



Landbruks- og
matdepartementet

EU: LULUCF og Taksonomi

Avd.dir. **Frode Lyssandtræ**, avdeling for skog- og ressurspolitikk, seksjon skogpolitikk

Skogforum Honne 4. november 2021



Norge har i 2030 en felles oppfylld av klimaforpliktelsen med EU

Tre pilarer:

1. EUs kvotesystem
2. Ikke kvotepliktig sektor
3. Bokføring av utslipp og opptak i skog og andre arealer (LULUCF)

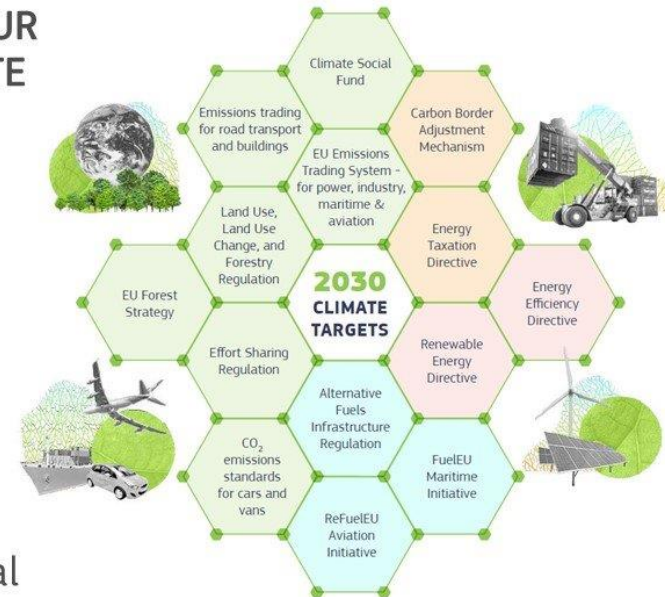


EU har forsterket sitt klimamål "Fit for 55"

- Skjerping i alle tre pilarer
- Nytt regelverk for nå EUs forsterkede mål om å kutte utslipp med 55% fra 1990 til 2030
- Skog og andre arealer inngår i målet til EU

