forslag til folketingsbeslutning om certificering af brænde, flis og træpiller til energiformål.

Det er ikke, fordi vi forestiller os, at man kan blive helt fri af træbaseret biomasse, simpelt hen fordi der er lavet nogle investeringer, og fordi der er et spørgsmål om, hvad vi har at skifte ind med. Men netop det her med at få bragt mængden ned og få lavet en plan for det her og få sat en retning i energipolitikken er jo afgørende for de investeringer, der bliver lave....*

"der er ingen tvivl om, at vi <u>har brug for at minimere mængden af træafbrænding til varmeproduktion i</u> Danmark".

Signe Munk (SF)
Klimaordfører og energiordfører

*18.06.2020 – B 128 Forslag til folketingsbeslutning om certificering af brænde, flis og træpiller til energiformål.

Søren Egge Rasmussen (EL)
Energiordfører

*En god certificering kunne jo også være grundlaget for, at man så på et senere tidspunkt kunne indføre en CO2-afgift**

*Vi skal have udfaset den importerede biomasse. Danmark har kørt alt for langt ned ad en blind vej. Biomasse er et overgangsbrændsel, som fejlagtigt betragtes som helt CO2-neutralt, og som fylder for meget i fjernvarmesektoren.***

*De Radikale har jo fuldstændig ret i, at vi har det problem, at det ikke er lykkedes Folketinget at indføre en afgift på biomasse.****

*18.06.2020 – B 128 Forslag til folketingsbeslutning om certificering af brænde, flis og træpiller til energiformål.
**12.06.2020 – R 13 Klima-, energi- og forsyningsministerens energipolitiske redegørelse 2020.
*** 12.12.2019 – L 82 Forslag til lov om ændring af lov om afgift af elektricitet, lov om afgift af naturgas og bygas m.v., lov om afgift af stenkul, brun koks m.v. og lov om energiafgift af mineralolieprodukter m.v.

Carsten Kissmeyer (V)
Energiordfører

Gitte Willumsen
Stedfortræder for Thomas Danielsen (V)

*Biomassen er en vigtig trædesten mod vores mål i 2030.**

*Biomassen har gjort det godt og er fortsat en vigtig del af vores varmesektor**

*Venstre ser positivt pa˚at lovgive om en certificering af biomassen**

Den aktuelle skovpolitiske situation

Regeringen og de andre på Christiansborg:

- Forståelsespapiret
- Natur- og biodiversitetspakke
- Klimahandlingsplan
  - Klimapartnerskaber
  - Træbiomasse i energiforsyningen
  - Statens klima-skovfond
- Coronapakke: Teltning i de private skove
- Offentlighedens adgang

DANSK SKOVFORENING

Bæredygtighedskrav til træbiomasse

- Hvad arbejder Dansk Skovforening for?
- Krav fra EU – Direktivet for vedvarende energi (VE-direktivet) og dansk implementering
- Dokumentationskrav
- Forventninger til politisk udvikling

DANSK SKOVFORENING

Dansk Skovforening arbejder for gode vilkår for dansk flis

- Bevidsthed om dansk flis – et bæredygtigt restprodukt
- Diameterkrav til flisproduktion skal undgås
- Minimal administrativ byrde for skovejerne
- Kulstoflager skal ses i større perspektiv og ikke på skovniveau eller bevoksningsniveau
- Dødt ved skal håndteres mere bredt.

DANSK SKOVFORENING

Dan Jørgensen klar med skrappere regler for brug af biomasse

Læs senere

Morten Øyen | 25. august 2020 kl. 5:00 |

Regeringen har ikke en udfasningsplan klar, men har som led i sommerens energiaftale igangsat et analysearbejde om, hvordan man på sigt kan begrænse brugen af biomasse, samt hvilke konsekvenser det vil have for Danmarks energisystem.

Regeringen har derfor ingen aktuelle planer om at indføre en særlig afgift på bio-
masse.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

Spørgsmål 337

Hvilke konsekvenser – økonomiske, praktiske og i forhold til den grønne omstilling - vil det have for dansk energiforsyning, såfremt Danmark gik enegang i forhold til at indføre en særlig dansk certificeringsordning for og en særlig afgift på biomasse?

Svar

Regeringen har ikke planer om at etablere en særlig dansk certificeringsordning for biomasse.

