

# INNOVATIONSRAPPORT OM AFSKOVNINGSFRIE FORSYNINGSKÆDER

## VIGTIGE INDSIGTER PÅ ET ØJEBLIK

Dette dokument er et sammendrag af "Innovation Report on Deforestation-Free Supply Chains", der er udarbejdet af EMMA4EU-projektpartnerne og tilgængelig på [emma4eu.eu](http://emma4eu.eu). Det er skræddersyet til at give politiske beslutningstagere, kompetente offentlige myndigheder, bæredygtighedschefer i virksomheder, miljø-NGO'er, medier og studerende et klart indblik i innovative værktøjer og praksisser til etablering af afskovningsfrie forsyningskæder. Den fulde rapport beskriver og vurderer **43 praktiske casestudier** af værktøjer og processer, der omfatter håndhævelse, virksomhedsbæredygtighed og teknologiske løsninger til bæredygtig og lovlig styring af forsyningskæden. Hver case er grundigt vurderet i forhold til centrale evalueringskriterier som effektivitet, gennemsigtighed, gennemførlighed, refleksivitet, begrænsninger og innovation. Rapporten er baseret på interviews, litteraturgennemgang og målrettede studier, og den tilbyder sammenligning på tværs af cases for at fremhæve centrale aspekter og innovationer, hvilket gør den til en uvurderlig ressource for eksperter og studerende, der beskæftiger sig med forsyningskædesektoren.

*EMMA4EU-projektet, der er medfinansieret af Europa-Kommissionen, bidrager til at bekæmpe afskovning ved at fremme samarbejdet mellem videregående uddannelsesinstitutioner, virksomheder, ngo'er og offentlige myndigheder, og dermed styrke kapacitetsopbygning, uddannelse og videndeling.*

Partnerskab EMMA4EU:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



WAGENINGEN  
UNIVERSITY & RESEARCH



universität freiburg



aid  
environment



fòrema  
LEARNING ECOSYSTEM

## KONTEKST

EU's forordning om afskovningsfrie produkter (EUDR), der blev vedtaget i 2023, er et vigtigt lovgivningsinitiativ, der har til formål at reducere EU's indvirkning på den globale afskovning. Den kræver, at virksomheder opfylder strenge due diligence-standarder for lovlighed og bæredygtighed for skovrisikovarer som **gummi, træ, kakao, kaffe, palmeolie, soja og oksekød**. Denne forordning afspejler EU's engagement i miljøforvaltning, der integreres problemfrit med bredere Green Deal-målsætninger og forbedrer tidligere forordninger såsom EU's tømmerforordning (EUTR). På trods af de seneste forsinkelser i forbindelse med implementeringen forventes EUDR at medføre betydelige ændringer på tværs af transnationale forsyningskæder og fremme forbedrede standarder for bæredygtighed og lovlighed, der kan øge de økologiske og socioøkonomiske fordele. Til dette formål er der stadig behov for en klar vejledning og innovativ viden om håndhævelse, virksomheders bæredygtighed og teknologiske løsninger. Denne rapport har til formål at indsnævre disse videnshuller.



