

Mer aktiv bruk av skogen i klimakampen

Ruralis, Stjørdal 5. desember 2019

Per Skorge, adm.dir i Norges Skogeierforbund



Hva er målene?

- Verdiskaping og arbeidsplasser
- Reduksjon i klimautslippene
- Bærekraftig utnyttelse av ressursene (sosial, økologisk og økonomisk bærekraft)

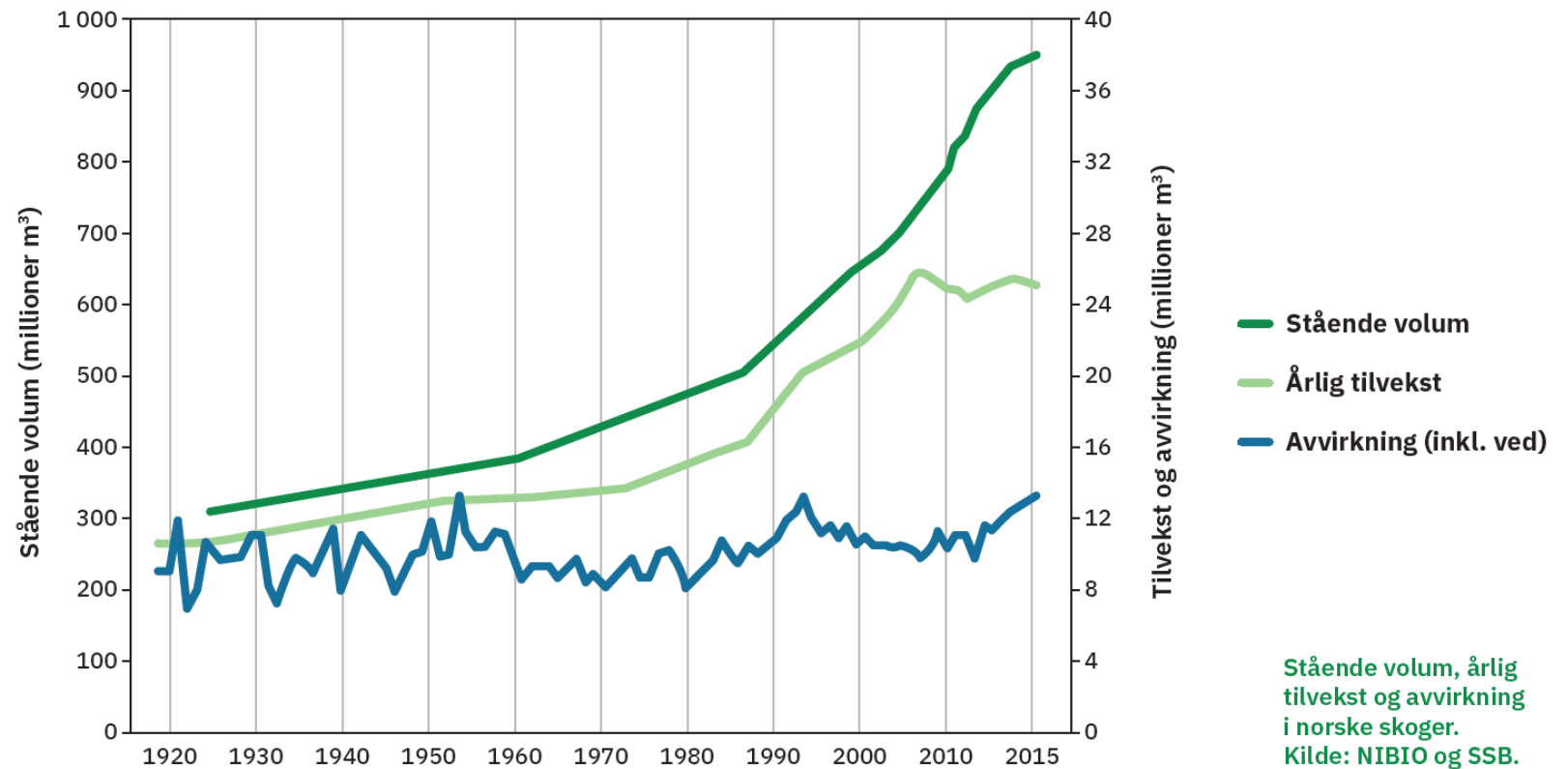
Klimapanelet

- Forbruket av fossile ressurser må ned og vi må resirkulere det karbonet som allerede finnes i det korte kretsløpet. I tillegg må vi aktivt fjerne CO₂ fra atmosfæren
- I scenarier for 1,5/2 graders målet, må hogsten øke med 51-200 %, og det må plantes skog på et areal større enn Oceania (10 milliarder dekar)



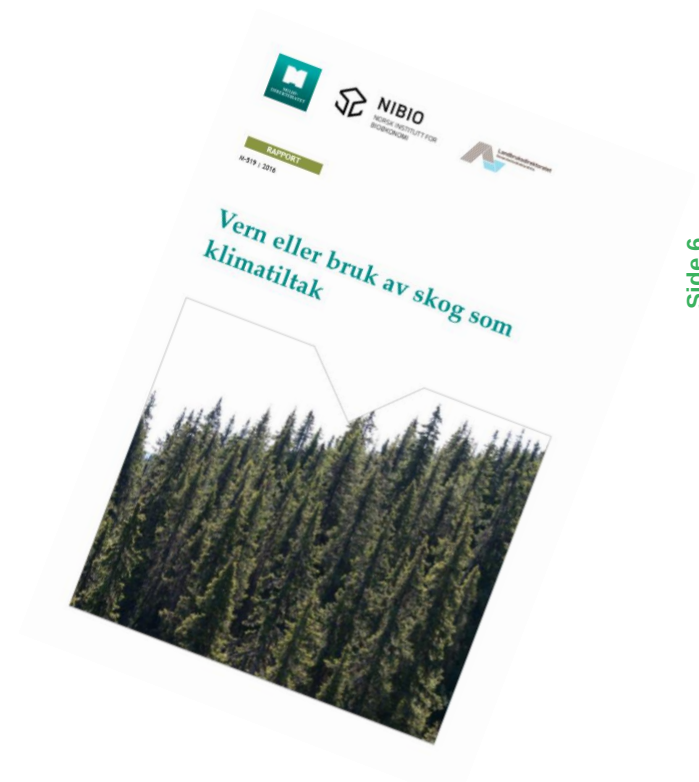
Foto: Bruno Kelly / Reuters

Netto binding i norske skoger etter hogst tilsvarer halvparten av Norges samlede utslipp



Bruk eller vern av skogen – en gjenganger i klimadebatten

- MDIR, LDIR, NIBIO – rapport: «Vern eller bruk av skog som klimatiltak» - *Det er ikke grunnlag for å vektlegge vern av skog som klimatiltak*



An aerial photograph of a forest landscape. A large, irregular area of dead, brown trees dominates the center and right side of the image. To the left and in some patches within the brown area, there are green trees. The terrain is hilly, and the sky is filled with heavy, grey clouds. In the distance, a small structure is visible on a hilltop.