DANSK SKOVFORENING

Implementering af VE II-direktivet

Omfattede aktører:	**Fra 2021**: Alle el- og varmeanlæg **over 5 MW,** industrianlæg over 20 MW, **importører og producenter af over 20.000 tons træpiller/år** **Fra 2023**: Alle el- og varmeanlæg **over 2,5 MW**, industrianlæg **over 5 MW**. **Importører og producenter af over 5000 tons træpiller/år, brænde og briketter pr. år.** **Fra 2025**: industrianlæg **over 2,5 MW**.
Omfattede biomasser:	Primære biomasse fra skove **Rester fra træindustrien,** **Træbiomasse fra ikke-skov**.
Bæredygtighedskrav	Krav om lovgivning eller systemer på kildeområdeniveau, der sikrer lovlighed, genplantning, at udlagte naturbeskyttelsesområder beskyttes, at fældning tager hensyn til jordkvalitet og biodiversitet. **Krav om at særligt værdifulde områder identificeres og beskyttes. Samt krav om hensyn til særlige arter.** **Evt. sociale bæredygtighedskrav**

DANSK SKOVFORENING

Implementering af VE II-direktivet

Klimabæredygtighed - LULUCF og kulstoflagre (a eller b skal opfyldes, samt ekstra klimakrav)	a. Krav om at oprindelseslandet er part i Paris-aftalen og i) medregner arealsektoren (LULUCF) i sine reduktionsmål (NDC) eller ii) har love om at bevare/øge kulstoflagre og –dræn og emissioner fra LULUCF overstiger ikke optag b. Systemer på skovbrugets kildeområdeniveau indebærer, at niveauet af kulstoflagre og -dræn i skovene opretholdes eller forbedres på lang sigt. **Krav der skal bidrage til, at skovkulstoflagrene ikke går tilbage på kortere og mellemlang sigt, at skovcertificering fremmes, og/eller at der primært anvendes restprodukter.**
CO_2 besparelseskrav	Krav til CO_2-besparelse i produktionskæden sammenlignet med fossil energi: **75 pct. fra 2021 og** **80 pct. fra 2025 og** **83 pct. fra 2028** for omfattede aktører.
Dokumentation og kontrol	Krav om indberetning af biomasseforbrug, biomassetype og oprindelse, krav om dokumentation. Aktørerne kan bruge certificeringsordninger som dokumentation. **Verifikation af en 3. part.**

Bæredygtighedskrav

- VE-direktivet har fornuftige bæredygtighedskrav
  - Fældning er lovlig
  - Skove genplantes på fældede arealer
  - Områder, der ved lov eller af kompetent myndighed er udlagt som naturbeskyttelsesområder, beskyttes.
  - Fældning udføres under hensyn til jordkvalitet og biodiversitet
  - Fældningen opretholder eller forbedrer skovens produktionskapacitet på sigt
- Dansk skovbrug opfylder som udgangspunkt kravene.

DANSK SKOVFORENING

Dokumentation og kontrol anbefalinger

- Anvend eksisterende certificeringsordninger
- Også anden dokumentation for bæredygtighed end certificering skal anerkendes

DANSK SKOVFORENING

Den fremtidige politik for træbiomasse

- Der bliver brug for træbiomassen også til andet end afbrænding
- Pres for udfasning af biomasse brugt til afbrænding vil fortsætte
- Ønsker og krav til producenter fx diameterkrav og bæredygtighedskrav vil ikke forsvinde

DANSK SKOVFORENING

De gode budskaber

- Dansk træflis er et restprodukt
- Substitutionseffekt
- Øget efterspørgsel efter bæredygtig biomasse kan øge CO2-optag i skovene

DANSK SKOVFORENING

Er der træ nok i fremtiden?

Skovens potentiale for produktion af biomasse

- Definition af biomasse
- Den nuværende danske skovressource
- Potentialet for større produktion
- Politik er afgørende for skovens produktion
- Behov for en bioøkonomistrategi

DANSK SKOVFORENING

Definition af biomasse

- Skovenes biomasse omfatter al organisk materiale der vokser i skovøkosystemerne
- Træ-biomassen findes på:
  - Skovarealer (14,7 % af landet)
  - andet træbevokset areal (1 % af landet)
  - og andre træer i landskabet