EUROPEAN GREEN DEAL

REACHING OUR
2030 CLIMATE
TARGETS



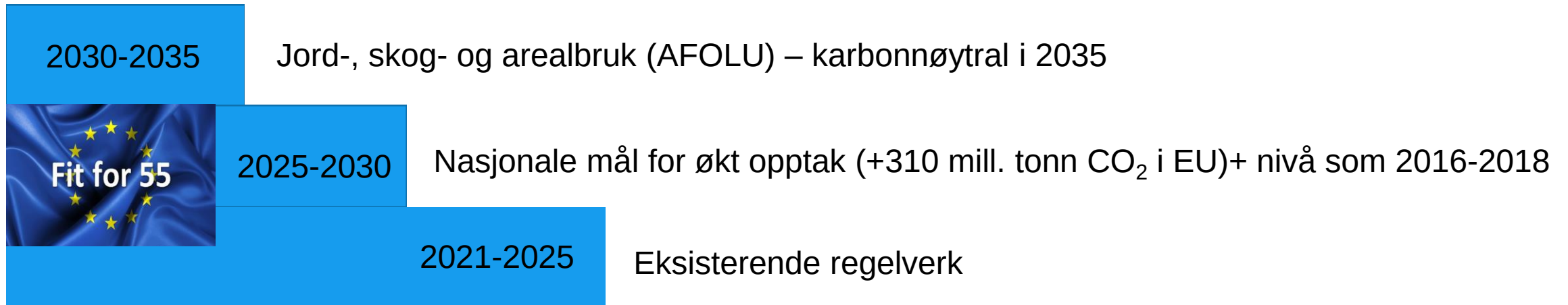
#EUGreenDeal



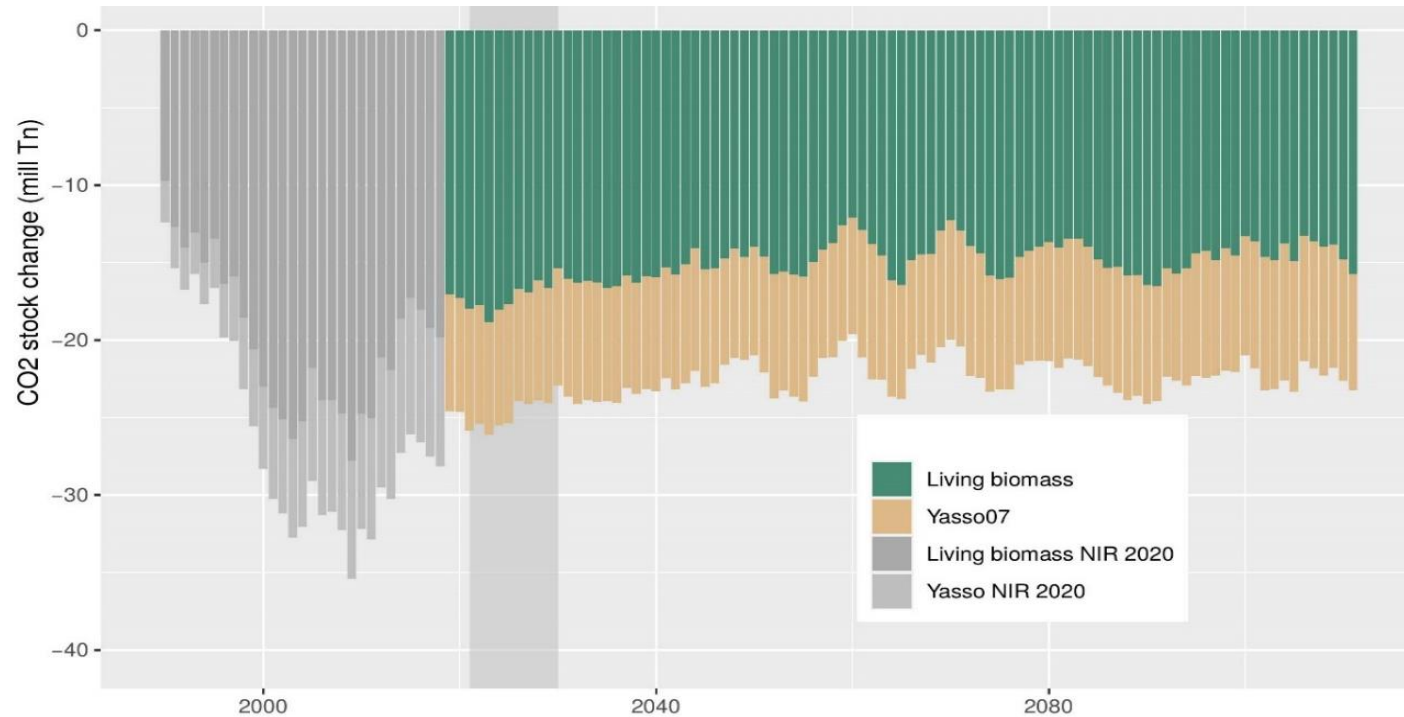
Skog- og arealbruk (LULUCF)

EU-Kommisjonen vil:

- Øke opptaket fra landarealene (som i dag er synkende)
- Forenkle systemet – bl.a. fjerne dagens referansebane for skog (FRL)
- Slå sammen jordbruk med skog- og arealbruk til én landsektor (AFOLU)

