

— Grønn giv på grønn gren

EUROPAS GRØNNE GIV:

- HVOR GÅR EU?
- HVOR STÅR NORGE?



Smart Energy Network

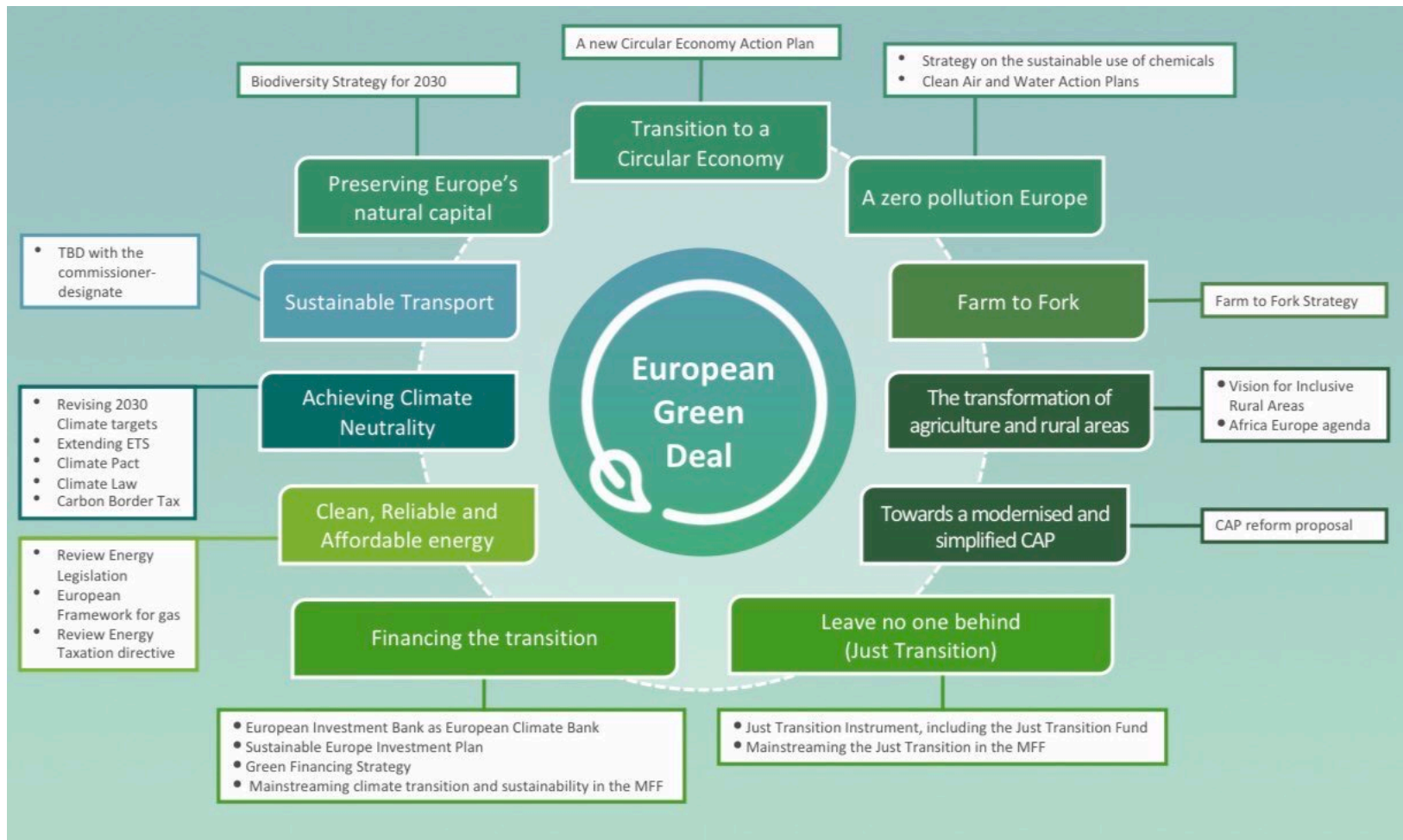
Paal Frisvold

Oslo 21. september 2023

- i. **EUs planer for grønn vekst,**
- ii. **Satsing på energieffektivisering og et klimanøytralt Europa frem mot 2050.**
- iii. **Hvordan bør regjeringen sørge for at Norge kan dra nytte av mulighetene og incentivene innenfor EUs Grønne giv?**
- iv. **Hvordan kan Norge kobles på EUs omfattende støtte- og samarbeidsordninger for å akselerere det grønne skifte?**



Største omstillingsprosjektet i verden!