DANSK SKOVFORENING

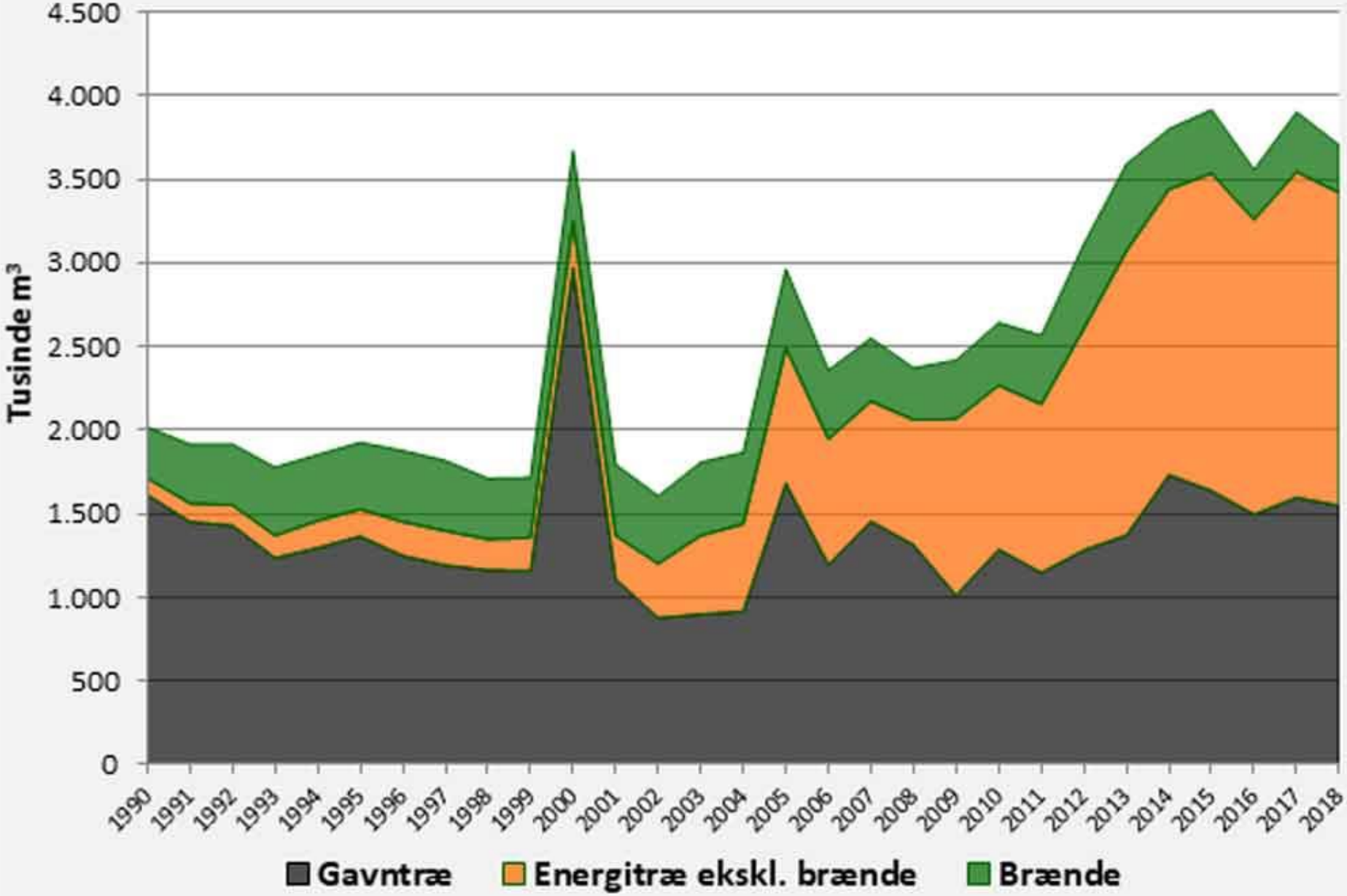
Den nuværende danske skovressource

- Skovareal: 627.000 ha
- Samlet vedmasse i skov: 135 mio. m^3 (216 m^3/ha)
- Samlet tilvækst i skov: 6,5 mio. m^3 / år (9,2 m^3/ha/år)
- Årlig hugst: 3,7 mio. m^3
- Dødt ved: 3,9 mio. m^3 (6,1 m^3/ha)
- Store træer (> 60 cm diameter): 19 mio. m^3 , heraf 17 mio. m^3 i løvtræer.