Skog er ikke et stabilt CO2 lager

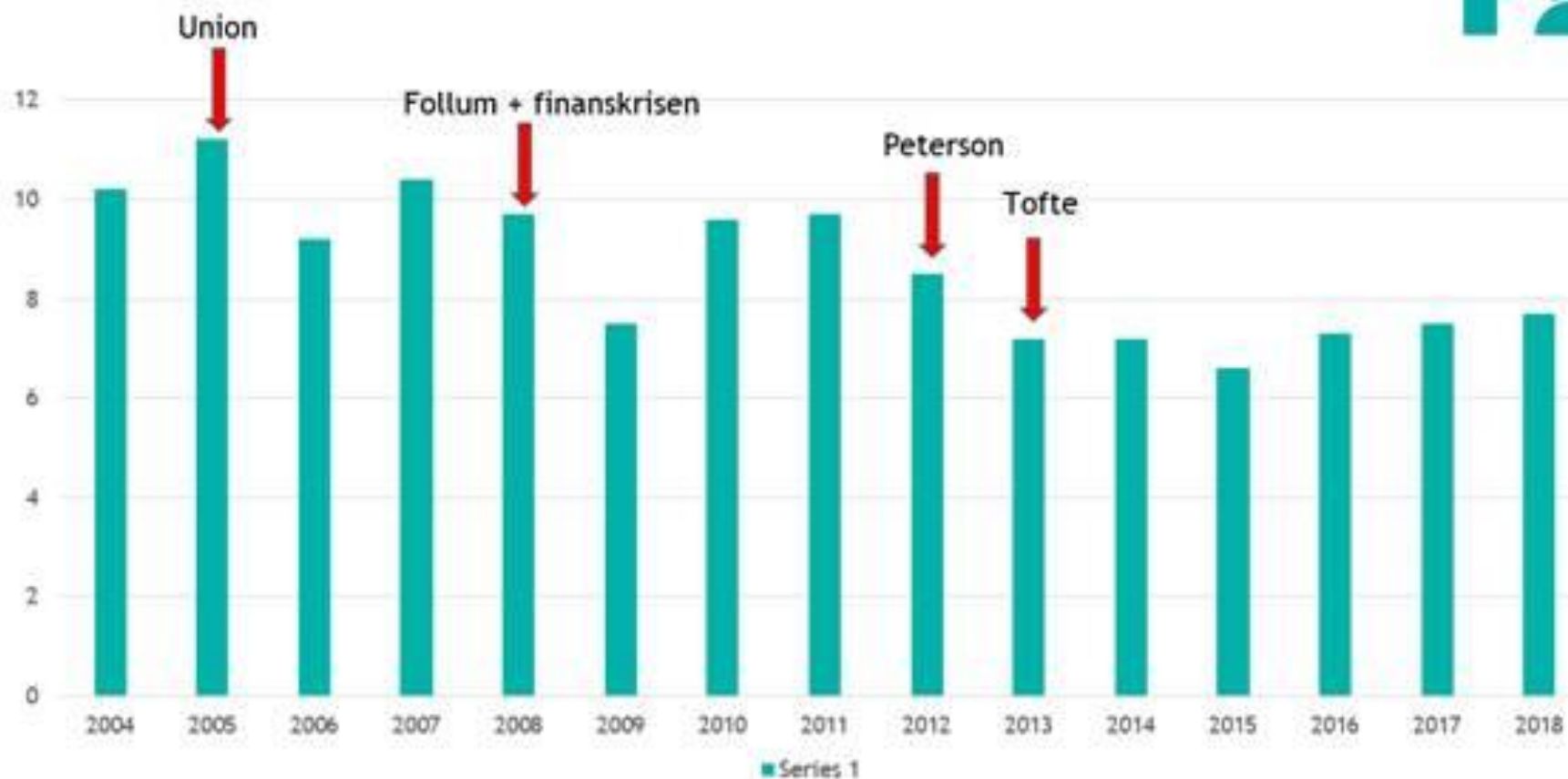
Naturpanelet

- Blant de menneskelige aktivitetene som blir trukket frem som spesielt skadelige er, i prioritert rekkefølge:
- Endringer i areal- og sjøbruk
- Rovdrift på dyre- og plantearter gjennom skogbruk, landbruk, jakt og fiske
- Klimaendringer
- Forurensning
- Spredningen av invaderende/fremmede arter