- Krav fra Liberale og Grønne

Hva er EU?



EU's Ministerråd

Europakommisjonen



Europaparlamentet



EU-domstolen

Media

- FT
- Politico
- EurActive
- NTB/NRK
- Energi og klima

Tenketanker

- Friends of Europe
- CEPS
- Bruegel
- EPS

NGOer

- CAN
- ECF
- WWF/GP
- Bellona
- Cambridge

IPCEI/JPI

Horisont Europa, InvestEU, LIFE, etc

Bransjer

- EUROELECTRIC
- EPPSA
- CEFIC
- IFIEC
- EARTO
- EUROGAS



European Commission



European Parliament



European Council

Bedrifter

- Statkraft/Statnett
- Å (Agder)
 - Fortum
 - Vattenfall
 - Siemens
 - GE/Alstom
- Equinor/Yara/Hydro

Teknologiplattformer: ZEP

Universiteter/RTOs/EERA

EUs verktøykasse

- Politiske målsetninger
- Rettsakter
- Statsstøtte- og konkurranseregler
- Horisont Europa o a..
- Finansieringsinstitusjoner:
 - Den europeiske investeringsbanken (EIB)
- Finansieringsmekanismer:
 - Innovasjonsfondet
 - IPCEI-ene
 - Horisont Europa
- Byråene: Acer



Rettsakter

- Kvotehandelsdirektivet : 62% ift 2005
 - Industri, energi, luftfart og nå skipsfart
 - ETS II: Bygg og transport
- Innsatsfordelings-forordningen: 50 % innen 2030
 - Transport, avfall, bygg og landbruk
- CBAM: Stål, cement, aluminium, H2, elektrisitet
 - Prøveperiode f.o.m. 1/10-23
- Fornybardirektivet, RED II & III: 42,5 % innen 2030: Bygg 49 %, Varme/kjøling 2,2 % pr år, Industri: 1,6% pr år.
- Energieffektiviseringsdirektivene: 11,7% (fra 2020-2030)
Bygninger: 3 % av m2 pr år
- Styringsmekanismen/Klimaloven?
- Industriutslipps-direktivet (BAT-prinsippet)
- Sirkulærøkonomien: Eco-design-direktivet
- Taksonomi..
- **Corporate Sustainable Due Dilligence Directive:**
 - **Bærekraftige aktsomhetsvurderinger**