Fra Skovstatistikken 2018 og Hugststatistik 2018

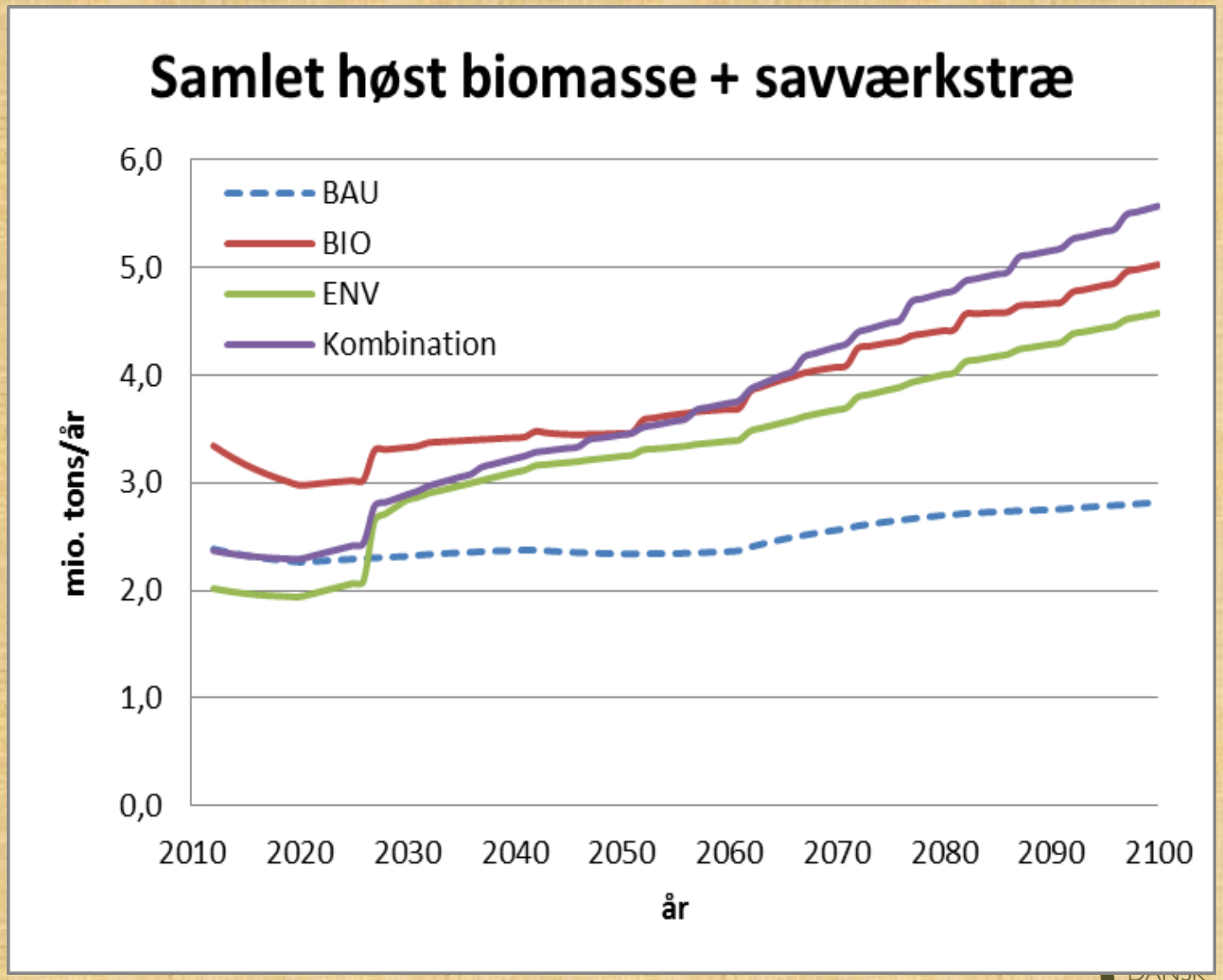
DANSK SKOVFORENING

Anvendelse af træressourcen



Kilde: Danmarks Statistik

Potentiale for merproduktion



Anbefalinger fra klimapartnerskabet for fødevare- og landbrugssektoren at:

- Der plantes 5.600 ha ny skov årligt med et mål om at rejse 450.000 ha ny skov inden 2100
- Skovrejsningsordningen tilpasses med et hensyn om klimaoptimeret træartsvalg, stort årligt netto kulstofoptag og produktion af træ til anvendelse i træprodukter med lang levetid
- Staten laver en dansk strategi for klimavenligt træbyggeri og stiller bindende klimakrav til byggematerialer

DANSK SKOVFORENING

Politikken er afgørende for skovens produktion

- HVIS jordejerne skal motiveres til at plante skov
- HVIS der skal dyrkes mere kvalitetstræ til fx byggeriet og møbler
- Skal der være afsætningsmuligheder for ”resttræet”.
- Politikken må derfor IKKE begrænse brugen af dansk træflis i energiforsyningen uden at der er en alternativ afsætningsmulighed.

DANSK SKOVFORENING

Vi har brug for en bioøkonomistrategi

- Pejlemærker i sammenhæng med den grønne omstilling
- Alle kilder til biomasse udvikler sig mod den mest intelligente anvendelse
- Understøtter målet om at øge Danmarks skovareal
- Understøtter investeringer i udvikling af alternative anvendelser

DANSK SKOVFORENING