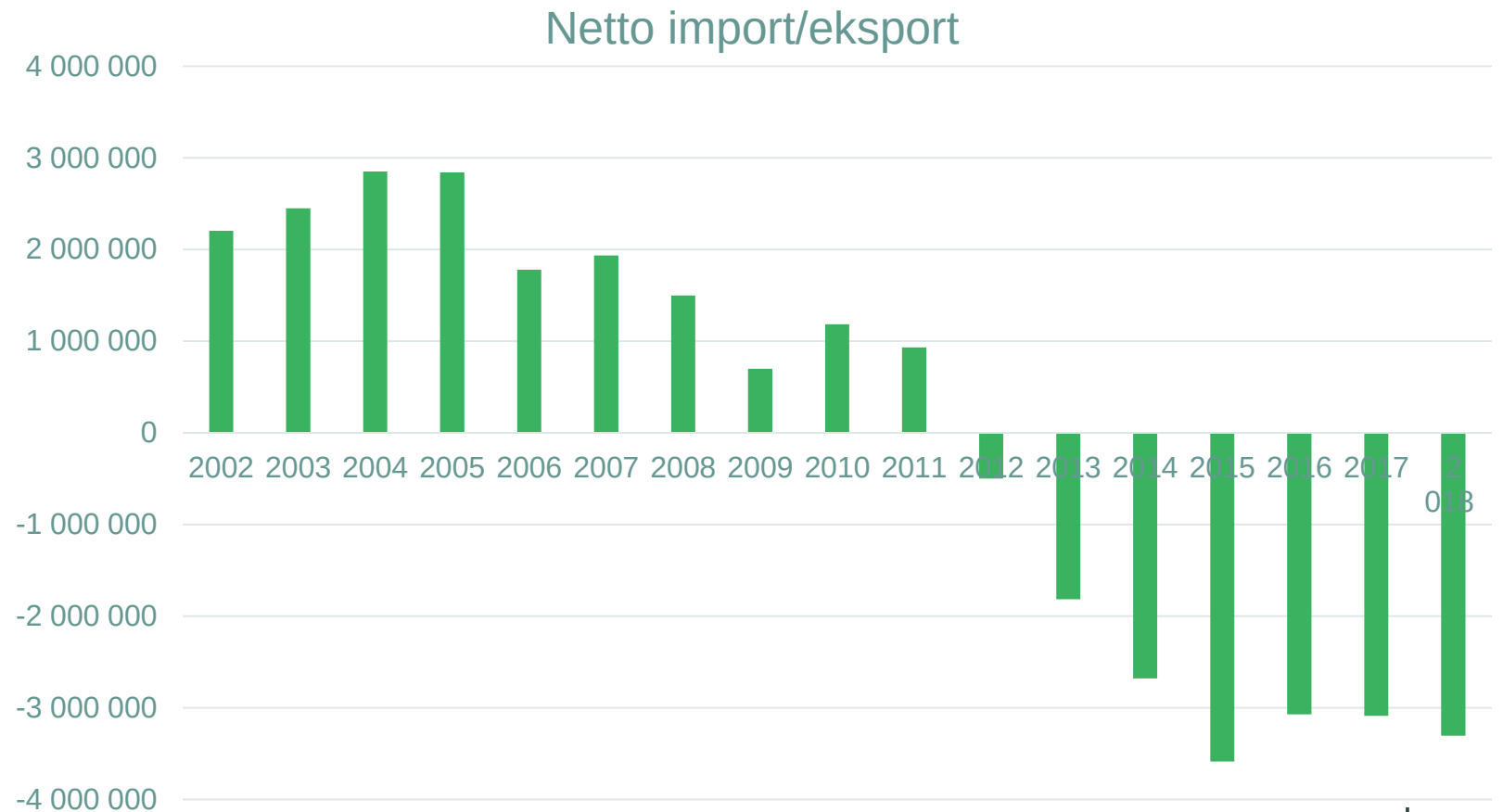
Avskoging er et stort problem..
Foto: Bruno Kelly / Reuters