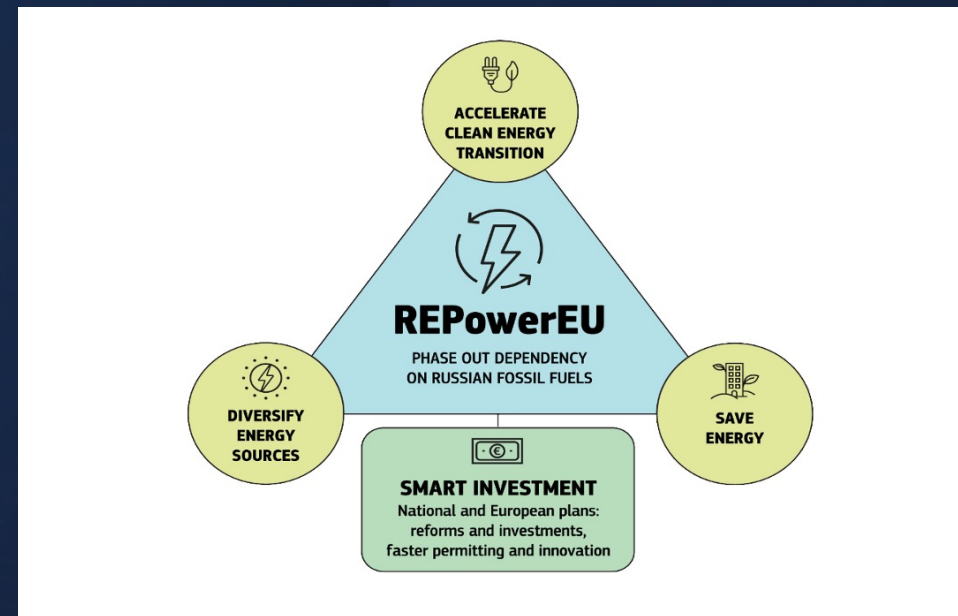
The European
Green Deal

#EUGreenDeal

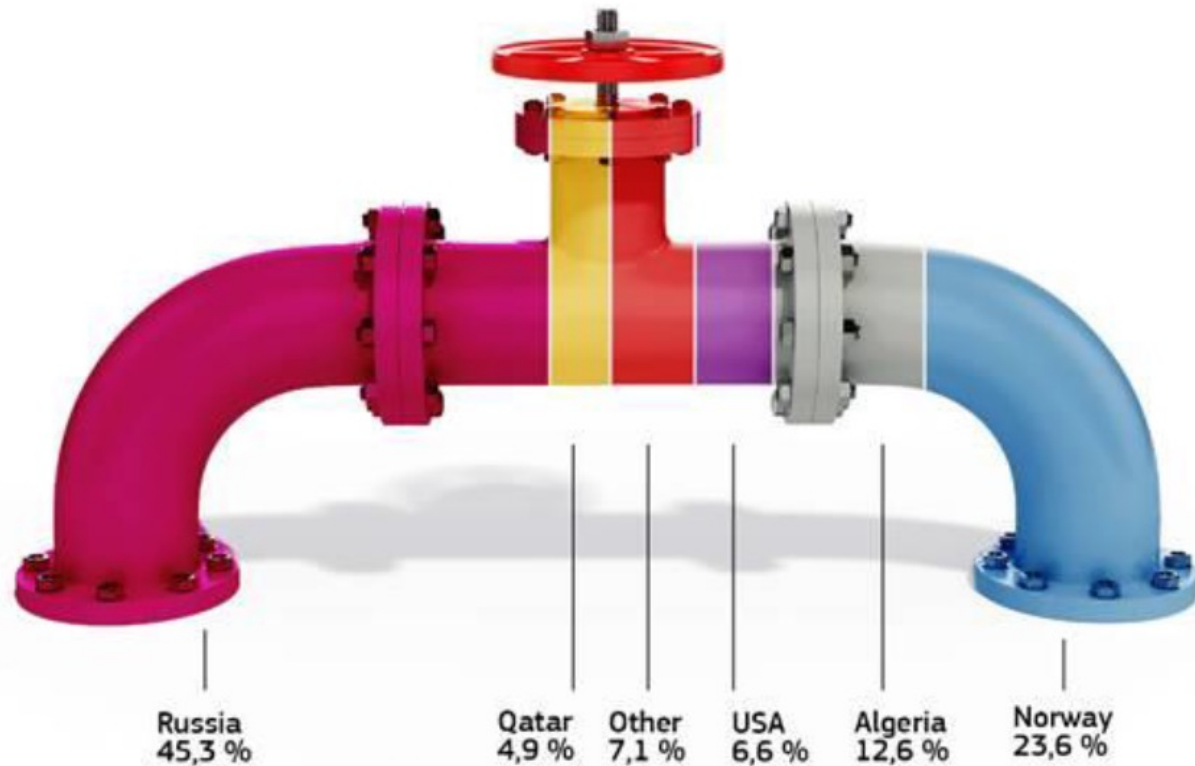


‘We need to go faster’