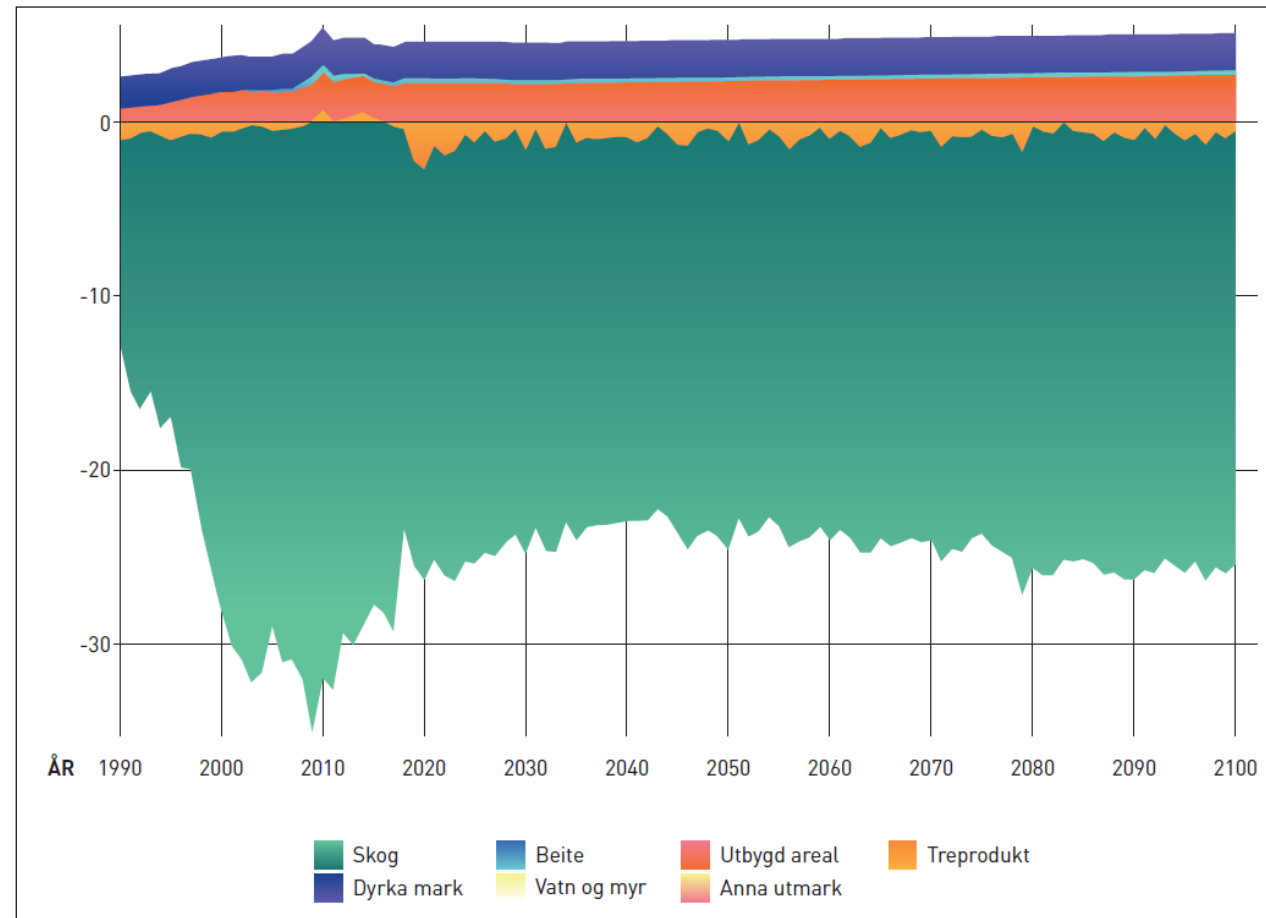


I eksisterende LULUCF regelverk (2021-2025)
blir vi målt i forhold til en framoverskuende referansebane
(referanseperiode 2000-2009)



≈13 mill. fm3 hogst inn-modellert
(eks. bult og topp).
Hogstnivået i 2019 og 2020 var på
hhv 12,5 og 12 mill. fm3

Nytt forslag til regelverk bygger på innrapporteringen til FNs klimakonvensjon (referanseperiode 2016-2018)



