



KLIMASKOV
FONDEN

Velkommen

Lancering af standarden

Bidrag til den danske klimaindsats gennem skovrejsning



KLIMASKOV
FONDEN

LANCERING AF STANDARD
27. januar 2023 Køge



ROAD2ZERO

Udviklingen på det frivillige marked for CO₂ og klimakreditter
v/Peter Kjærgaard Svendsen

Introduktion til frivilligt marked for CO₂-enheder

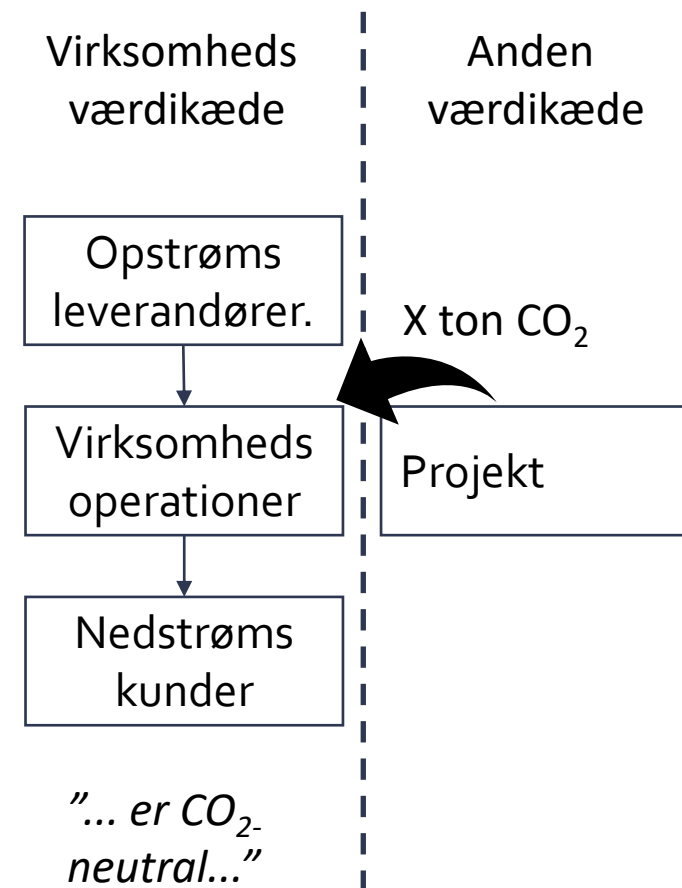
Det regulerede marked

- Opstod under Kyoto-protokollen (vedtaget i 1997)
- Industrialiserede lande forpligtede sig til reduktioner med mulighed for handel med CO₂-enheder
- International Emission Trading (IET), Joint Implementation (JI) og Clean Development Mechanism (CDM).
- Siden er flere regulerede markeder opstået som EU ETS (kvotemarkedet).

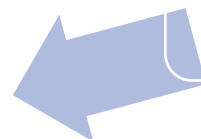
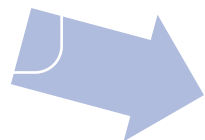
Det frivillige marked

- Ureguleret og udviklet parallelt og ofte byggende på retningslinjer og kvalitetskrav fra CDM
- Muliggøre indsatser i områder ikke geografisk dækket af Kyoto-protokollen og for virksomheder, der ønskede aktivt at bidrage til klimaomstilling, men ikke underlagt regulering.
- For at skabe tillid og transparens er mange CO₂-enheder tredjepartscertificeret af standarder som Gold Standard og Verified Carbon Standard.
- Centrale forhold som additionalitet, baseline, permanens, lækage, buffer og 3. parts kontrol.
- Der skelnes mellem avoidance projekter (undgåede emission som f.eks. udtagning af lavbund, regnskovsbeskyttelse) og removal projekter (CO₂-lagring som f.eks. skovrejsning)
- Stort set alle projekter er etableret i "det globale syd".
- Mange anerkendte retningslinjer, men ingen "klare spilleregler".