Netto forbruk av sagtømmer og massevirke i Norge 2004-2018

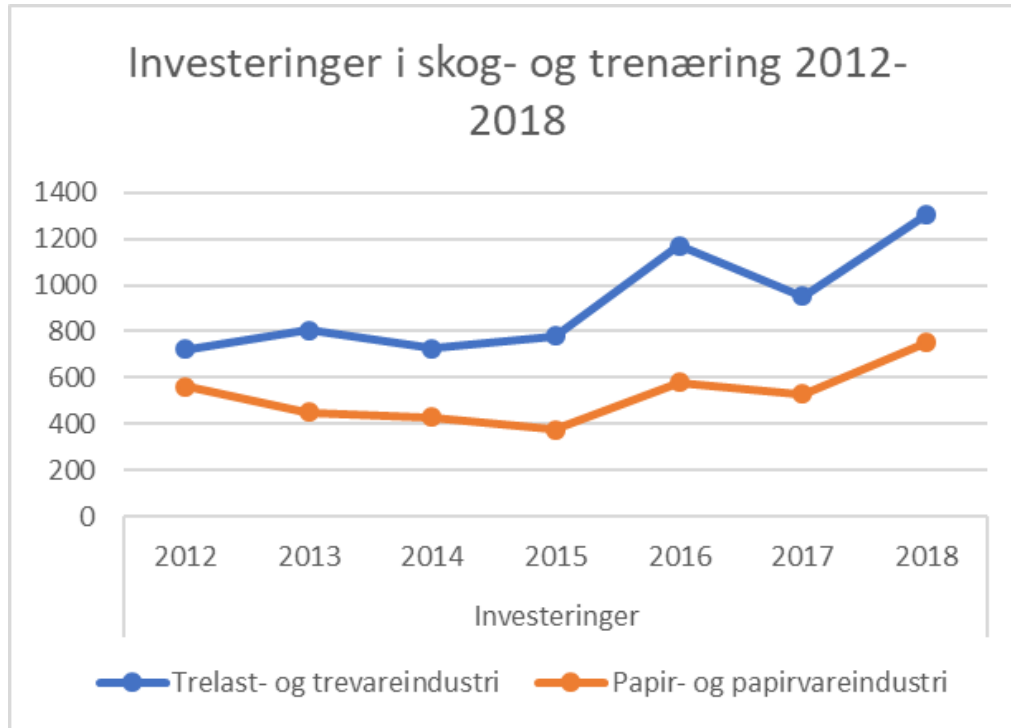




Vi er blitt en råstoffeksportør



Økende investeringstakt



- I treårsperioden 2016-2018 økte investeringene med 50 prosent sammenlignet med treårsperioden 2013-2015.
- I 2018 passerte investeringene 2 milliarder
- Det investeres for fremtiden: Ifølge gjennomgang fra NSF er over halvparten av investeringene siden 2016 foretatt i kapasitetsutvidelse og utvikling av nye produkter.

Biobaserte industriprosjekter i Norge og virkesforbruk

• Biozin	<i>Biocrude</i>	3.500.000 fm3 (700.000 fm3 x 5)
• Elkem	<i>Biokarbon</i>	900.000 – 1.200.000 fm3
• Arbaflame	<i>Biopellets</i>	500.000 fm3
• Silva Green Fuel	<i>Biocrude + oppgradering</i>	1.000.000 – 4.000.000 fm3 (1.00.000 fm3 x 4)
• St1	<i>Bioetanol</i>	500.000 fm3
• Quantafuel	<i>Biodrivstoff</i>	30 - 50.000 fm3
• Moelven	<i>Pellets</i>	200.000 fm3 (besluttet)
• Frier Vest, Bamble	<i>Bioetanol</i>	1.000.000 fm3
• Borregaard	<i>Bioraffineri</i>	(1.000.000 fm3 i dag)
• Norske Skog	<i>Papir</i>	(1.700.000 fm3 i dag)
• Øvrige TFB bedrifter (6 stk.)		(800.000 fm3 i dag)
• Eksport til Sverige	<i>Papir/tissue/kartong</i>	(2.000.000 fm3 i dag)

5,5 mill. fm3
flis og
massevirke

• **Totalt nytt behov for massevirke**

7.500.000 – 11.000.000 fm3

Biozin i Åmli i Agder

DN 20.11.19: Oljegiganten Shell går inn med økonomiske midler og teknologi i et stort bioprojekt i Aust-Agder. Prosjektet har en investeringsramme på over tre milliarder kroner.