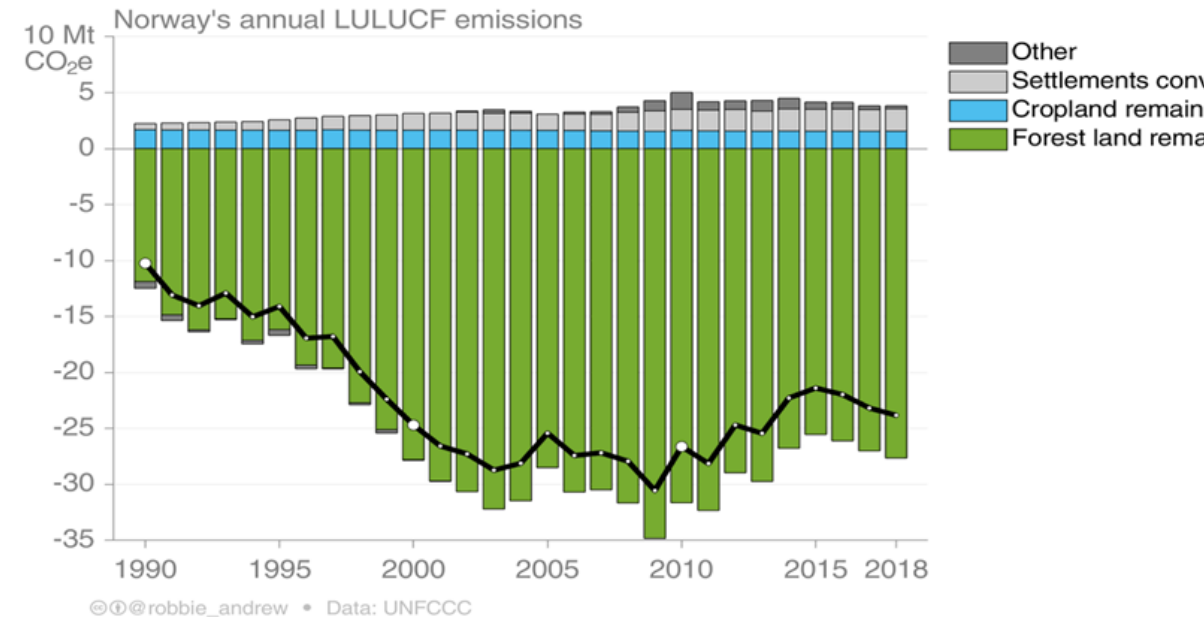
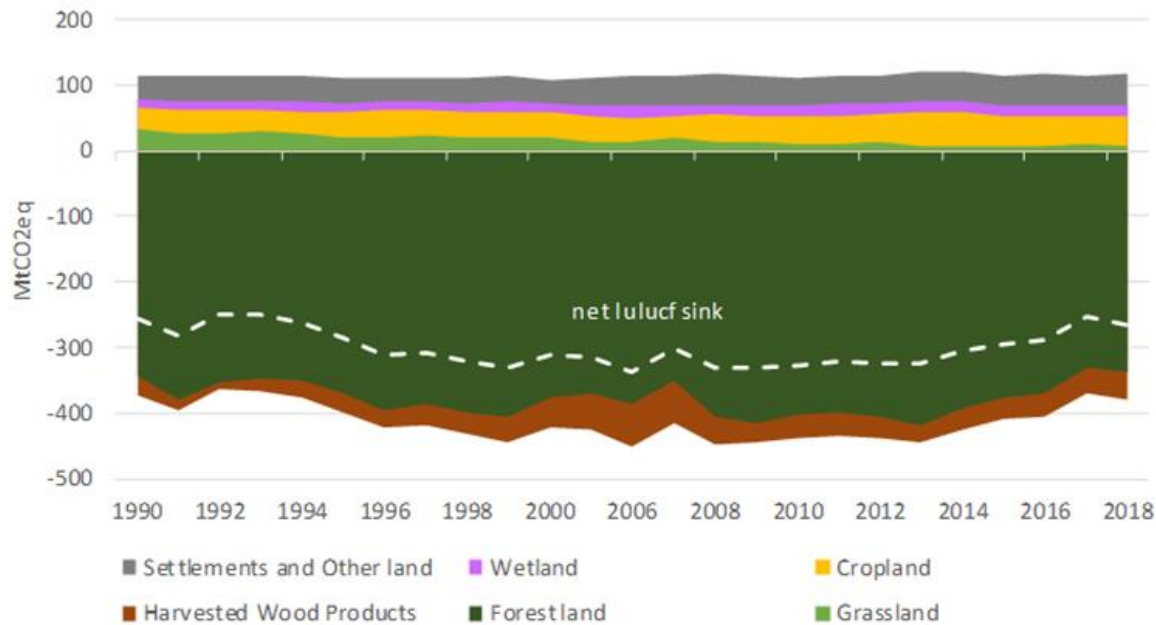
Figur 4.2 NIBIOs framskriving av netto utslepp frå skog og anna arealbruk slik det blir rapportert under Klimakonvensjonen (millionar tonn CO₂-ekvivalentar). Opptak er markerte med negative tal (-). Både utslepp av CO₂, lystgass og metan er inkluderte, saman med opptak av CO₂.