REPowerEU



Ukraina-krigen



Gas reduction by 15%



EUs direktiv om energieffektivisering



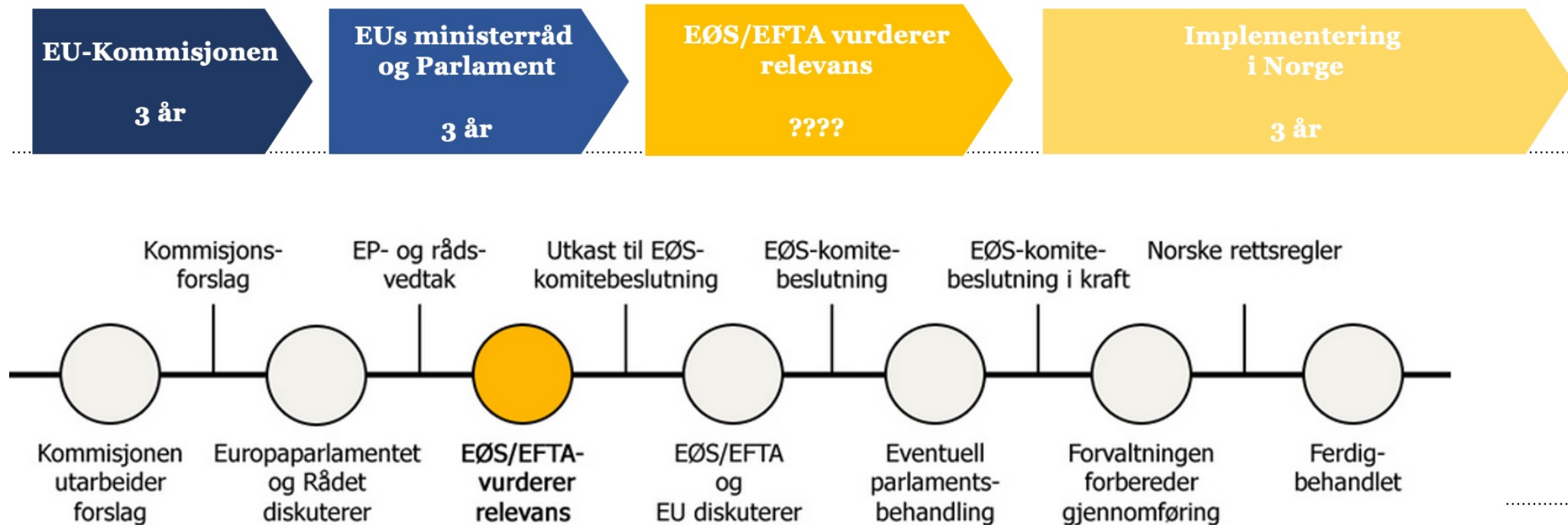
- Establishing an EU legally-binding target to reduce the EU's final energy consumption by 11.7% by 2030 (relative to the 2020 reference scenario). This includes for each Member State the requirement to set its **indicative national contribution based on** objective criteria reflecting national circumstances. If the national contributions do not add up to the EU target, an ambition gap mechanism is applied by the Commission.
- Increasing annual energy savings from 0.8% (at present) to 1.3% (2024-2025), then 1.5% (2026-2027) and 1.9% from 2028 onwards. That's an average of 1.49% of new annual savings for the period from 2024-2030.
- Obliging Member States to prioritise vulnerable customers and social housing within the scope of their energy savings measures.
- Introducing an annual energy consumption reduction target of 1.9% for the public sector as a whole.
- Extending the annual 3% buildings renovation obligation to all the levels of public administration.
- Introducing a different approach, based on energy consumption, for business to have an energy management system or to carry out an energy audits.
- Bringing in a new obligation to monitor the energy performance of data centres, with an EU-level database collecting and publishing data.
- Promoting local heating & cooling plans in larger municipalities.
- Progressively increasing the efficient energy consumption in heat or cold supply, also in district heating.