Foto: Bergene Holm AS

Regjeringen endrer og utsetter ny biodrivstoffavgift etter massiv kritikk

Men selv om regjeringen trekker i nødbremsen, er det fortsatt fare for at norske biodrivstoff-busser går tilbake til fossil diesel, erkjenner regjeringspartiene. Regnskogfondet er forbannet.



FOTO: Vidar Røed / NTB scanpix

Henrik Ashheim (H) leder Stortingets finanskomité, som nå sikrer på regjeringens forslag om å innføre full veibruksavgift på biodrivstoff.

Kjetil Magne Sørensen
Journalist

1. des. 2019 15:32 ↻ 19:15



– Betød ikke formuleringen i Granavolden-plattformen forbud?

– Forbud kunne være et virkemiddel. Men endringen i veibruksavgift er et langt steg i riktig retning.

ABC-nyheter
07.11.19

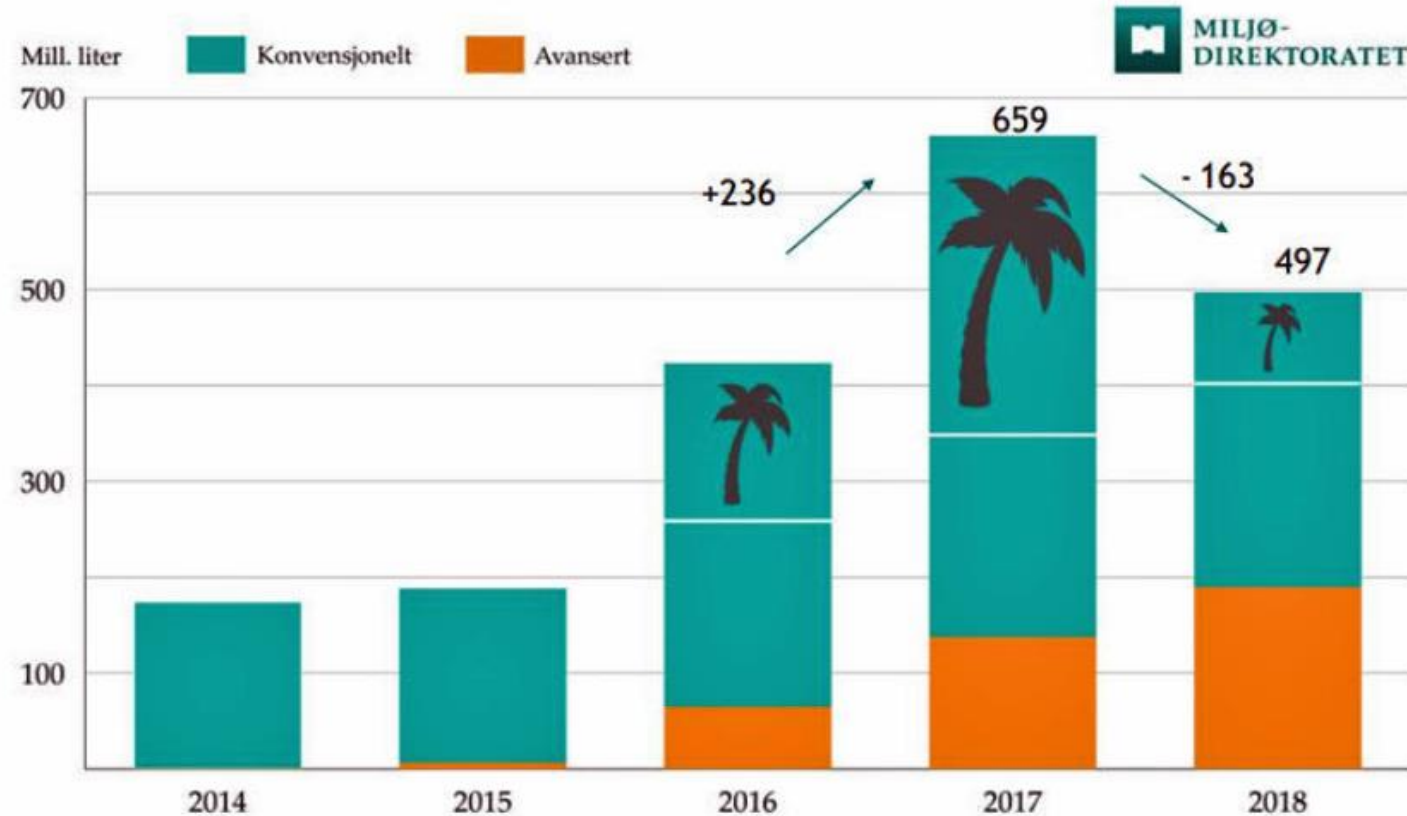
Tittel på presentasjon

LO, NHO og Sp mener regjeringen spenner ben under eget klimamål

LO og NHO mener regjeringens forslag om å innføre full veibruksavgift på biodrivstoff vil gjøre det nær umulig å halvere klimagassutslippene fra transportsektoren innen 2030. Nå ber de regjeringen snu.



Tenk
Tre



PALMEOLJE: Salget av biodrivstoff basert på palmeolje gikk kraftig ned i 2018. Foto: Miljødirektoratet

Viken Skog tester ut skogsmaskiner med biodrivstoff

Skogsentreprenører er i gang med å gjennomføre prøvedrifter med avansert biodiesel som drivstoff. Viken Skogs datterselskap Struksnæs Skog AS har startet prøvekjøring på biodrivstoffet og erfaringene så langt er gode.

26. oktober 2018



Bilde: Hogstentreprenør Dag Nydal kjører i disse dager sin Ponsse Bear på fornybart drivstoff.



Side 16

ANNONSE

Naturen

Vil du formidle populærvitenskap for Naturen?