Kjelde: NIBIO (2019)

EU er mindre følsom for valg av referanseperiode/referanseår enn Norge

- 1990 som referanseår vs. 2016-2018 som referanseperiode får stor betydning for Norge

Figure 74: LULUCF emissions and removals in the EU



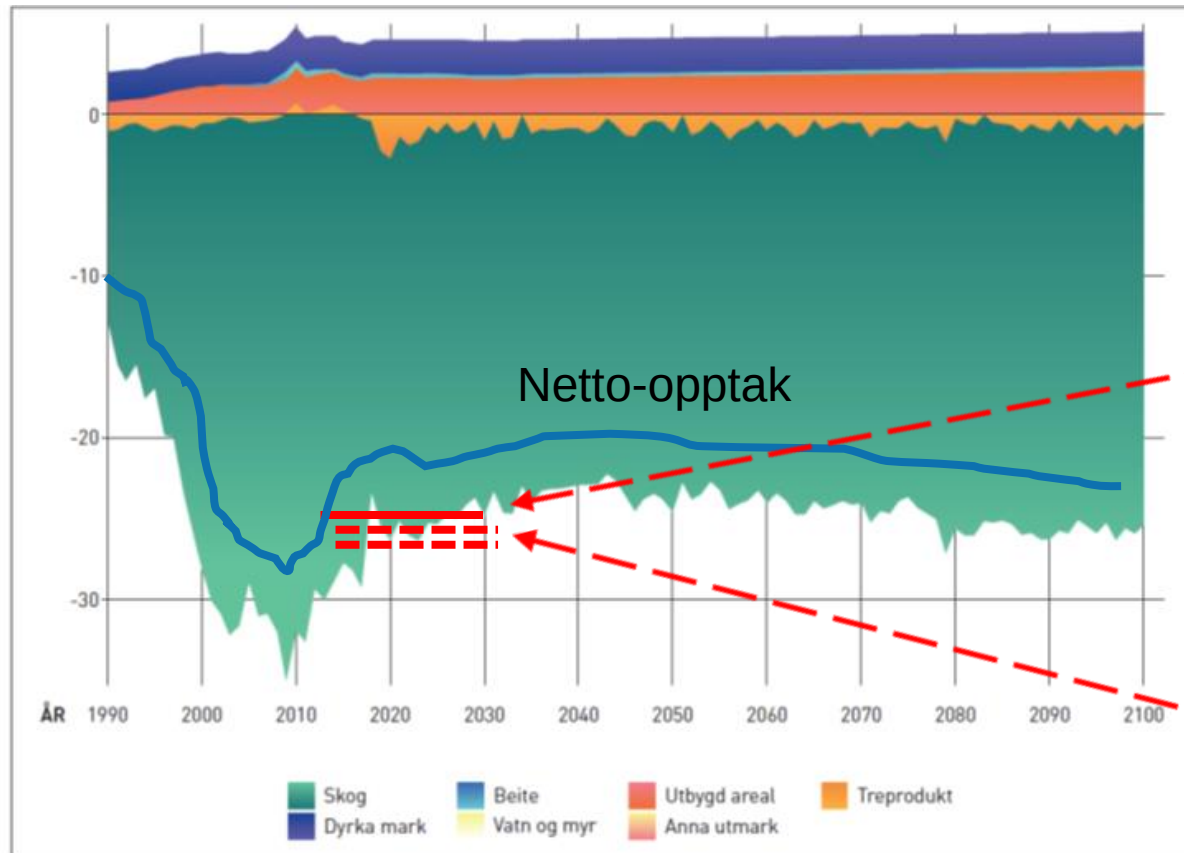
Source: UNFCCC inventories 2020



- Total ambisjon om å øke opptak til 310 mill. tonn CO₂ i 2030 (fra 267,7 mill. tonn CO₂ i 2016-2018). Økningen fordeles mellom landene etter "forvaltet areal"
- Norges forvaltede areal økte fra 14 til 24 mill. ha fra NIR 2020 til NIR 2021
 - Skyldes i det vesentlige påslag av beiteareal

Member State	Value of the net greenhouse gas emissions reduction in kt of CO ₂ equivalent in 2030
Belgium	-1 352
Bulgaria	-9 718
Czechia	-1 228
Denmark	5 338
Germany	-30 840
Estonia	-2 545
Ireland	3 728
Greece	-4 373
Spain	-43 635
France	-34 046
Croatia	-5 527
Italy	-35 758
Cyprus	-352
Latvia	-644
Lithuania	-4 633
Luxembourg	-403
Hungary	-5 724
Malta	2
Netherlands	4 523
Austria	-5 650
Poland	-38 098
Portugal	-1 358
Romania	-25 665
Slovenia	-146
Slovakia	-6 821
Finland	-17 754
Sweden	-47 321
EU-27	-310 000