Typisk historisk anvendelse



**Kan der sælges
klimakreditter fra
danske skove?**



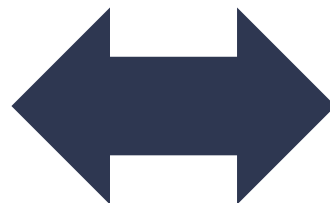
Hvor orienterer køberne sig typisk

WRI og WBCSD



FINAL
Q2-
2023

Definerer hvordan vi laver regnskaber



BVCM
Guide
2023



WRI, WWF, CDP og UN-Global Compact

Definerer mål i tråd med videnskaben

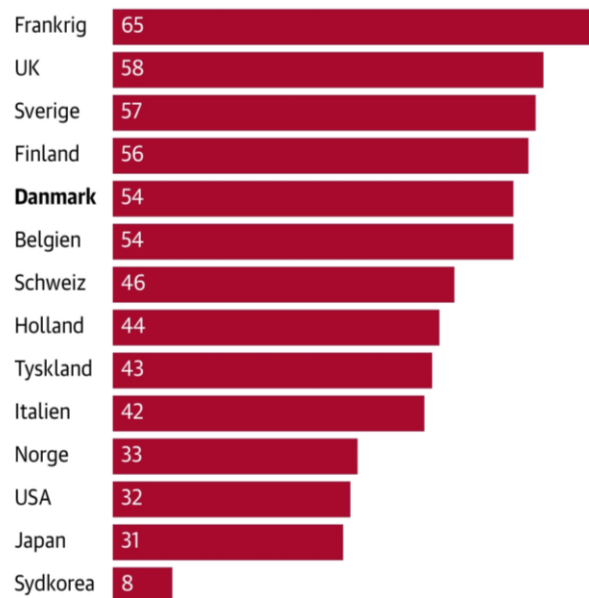


ROAD2ZERO

SBTi legitimerer og skaber behov for CO₂-marked

Store danske koncerner søger imod SBTi-standard

Grafen viser, hvor stor en pct.-del af det enkelte lands såkaldte high-impact koncerner*, der har tilmeldt sig SBTi.