EUs direktiv om byggningsenergi



- **Definisjon av Nullutslippsbygg:** Et nullutslippsbygg er foreslått å være et bygg med ekstremt høy energieffektivitet, der det gjenværende primærenergi behovet dekkes fullstendig av fornybar energi produsert på stedet, fra lokale fornybarsamfunn eller fra fjernvarme- og kjøleanlegg. Det er også mulig å benytte strøm fra nettet når lokale fornybare kilder ikke er tilgjengelige. Viktigste av alt, et nullutslippsbygg skal ikke forårsake karbonutslipp fra fossile brensler på stedet.
- **Definisjoner av Rehabilitering:** Forslaget inkluderer tre former for rehabilitering: 'dyp rehabilitering/totalrehabilitering', 'trinnvis dyp rehabilitering/totalrehabilitering' og 'større rehabilitering'. Dyp rehabilitering innebærer å transformere en bygning til et nær-null-energibygg før 2030 eller et nullutslippsbygg etter 2030.
- **Minimum Energiytelseskrav (MEPS):** Dette er regler som fastsetter minimumskrav for energiytelse som eksisterende bygninger må oppfylle. Kravene kan gjelde for hele eller deler av bygningsmassen, med tidsfrister som knytter seg til salg, utleie, og lignende transaksjoner.
- **Sårbare Husstander:** Sårbare husstander defineres som de som lever i energifattigdom, inkludert lavere middelklasse som kan oppleve høye energikostnader uten midler til å rehabilitere sine hjem.
- **Beregningsmetodikk:** Medlemsstatene må følge europeiske standarder for beregning av energiytelse i bygninger. Det åpnes også for bruk av målt energibruk som grunnlag for beregningen, med korreksjoner basert på forbruksprofiler for ulike brukergrupper. Det er krav om klar differensiering mellom ulike typer primærenergifaktorer.
- **Krav til Nye Bygninger:** Alle nye bygninger må være nullutslippsbygg innen 2030. Dette kravet gjelder også fra 2027 for offentlige bygninger. Inntil 2027 må alle nye bygninger oppfylle kravene for nær-null-energibygg. Videre fastsettes årlige primærenergigrenseverdier for nullutslippsbygg basert på fire ulike klimasoner.
- **Eksisterende Bygg:** Medlemslandene må utarbeide handlingsplaner for rehabilitering med mål om å transformere eksisterende bygningsmasse til en høyt energieffektiv og utslippsfri tilstand innen 2050. Dette inkluderer nasjonale mål for 2030, 2040 og 2050, samt planer for finansiering og virkemidler.
- **Energiattest og Databaser:** Energimerkingen harmoniseres, og gyldighetstiden for energiattestene reduseres. Nasjonale databaser skal opprettes for å samle data om bygningers energiytelse og generell tilstand, slik at informasjon om bygninger og kostnadsreducerende tiltak blir tilgjengelig.
- **Tekniske Systemer og Ladepunkt:** Kravene til tekniske systemer i bygninger utvides for å inkludere klimagassutslipp