- Årene 2016, 2017 og 2018 settes som referanseperiode for opptak
- I tillegg må EU landenes arealveide andel av målet om å øke opptak til 310 millioner tonn CO₂ i EU dekkes inn



$$T_{MS} = LULUCF_{MS} + \frac{Area_{MS}}{Area_{EU}} (Target_{EU} - LULUCF_{EU})$$

1). I 2030 må EU landene gjenskepe opptaket de hadde i 2016-2018

+

2.) Ta vår arealveide andel (av 310 mill tonn CO₂) målt i forhold til totalt opptak i EU 2016-2018 (267,7 mill tonn CO₂)

1,5 MT CO₂ etter NIR2020

2,7 MT CO₂ etter NIR2021



Hvordan tette gapet?



	Årleg potensial for auka utsleppsreduksjonar (mill. tonn CO ₂ /CO ₂ -ekv.)		
<i>Tiltak</i>	Anteke potensial år 2030	Anteke potensial år 2100	Kostnad
<i>Eksisterande tiltak</i>			
Nitrogengjødsling av skog (føresett framhald av gjødsling på same nivå)	0,14–0,27	0,14–0,27	<500 kr/tonn CO ₂
Skogplanteforedling	0,1	1,1	<500 kr/tonn CO ₂
Auka plantetettleik	0,0	1,0	<500 kr/tonn CO ₂
<i>Aktuelle tiltak</i>			
Minstealder for hogst på nivå med PEFC	0,3	0,3	<500 kr/tonn CO ₂
Ungskogpleie	0–0,5	1,5–3,3	<500 kr/tonn CO ₂
Redusere skadar av rot-røte		1,0	<500 kr/tonn CO ₂
Rett treslag ved forynging og minimum plantetettleik lik minste lovlege plantetal	0,1	1,3	<500 kr/tonn CO ₂
Planting av skog på nye areal	Kjem an på omfang	Kjem an på omfang	<500 kr/tonn CO ₂

- Små bidrag fra aktiv skogforvaltning innen 2030
- Begrenset fleksibilitet
- Redusert hogst kan bli eneste tiltak på kort sikt

