



Teknisk gennemgang af Net Zero Industry Act

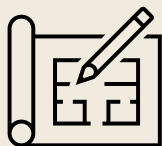
7. Juni 2023



ERHVERVSMINISTERIET

Green Deal Industrial Plan (1. februar 2023)

Simplere rammer



- **Net Zero Industry Act**
- Critical Raw Materials Act

Adgang til finansiering



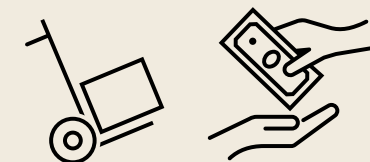
- Temporary Crisis and Transition Framework (TCTF)
- Suverænitetsfond
- Innovationsfond

Færdigheder



- **Grønne og digitale færdigheder**
- Færdighedernes år
- **Sikre den nødvendige, kvalificeret arbejdskraft på tværs af EU**

Stabile forsyningskæder



- **Diversificere adgang til kritisk input**
- Frihandelsaftaler
- Partnerskaber på råstoffer og forsyning af grønne teknologier

Fed = emner relateret til Net Zero Industry Act, som vi kommer ind på i dag

Net Zero Industry Act

Præsenteret d. 1 februar 2023. Fremsat d. 16. marts.

Overordnet formål:

- Opskalere EU's produktion af teknologier, som er afgørende for den grønne omstilling, såkaldte "net zero" teknologier.

Hvilken kontekst?

- Reducere afhængigheden af importeret energi
- Kunne producere sin egen, grønne, energi
- Være leveringsdygtig i den nødvendige, grønne teknologi
- Nå 2030 og 2050 klimamålene



Hvad indeholder forslaget?

Centrale elementer:

- Giver fordele til produktionsfaciliteter inden for de udpegede teknologier
- Årlige mål for CO₂-injektionskapacitet
- Nye kriterier for grønne offentlige udbud
- Regulatoriske sandkasser
- Net Zero Akademier
- Net Zero Europe Platform



Hvad indeholder forslaget ikke?

- Opførelse af VE-projekter
 - Opsætning af vindmøller, solceller o.lign.
 - NZIA finder anvendelse, når der skal bygges en fabrik som *producerer* teknologi til den grønne omstilling
 - Eksempelvis er PtX-faciliteter i sin helhed ikke omfattet, men det er de fabrikker der skal fremstille elektrolyseanlæg osv.
- Ingen ændringer/lempelser i statsstøtte
 - Der følger ikke finansiering med forslaget
 - Der gives ikke nye muligheder for statsstøtte
 - Jf. Green Deal Industrial Plan er tanker om suverænitetsfond, forhandling til sommer



Net Zero-teknologier

- Vedvarende energi (vind, sol, osv.)
- Lagring af elektricitet og varme
- Varmepumper
- Forsyning (kabler o.lign)
- Brændstoffer af ikke-biologisk oprindelse
- Bæredygtige alternative brændstoffer
- Elektrolyseanlæg og brændselsceller
- Avancerede teknologier til produktion af energi fra nukleare processorer
- Små modulære reaktorer og tilknyttede førsteklasses brændstoffer
- CO₂-opsamling, -anvendelse og -lagring
- Teknologier der bidrager til energieffektive energiforsyningssystemer.

Strategiske Net Zero teknologier

- Solceller og solvarmeenergi
- Vind og vedvarende offshore energi
- Batterier og energilagringsteknologier
- Varmepumper og teknologier til geotermisk energi
- Elektrolyseanlæg og brændselsceller
- Bæredygtig biogas/biomethan
- CO₂-opsamling og -lagring
- Forsyningsnetsteknologier (strøm, kabler osv.)