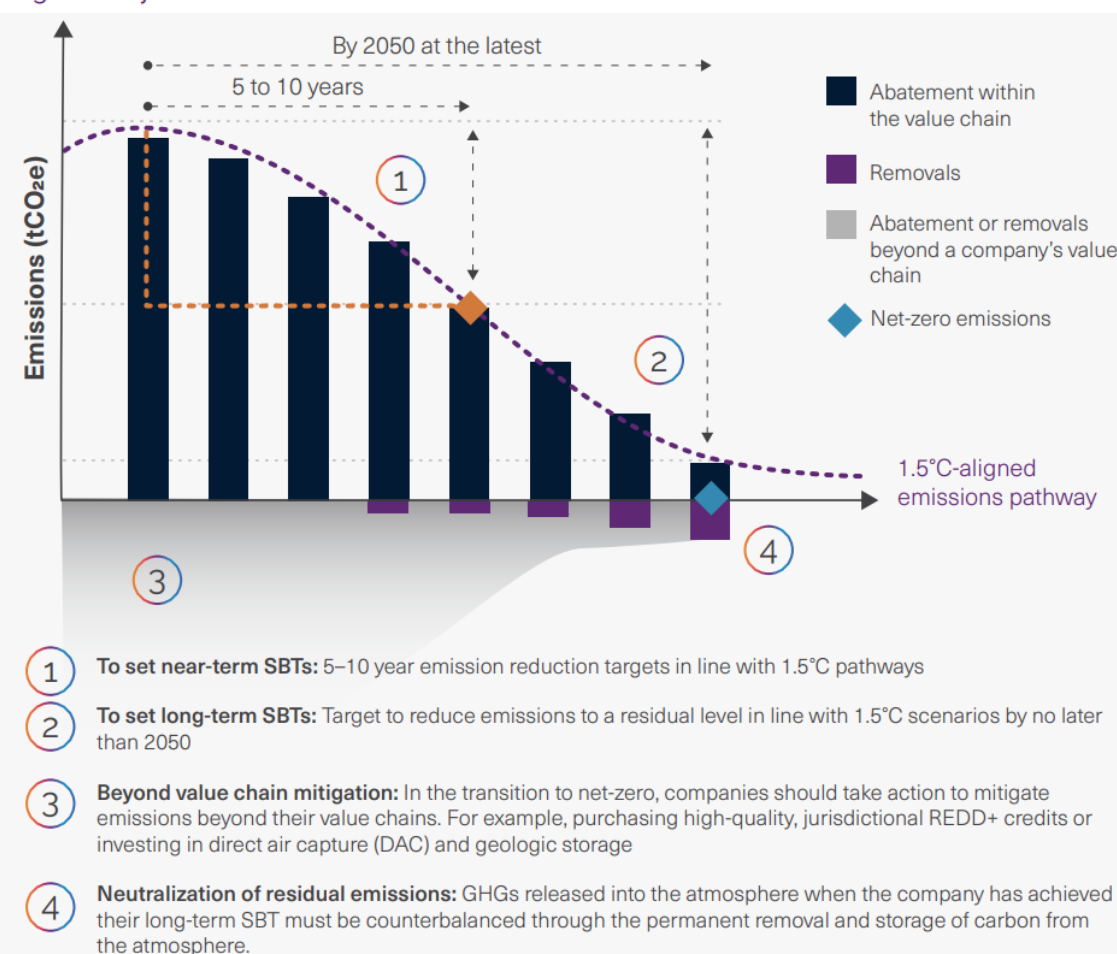


* High-impact koncerner defineres af SBTi ud fra virksomhedens markeds værdi og dens udledning af drivhusgasser.