Veien videre

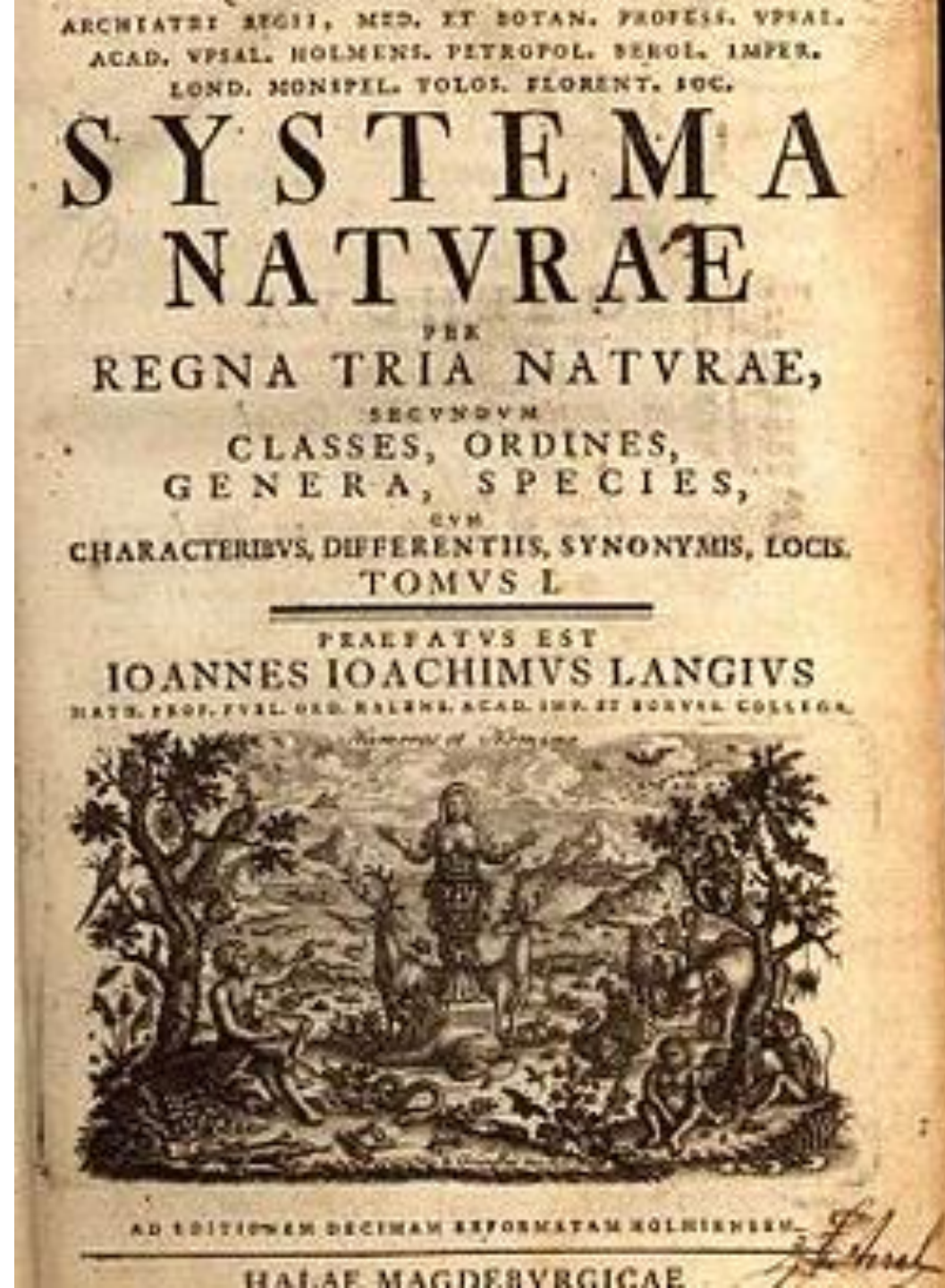


- 2021: Kommisjonens forslag er sendt til Råd og Parlament
 - Utvikling av norske posisjoner
- 2023?: EU avklarer endelig regelverk
- 2024?: Dialog med Kommisjonen om norsk tilknytning
 - Stortinget må ta stilling til en oppdatert klimaavtale med EU
- 2025/2026: Implementering i EU/Norge
 - Alternativt tre ut av det frivillige samarbeidet under Protokoll 31. Dette gjelder ikke for kvotesystemet, som er inkludert i EØS-avtalens bindende regler.



taksonomi

Carl von Linné (1707 -1778) regnes som den moderne taksonomiens far. Han klassifiserte alle dyre- og plantearter som var kjent på hans tid, og innførte nomenklaturreglene; med forholdsvis få modifikasjoner er de fremdeles i bruk i biologien.



EUs taksonomi for bærekraftig finans



- En del av EUs **handlingsplan for bærekraftig finans**
- Skal støtte opp om EUs "green deal"
- Kapital til bærekraftige investeringer
- Skal hindre "grønnvasking"



Hvem omfattes av Taksonomi-forordningen

- Store banker, forsikringsforetak og noterte foretak
- Regnskapskrav – andel av omsetningen som knyttes til bærekraftige aktiviteter
- Forslag om ny lov om bærekraftig finans
 - Lovforslaget (Prop. 208 LS (2020-2021)) ligger i Stortinget, ikke behandlet.



"Delegated act"

- Kommisjonen har fått fullmakt til å fastsette kriteriene
- Medlemslandene (rådet) og Parlamentet kan si ja eller nei. "Take it or leave it"
- Krever flertall for å avvise forslaget



For å regnes som bærekraftig må en aktivitet bidra til minst ett av EUs seks miljømål:

1. Begrensning av klimaendringer
2. Klimatilpasning
3. Bærekraftig bruk og beskyttelse av vann- og havressurser
4. Omstilling til en sirkulærøkonomi
5. Forebygging og bekjempelse av forurensing
6. Beskyttelse og gjenopprettelse av biologisk mangfold og økosystemer



Krav til aktivitetene:

- Ikke føre til skade på andre miljømål
- Oppfylle minimumskrav for sosiale rettigheter
- Norske innspill til kommisjonen har lagt vekt på at kriteriene må være ambisiøse, vitenskapsbaserte og brukervennlige.