Alle produktionsfaciliteter opnår en række fordele

Net Zero teknologier

- Adgang til one-stop-shop
- Loft over tilladelsesprocesser (12-18 måneder)
- Regulatoriske sandkasser
- Fokus på at strømline færdigheder

Yderligere fordele for **strategiske** Net Zero teknologier (kræver ansøgning)

- Gives forrang hvor muligt i myndighedsbehandling
- Endnu kortere loft over behandlingstid (9-12 måneder) og generelt større krav til myndigheders behandlingstid
- Net Zero Europe-platformen skal arbejde for at tiltrække private investeringer til strategiske projekter



Forsimplet adgang til myndigheder via 'one-stop shop'

- Alle produktionsprojekter har adgang
- One-stop shop skal håndtere alle tilladelser for faciliteter, der vil producere Net Zero teknologier
- Fungerer som én indgang, der koordinerer og faciliterer kontakten ml. projektholder og de relevante myndigheder
- One-stop shoppen ændrer ikke på myndighedsansvar, som bibeholdes hos den konkrete myndighed



Hurtigere tilladelser for alle produktionsfaciliteter

- Lofter over myndigheders sagsbehandlingstid
- For udvidelse af projekter halveres myndigheders behandlingstid
- For strategiske projekter skal one-stop shop antage sagen godkendt, hvis intet hørt (automatiske tilladelser)

	Under 1 GW	Over 1 GW
Net Zero projekt	12 måneder	18 måneder
Strategisk Net Zero projekt	9 måneder	12 måneder



CO₂-injektionskapacitet og -lagring

- Inden 2030 skal EU kunne lagre 50 mio. ton CO₂ årligt
- Kommissionen vurderer særligt lagring som flaskehals i markedet for CCS
- Injektionskapacitet skal være tilgængelig på markedet, før det tæller – Olie og gas selskaberne skal således gøre disse lagre helt klar.
- Kommissionen vurderer dette som gevinst for selskaber/medlemsstater, der er langt fremme
- Loft over myndigheders behandling af ansøgning om at operere CO₂-lagring: 18 måneder



Udbud

- Tildelingskriterier skal tage højde for forsyningssikkerhed og bæredygtighed for at styrke europæisk produktion af grønne teknologier
- Konkret skal myndigheders udbud se positivt på, at grøn teknologi er produceret i EU
- Dette gøres ved, at udbydende myndigheder skal inddrage hensynet til forsyningssikkerhed og bæredygtighed – også selvom dette medfører en prisstigning på selve udbuddet
- Myndigheder kan se bort for disse kriterier, såfremt anvendelsen medfører en prisstigning af udbuddet på over 10%



Færdigheder

- Green Deal Industrial Plan har særskilt fokus på færdigheder og 2023 er det europæiske år for færdigheder
- NZIA introducerer Net Zero Industry Akademier
- Kvalificeret arbejdskraft til den grønne omstilling og anerkendelse af kvalifikationer på tværs af medlemslandene
- Tilrettelæggelse af uddannelse er medlemsstaters kompetence – akademier udformer materiale som kan anvendes efter medlemsstaternes ønske
- Net Zero Europe Platformen koordinerer indsatser og forstærke medlemsstaters samarbejde



Innovation og udvikling

- Regulatoriske sandkasser kan anvendes til at teste, udvikle og validere innovative Net Zero teknologier
- Medlemsstater opsætter disse på eget initiativ eller i samspil med markedsaktører
- Særlig opfordring i forslaget til at opsætte disse på tværs af grænser samt understøtte SMV'ers muligheder for udvikling deri



Net Zero Europe Platform

- Deltagelse af højtstående medlemmer fra hver medlemsstat
- Skal hjælpe med at guide strategiske projekter, herunder koordinere og tiltrække private investeringer
- Sikre ensrettet implementering af retsakter
- Kan oprette sub-grupper til at håndtere specifikke problemstillinger



Forventet proces for forhandlingerne

Dato	Milepæl/aktivitet
Marts	Forslag fremsat
Midt-juni	Første kompromis forslag fra det svenske formandskab
12. Oktober	EP stemmer i ITRE
Ultimo 23	Forventet trilog

Rapporteur: Christian Ehler (EPP) fra Europa-Parlamentets udvalg for industri, forskning og energi (ITRE)