Grafik: Steen Rosenbak • Kilde: Science Based Target Initiative

Figur: FINANS 30. august 2022

Figure 2 Key elements of the Net-Zero Standard



Udklip fra SBTi Corporate Net Zero Standard version 1



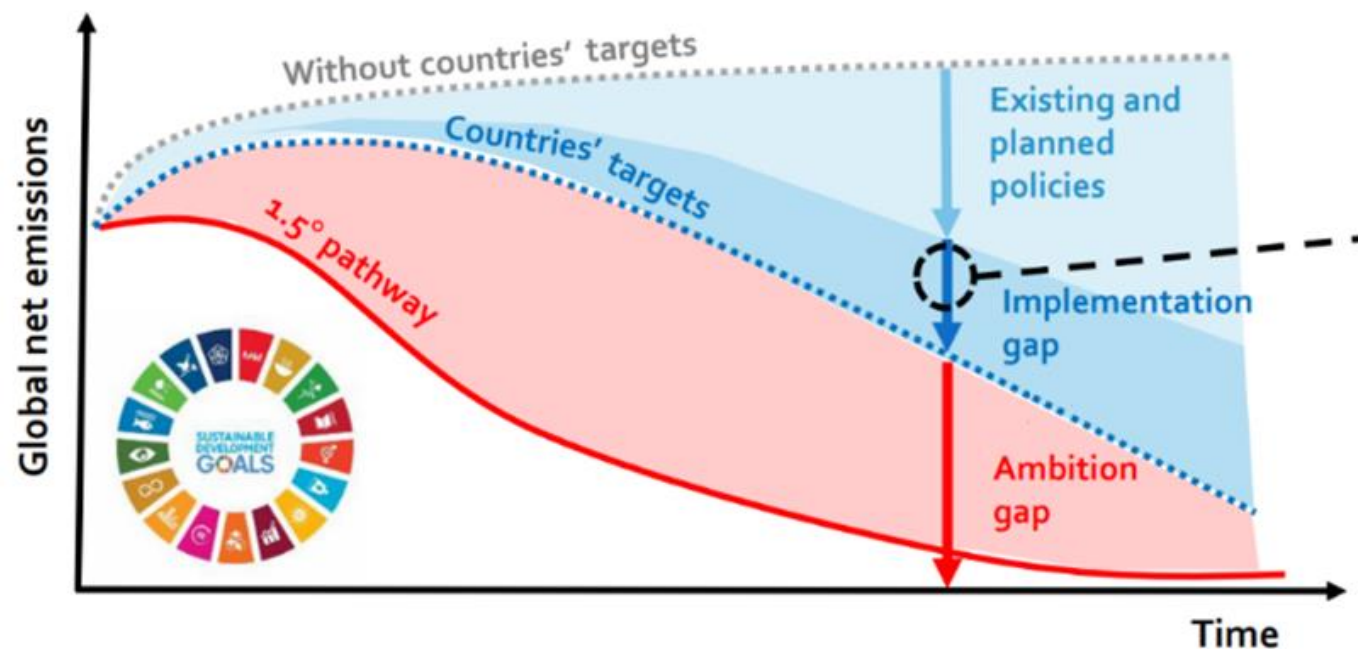
ROAD2ZERO



Hvilken nytte har et bidrag i den globale klimapolitik

Addressing the gaps


#NORDICDIALOGUE
on Voluntary Compensation



KLIMABIDRAG kan mindske kløften mellem landenes planlagte og gennemførte initiativer og deres mål – kaldet **"implementation gap"**.



ROAD**2**ZERO

GEOGRAFISKE
OPGØRELSE

NIVEAU 1
DK-Stat

✓
Løbende CO₂-effekt kan indgå i
Danmarks Klimaregnskab (NIR) og
til opnåelse af NDC og Klimaloven



NIVEAU 2
Værtskommune

Løbende CO₂-effekt kan indgå i
værtskommunens frivillige
DK2020 opgørelse og klimamål



SCOPETILGANG
FRA AKTIVITETER
OG VÆRDIKÆDER

NIVEAU 3
Lodsejer og
lodsejers
værdikæde

Løbende CO₂-effekt kan indgå i
lodsejers frivillige virksomheds-
regnskab (scope 1) og til mål.



Respektiv andel af løbende CO₂-
effekt kan indgå i lodsejers
værdikæde (scope 3) og til mål.