Kriterier for aktiviteter med klimabidrag (mål 1-2) fastsatt av kommisjonen sommeren 2021

- Rådet (medlemslandene) har ikke godkjent forslaget fra i sommer ennå
- Kjernekraft, naturgass og jordbruk ble tatt ut, ikke avklart ennå. Enkelte medlemsland mener dette må være med før kriteriene fra første runde kan vedtas.
- Skal etter planen gjelde fra 1. januar 2022.



Kriterier for de resterende miljømålene (mål 3-6)

- Forslag lagt fram av en ekspertgruppe (Platform for sustainable finance) sommeren 2021
- Omfattende kriterier for skogbruk



Forslag til detaljerte krav for skogbruk

- Eksempler:
 - Ikke drift i brattere terreng enn 35 grader
 - Krav til prosentvis treslagsblanding
 - Ikke jakt på rødlistede arter (rype, hare)
 - Inndeling av skogen i eksotiske plantasjeskog, kulturskog basert på lokalt plantemateriale og "close to nature forestry"
 - Ingen nye veier
 - Ikke drift i skog som har vært urørt i mer enn 60 år



Videre prosess (mål 3-6)

- Ekspertgruppen (Platform on sust. Finance) legger fram sitt forslag til kommisjonen i november
- høring våren 2022
- Kommisjonen fastsetter reglene første halvår 2022
- Skal gjelde fra 1. januar 2023



Utfordringer for skogbruket

- Ny diskusjon om definisjonen av bærekraftig skogforvaltning
- Utkast til taksonomien anerkjenner ikke bærekraftig skogbruk etter dagens omforente standarder regionalt og nasjonalt
- Hvem skal sette rammene for bærekraftig skogbruk i framtiden?



Fiskerne fortviler – mener EU-forslag er en trussel for næringen

Det er ikke uvanlig å få andre fiskeslag enn det man fisker etter i norsk kystfiske. EU-foreslår nå å forby eller redusere slik fangst, med mål om å gjøre næringen mer miljøvennlig. – Håpløst, sier Norges Fiskarlag.

Vannkraft risikerer å ikke regnes som «bærekraftig»

I forslaget til nye klimaregler for EU risikerer vannkraft å stemples som «ikke bærekraftig». Det har fått flere kraftselskaper til å steile.



VANNKRAFT: Bildet viser Zakariasdammen (med overløp) i Tafjordfjellene i Møre og Romsdal. FOTO: ØYVIND BERGE SÆBJØRSEN / NRK



Hallvard Norum
@NRKHallvard
Journalist

Publisert 30. nov. 2020 kl. 06:25
Oppdatert 30. nov. 2020 kl. 14:40



Landbruks- og
matdepartementet

Nye EU-regler: Boligbyggere vet ikke hvordan de skal bygge bærekraftig

Norske byggeregler er ikke tilpasset nye EU-regler om finansiell bærekraft. De som bygger boliger frykter at de ikke vil få tilgang på grønn og billig finansiering – og at nye boliger kan bli dyrere.



Johan B Sættem
@johansættem
Journalist

Publisert 14. juli kl. 18:48
Oppdatert 14. juli kl. 21:34

Nye EU-regler: – Ikke interessert i at vi grønnmaler norsk oljeproduksjon

EUs nye klimaregler vil ikke definere havvind og strøm fra land til oljeplattformer som bærekraftig, mener bærekraftsledere.



Illustrasjon av det flytende havvind-prosjektet Hywind Tampen, som skal gi fornybar strøm til oljeproduksjon i Nordsjøen. FOTO: ILLUSTRASJON/EQUINOR



Iselin Elise Fjeld
Journalist



Julia Kirsebom Thomassen
Journalist

Publisert 28. nov. 2020 kl. 22:53
Oppdatert 7. juli kl. 12:50

Mer info:

[EU taxonomy for sustainable activities | European Commission \(europa.eu\)](https://european-council.europa.eu/media/400000/attachment/data/2020/06/11/1016226.pdf)

[Platform on Sustainable Finance | European Commission \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/sustainable-finance/index_en)