Delta i konkurransen om Fægriprisen.

DEBATT

– Digitaliseringen i samfunnet reduserer trykkipapirforbruket drastisk, derfor kan det bli aktuelt å bruke noe av råstoffet som tidligere ble trykkipapir til drivstoff og andre produkter, skriver forskerne bak dette debattinnlegget. (Foto: Shutterstock / NTB scanpix)

Feil premiss om bioenergi

DEBATT: Diskusjonene rundt økt hogst av skog utelukkende for å produsere energi treffer dårlig på den innsatsen som gjøres i Norge i dag.

Duncan Akperiyi, forskningssjef avdeling prosess teknologi, SINTEF Industri, Rasmus Astrup, forskningssjef divisjon for skog og utmark, NIBIO, Torjus Følstand Botkesjø, professor i fornybar energi, NMBU og Francesco Cherubini, direktør ved program for industriell økologi, NTNU

ALLE FORFATTERNE ER TILKNYTTET FORSKNINGSSENTERET BIOFUELS

PUBLISERT Lørdag 19. oktober 2019 - 04:30



«Den norske satsingen på bioenergi er ett av flere viktige bidrag inn i en felles innsats for å legge om fra fossil til fornybar energi.»

Regjeringen trenger mer tenketid om planting av skog som klimatiltak

Skogplanting kan være et verdifullt klimatiltak for å lagre og ta opp mer CO₂, men regjeringen trenger mer tid for å gå gjennom en rapport fra april.

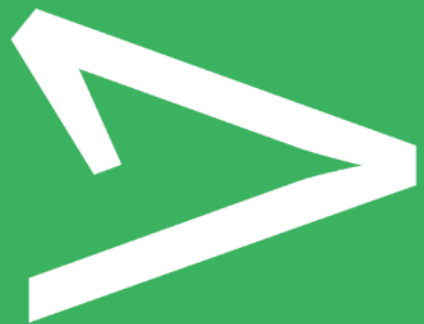


Planting av skog på nye arealer er et godt klimatiltak, men klima- og miljødepartementet vil gå nøye gjennom konsekvensene. Foto: Mariann Tvette



Landbruksbygg i tre

- > 5 mrd pr år
- 4-500.000 m²
- Innovasjon Norge gir 20% høyere investeringstilskudd til bygg i tre
- Ca 60% reduserte klimautslipp



Tenk Tre



Norges
Skogeierforbund