EU, EØS og Norge – vår utfordring





Backlog

- 50
- 450

Blindsonen

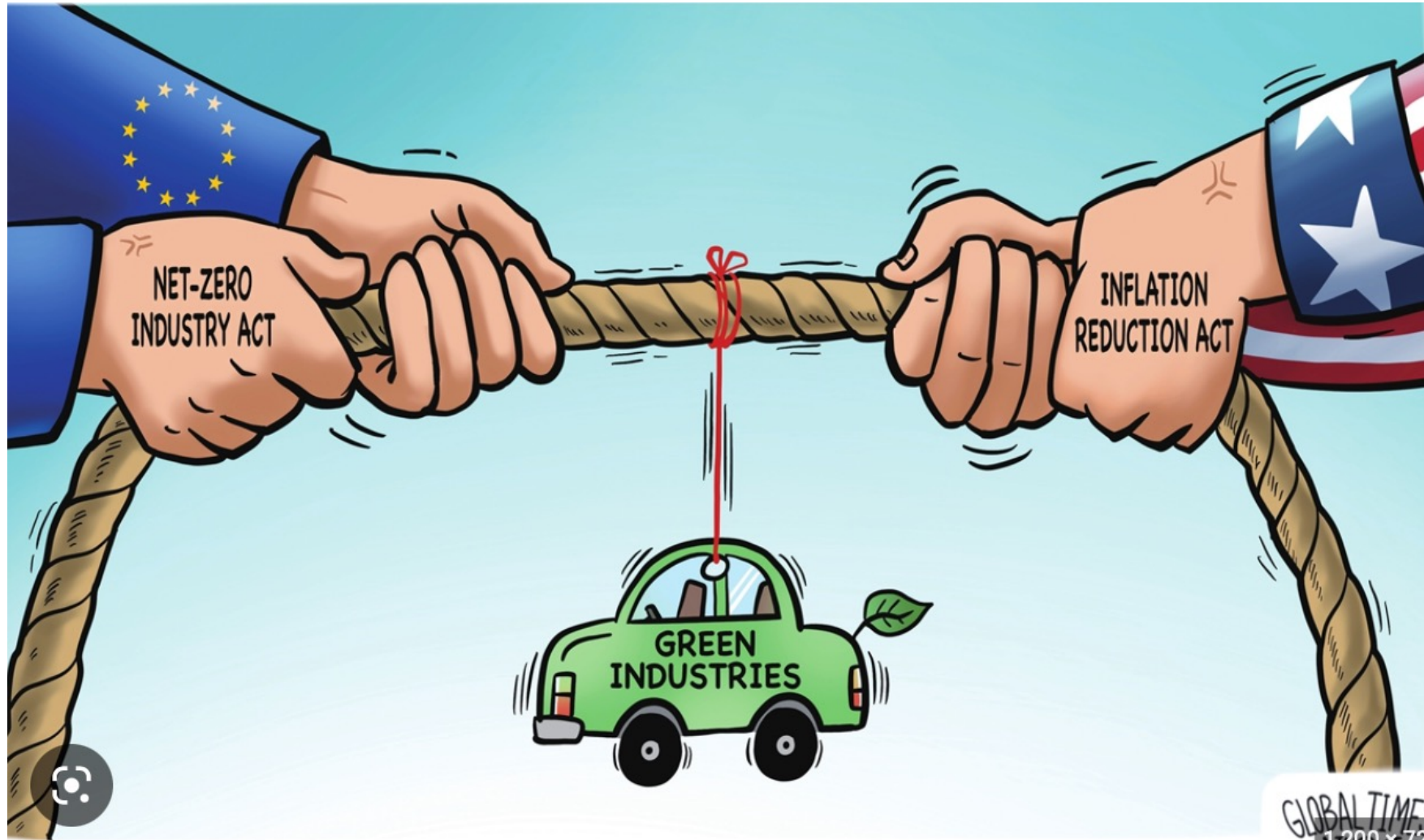
Gransking av feilpraktiseringen av folketrygdlovens oppholds krav ved reiser i EØS-området



Hva kan vi gjøre?

- Aktiv europapolitikk?
- Engasjere og mobilisere
- Sette krav
- EU-minister
- Bruke Norges hus i Brussel
- Skape arenaer







European
Commission

THE GREEN DEAL INDUSTRIAL PLAN

Speeding up the contribution of
Europe's innovative clean tech
industries to net-zero

February 2023

With the **Green Deal Industrial Plan**, the Commission will promote the creation of a more supportive environment for deploying the clean tech manufacturing capacity required to meet Europe's ambitious green targets.

THE PLAN IS BASED ON FOUR COMPLEMENTARY PILLARS



**A predictable and
simplified regulatory
environment**

**Faster
access to
funding**

**Enhanced
skills**

**Open trade for
resilient supply
chains**



Net Zero Industry Act

Raw Materials Act: Securing access and domestic production

Electricity Market Reform: Decoupling from gas

New IPCEIs: Important Projects of Common European Interest

State Aid rules

Funding sources:

- **Recovery and Resilience Facility, Innovation Fund, InvestEU, Hydrogen Bank**