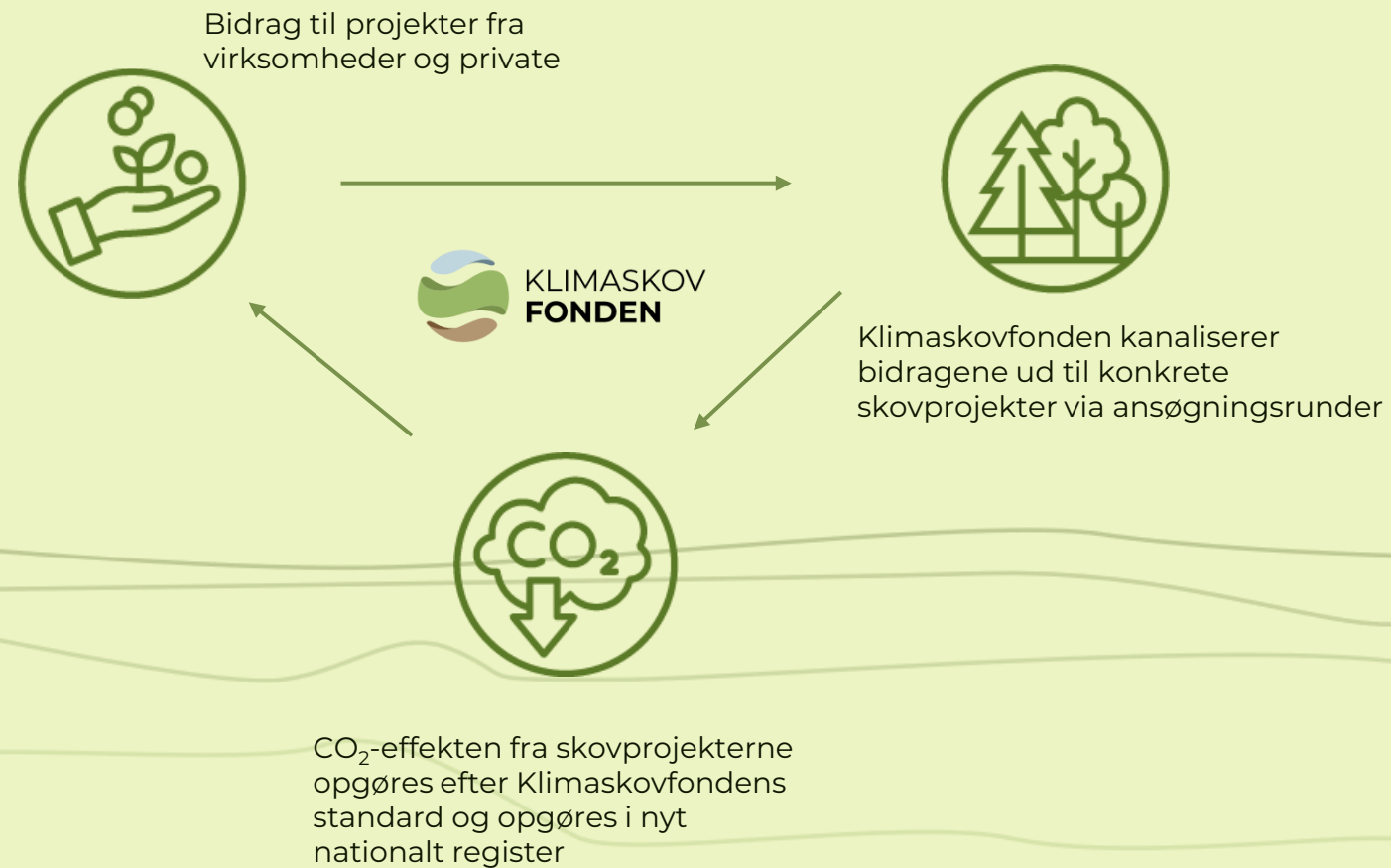
Klimaskovfonden

Klimahandling ved skovrejsning

Januar 2023



Fra privat bidrag til skovrejsning



Opgjort CO₂ effekt og afgrænsning



Etableringsfasen

- Produktion af planter
- Produktion af vildthejn og lignende
- Udledninger fra etablering og drift
- Effekt fra ophør af landbrugsdrift (lækage)

Projektarealets udvikling

- CO₂-lager i stående vedmasse (krone, stamme og rødder)
- CO₂-lager i dødt ved og litter
- CO₂-lager opbygget i mineraljord

Træprodukters værdikæde

- Lagringseffekter i træprodukter
- Substitutionseffekter fra træprodukter herunder energiproduktion.

