

Skog som karbonlager er et viktig klimatiltak. Men det betyr ikke at vi ikke skal bruke skogen, skriver **Gunnar S. Eskeland**, professor i Miljøøkonomi ved NHH.

Varsom bruk av skogens velsignelser

BIODRIVSTOFF-DEBATTEN

Et økonomisk og klimapolitisk perspektiv på skogen betyr ikke at skogen skal stå og råtne. Snarere tilsier god økonomi at skogens verdi velsignes tre ganger av klimahensyn. Dagens politikk – gjennom behandlingen av biobrensel – velsigner skogen bare én gang.

Velsignelse 1: Bjørk heller enn olje

Skogeiere kan glede seg over at skogens produkter regnes som klimanøytrale. Når olje – eller alt fossilt – skvises av klimapolitikk, så øker etterspørselen etter skogens biprodukt – brensel – og dermed skogens verdi.

Enten vi brenner bjørketopper eller olje bidrar det til karbonlageret i atmosfæren. Men plantematerialet er en del av karbonkretsløpet allerede – skogen tar opp omtrent så mye som den avgir. Derfor blir biobrensel behandlet som klimanøytralt, og den klimapoli-



SKOGENS MANN.
Professor Gunnar S. Eskeland ved NHH.

tiske velsignelsen er levert: kvist og bjørketopper subsidieres og kvoterer inn i biler og hus og kraftverk.

Støtten er nok altfor generell. Det er lett å vise at kvist til varme gir mening klimapolitisk. Biodrivstoff til biler viser seg imidlertid ofte å være mer til skade enn til gagn, men dette har lite med norske skoger å gjøre.

Velsignelse 2: Skogens lagerfunksjon

At biobrensel er klimanøytralt er bare omtrent riktig. For stående skog lagrer karbon inntil det frigis ved brenning eller råtning. Og hvis skogen lagrer karbon fra gasskraft på Kårstø like godt som fra vedbrenning, hvorfor skal lagringen belønnes bare

gjennom begunstiget behandling av vedbrenning?

Gjennom skogens netto tilvekst er karbonfangst og lagring allerede en kjempesuksess i på fastlandet. Utaskjærs, i Utsiraformasjonen, lagrer Norge årlig nye én million tonn karbondioksid fra Sleipnerfeltet. Norske skoger slår dette med tyvegangeren uten så mye som et pennestrøk fra statsministeren!

Karbon vandrer mellom lagringsplasser, og det er bare atmosfærelageret som gir oss drivhuseffekt. Et større karbonlager i skogen gir mindre klimagasser i atmosfæren.

Litt enkelt har verden omtrent like mye karbon i økonomisk anvendbart fossilt brensel som det er i atmosfæren, mens det er en god del mer i biosfæren (skog og jord). Det betyr at vi ved å bruke de billige fossilressursene kan doble karbonmengden i atmosfæren eller i skogen, men ikke begge deler!

Med høyere energipriser kan det komme mer olje, gass, kull og tjæresand til anvendelse, men til slike høyere priser kan

Langlevende skogprodukter, som hvitmalte hus her i Bergen, skal belønnes for sin lagringsfunksjon

vi også få mer ut av andre gudegaver som sol og vann og vind. Derfor er det å øke skogens lager en viktig del av klimautfordringen i dette århundret.

Det er et paradoks som ikke kan vedvare at klimapolitikken bidrar til hugst på den nordlige halvkule og strever for å hindre hugst i sør. Når dette løses, gir lagringsbelønningen en skog som er eldre og tettere. Som Holtmark viser, lagrer slik skog mer karbon gjennom livssyklusen, selv om den høstes. Også langlevende skogprodukter, som hvitmalte hus her i Bergen, skal belønnes for sin lagringsfunksjon.

Velsignelse 3: Eldre og tettere er bedre og vakrere

Etter noen tiår med skogs-

kjøtsel for planker og lagring vil skogen gi lette Ole Brummvalg: den både lagrer mer og gir mer og bedre planker og brensel. Slik skog gir ventelig også bedre rom for artsvern og friluftsliv, siden hugstfrekvensen er en del av verneutfordringen.

I rike land har vi nå klimamessig betydelig tilvekst i skogen: en sjettedel av årlige utslipp i USA suges opp, og en tredel i Norge. Dette skjer uten klimapolitiske stimuli, og kan økes kraftig. Resten av verden vil komme etter dersom produktivitetsøkningen i landbruket og urbanisering fortsetter.

■ Gunnar S. Eskeland, professor i Miljøøkonomi ved Norges Handelshøyskole.



Sofie Mathiassen



Kjersti Haugland



Reidar Henriksen



Steinar J. Olsen

GASELLEKONFERANSEN FOR AUST-AGDER OG VEST-AGDER 2. DESEMBER

Caledonien Hotel Kristiansand kl. 08.00 – 10.30.

Frokost serveres fra kl. 08.00. Konferansen starter kl. 08.40.

- **Sofie Mathiassen**, politisk redaktør Dagens Næringsliv
Innledning
- **Kjersti Haugland**, seniorøkonom DnB NOR
Økonomiske utsikter: Fare for nytt tilbakeslag?
- **Reidar Henriksen**, partner PwC
Muligheter og utfordringer i gründerselskaper - Family Business Survey
- **Steinar J. Olsen**, daglig leder Stormberg
Utfordre etablerte tankesett
- **Kåring av Gassellevinner i Aust-Agder og i Vest-Agder**

For program og påmelding, gå inn på dn.no/gaselle eller ring 815 11 815. Ingen deltakeravgift.

DagensNæringsliv

Gasellekonferansene 2010

HOVEDSAMARBEIDSPARTNERE

PARTNERE

DnB NOR
Bank fra A til Å

pwc

NetCom

Kredinor

NSB