Opgørelsesmetoder følger IPCC guidelines og nyeste forskning og viden i Danmark

Klimaskovfondens skove

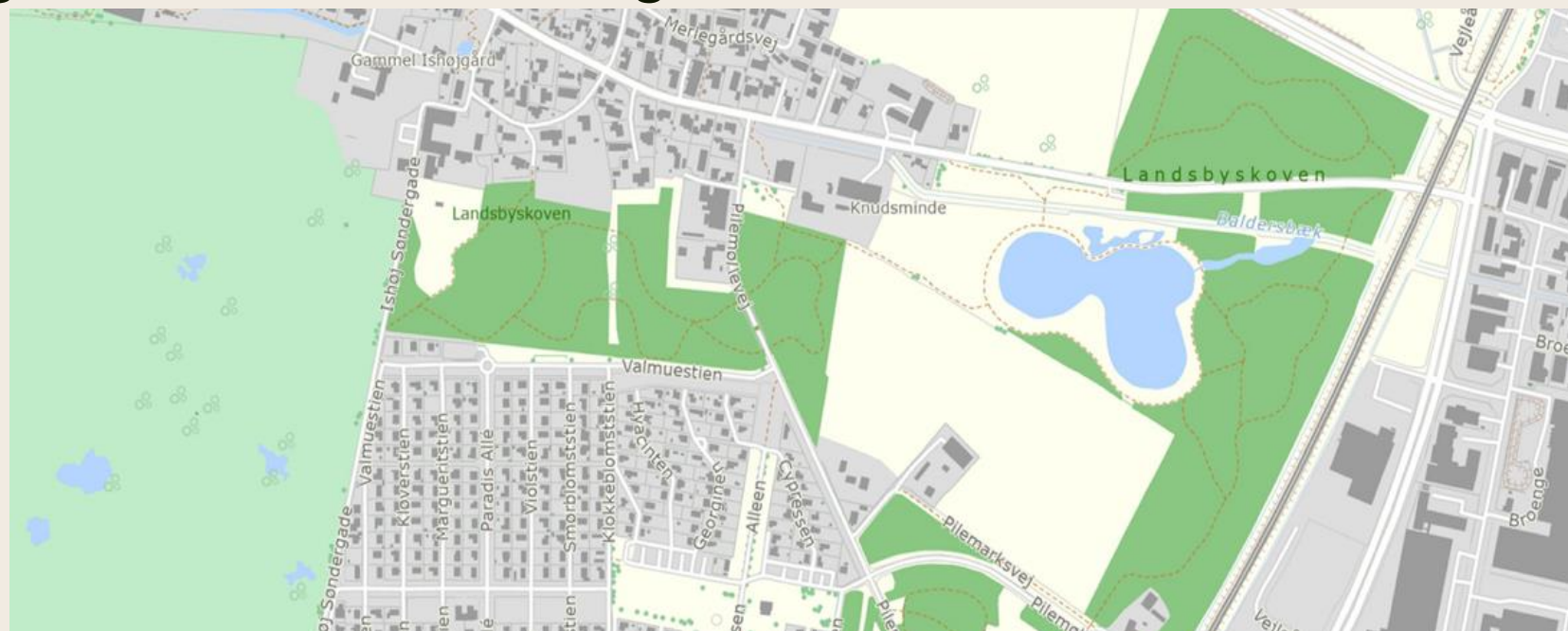


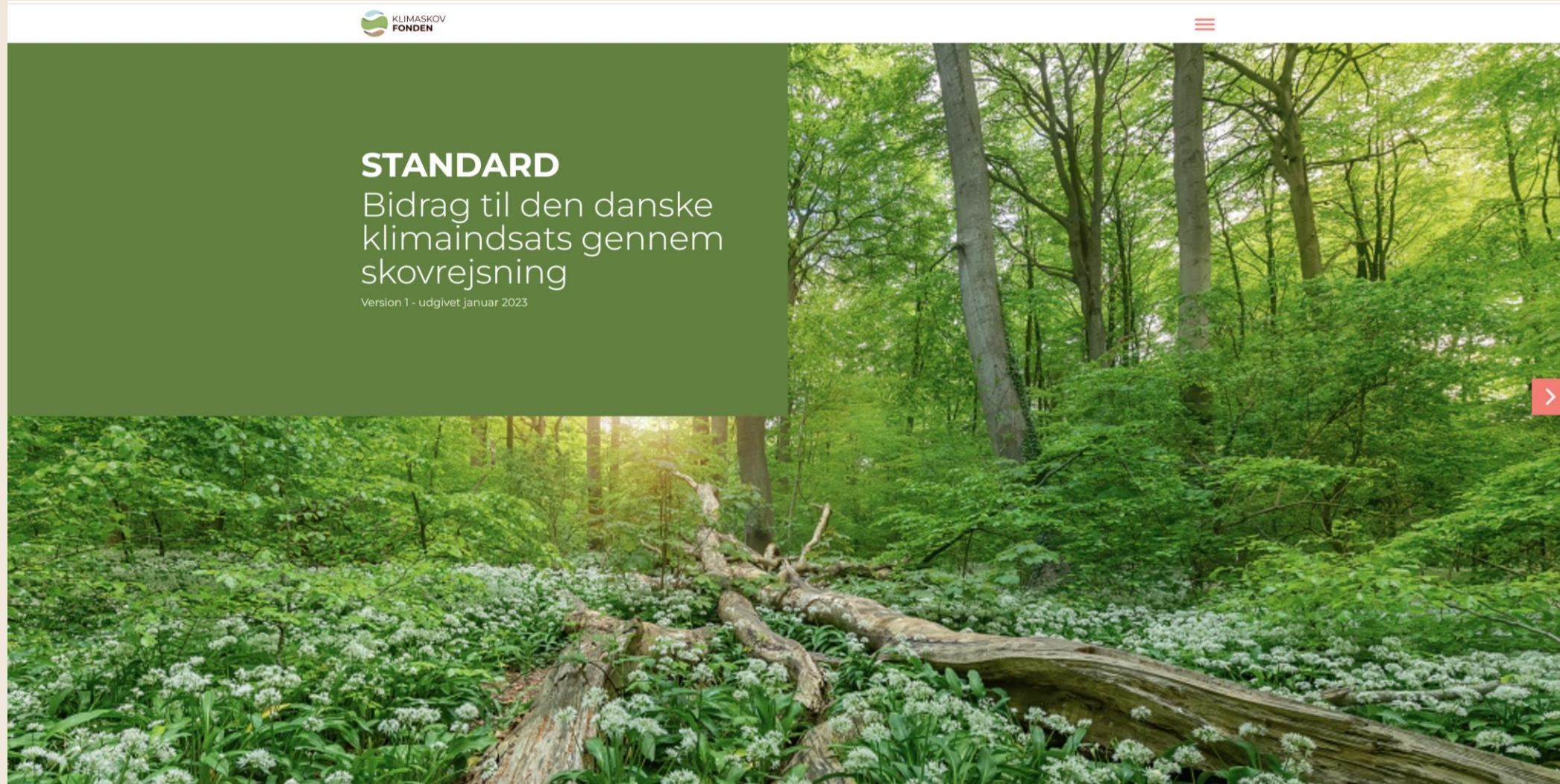
Skovkriterier

- Robuste og modstandsdygtige blandings-skove, der forvaltes bæredygtigt.
- Anlæg af skovene lever op til FSC og PEFC.
- Andel af løvtræer minimum 25%-75% (afhængigt af skovens formål og jordens bonitet).
- Biodiversitetsarealer skal udgøre mindst 10% (urørt/selvgroet & lysåbne arealer)
- Naturlig hydrologi tilstræbes – gødskning og sprøjtning ikke tilladt (jf. FSC)
- Ud over lagring af CO₂ bidrager skovene til bæredygtig træproduktion, beskyttelse af drikkevand, natur, biodiversitet og rekreative værdier.

Landsbyskoven i Ishøj

- Novo Nordisk Pharmatechs bidrag finansierer 1,3 ha skov, der vil lagre 400 ton CO₂ i de kommende 100 år.
- Skovprojektet (5 ha) forbinder omkringliggende skovarealer, og bliver en del af et sammenhængende rekreativt skov- og sølandskab på 35 hektar.
- Træarter med fokus på binding og lagring af kulstof og biodiversitet, men også rekreativ og oplevelsesmæssig værdi.
- Hjemmehørende træarter som eg, lind, spidsløn og fuglekirsebær, og buske
- Stor andel af blomstrende og bærbærende buske i bryn med tidlige pollen- og nektarkilder til gavn for insektlivet
- Landsbyskoven bidrager til CO₂-binding, natur, rekreation og drikkevandsinteresser.





www.klimaskovfonden.dk



KLIMASKOV
FONDEN

16

Tak for i dag





Frivilligt marked for salg af CO₂-enheder

For at skabe tillid og transparens er mange CO₂-enheder tredjeparts certificeret af nationale og internationale standarder som Gold Standard, Verified Carbon Standard og Woodland Carbon Code. Standarderne stiller krav til dokumentation af centrale forhold som:

- **Additionalitet** – at indsatsen ikke ville være sket uden salg af CO₂-enheder
- **Baseline** – at klimaeffekten opgøres ift. en konservativ baseline
- **Permanens** – at det sikres, at projektets opgjorte effekter er vedvarende
- **Lækage** – at der tages højde for evt. lækage fra arealets aktivitetsændring
- **Buffer** – at der reserveres del af effekt til risikosikring mod non-permanens
- **Validering og verifikation** – at der gennemføres tredjeparts projektvalidering og effektverifikation igennem projektperioden
- **Registerføring** – at projekter, projektstatus og lagerføring af CO₂-enheder fremgår på offentligt tilgængeligt register
- **Forvaltning** – at der er dokumenterede og offentligt tilgængeligt beskrevne processer for forvaltningen af standarden.

Produkteksempler

Offsetting¹

- Når en aktør køber og ejer retten til en klimaeffekt, skabt udenfor aktørs værdikæde, som bruges til at modregne emissioner fra egen værdikæde.
- Kan benyttes til opnåelse af f.eks. Net Zero målsætninger og er typisk drevet af virksomhedens klimamål.
- Også kaldet **kompensation**

Non-offsetting¹

- Når en aktør medfinansierer en klimaeffekt, uden for aktørens værdikæde, hvor aktøren ikke får retten til klimaeffekten.
- Kan benyttes til at bidrage til andres målsætninger, f.eks. nationale klimamål, men kan ikke modregnes virksomhedens emissioner fra egen værdikæde.
- Også kaldet **bidrag**