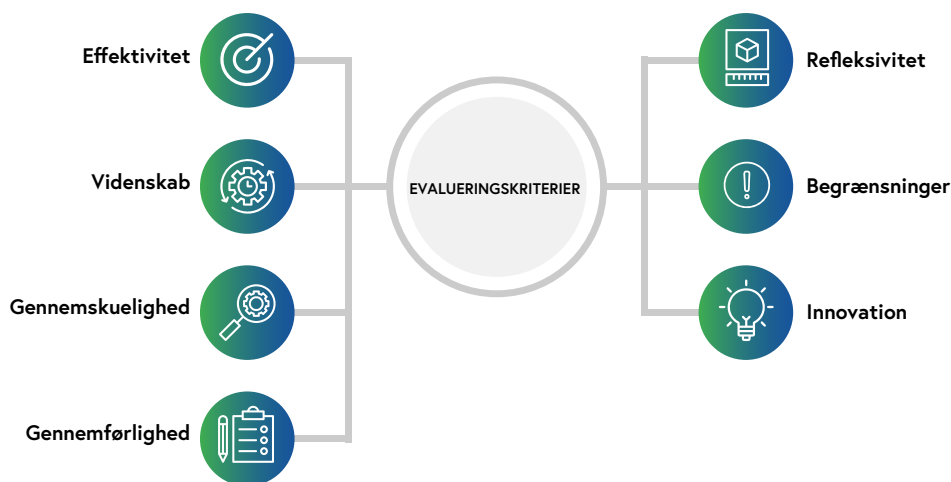
EUDR's produktområde



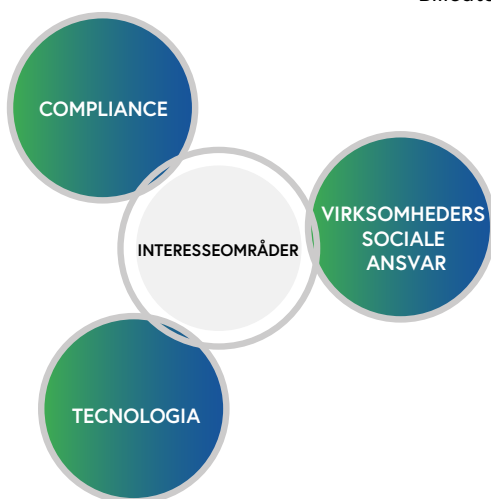
## RAPPORTEN

"Innovation Report on Deforestation-Free Supply Chains" giver vigtig vejledning om implementering af EUDR og udvider anvendelsesområdet til at omfatte andre indbyrdes forbundne dimensioner af supply chain management som f.eks. virksomhedernes sociale ansvar (CSR) og teknologiske løsninger. Rapporten indeholder 43 casestudier som nøgleeksempler fra en bredere vifte af tiltag fra både offentlige og private enheder, der forbereder sig på en effektiv implementering af denne nye forordning. Hvert casestudie er nøje evalueret i forhold til et udvalgt sæt kriterier, der er udviklet af projektpartnere fra både erhvervslivet og den akademiske verden. Ved at give indsigt i disse indbyrdes forbundne områder, vejleder den interessenter i effektivt at indarbejde bæredygtighed i hele deres drift.

Rapporten giver en omfattende evaluering af håndhævelse, virksomhedsbæredygtighed og teknologisk praksis, der har til formål at etablere skovrydningsfrie forsyningskæder (DFSC), og inddrager både vellykkede og mindre vellykkede tilfælde for at sikre et mere afbalanceret perspektiv. Ved hjælp af en harmoniseret analytisk ramme, baseret på videnskabelig litteratur og etablerede politiske evalueringskriterier, undersøges hver enkelt praksis med hensyn til **effektivitet, gennemskuelighed, gennemførlighed, refleksivitet, begrænsninger og innovation**.



Billedtekst: Oversigt over evalueringskriterier



Interesseområder for EMMA4EU

Styrkerne og svaghederne ved hvert casestudie opsummeres, og læseren får en samlet vurdering ('relevant', 'relevant med identificerede begrænsninger', 'ikke direkte relateret til EUDR' eller 'med relevante begrænsninger'). Alle praktiske cases er også knyttet til tre EMMA4EU-fokusområder: **compliance, virksomheders sociale ansvar og teknologi**. Hele evalueringen vurderer ikke kun den innovative værdi af hver praksis, men letter også sammenligninger på tværs af cases og der kan drages overordnede konklusioner af ikke-relevante eller mindre vellykkede praksisser.

Ansvarsfraskrivelse: De redaktionelle forfattere af denne rapport er ikke nødvendigvis sammenfaldende med de synspunkter og meninger, som forfatterne af de enkelte casestudier giver udtryk for. De redaktionelle forfattere kan ikke holdes ansvarlige for disse synspunkter eller for eventuelle faktuelle fejl, der måtte være i formuleringen af casestudierne. De respektive forfattere af casestudierne er nævnt i den indledende boks i hvert casestudie og er ansvarlige for indholdet af casestudiet.



## NØGLERESULTATER

Rapporten giver systematisk viden om en række vigtige praksisser, der har potentiale til at støtte skovrydningsfrie forsyningskæder (DFSC), baseret på en **risikobaseret tilgang**, er integrerer avancerede **teknologiske krav** såsom geolokalisering og vedtager en **omfattende lovgivningsmæssig ramme** der omfatter **sbåde lovlighed og bæredygtighed**. Med udgangspunkt i **EU's grønne pagt** og erfaringerne fra **EUTR** og den **amerikanske Lacey Act**, sætter EUDR højere globale standarder for lovlig og bæredygtig skov- og landbrugspraksis. Mens udfordringer som socioøkonomiske og handelsmæssige påvirkninger kan forventes under EUDR's implementering, kan handel og klarere teknisk vejledning hjælpe interessenter med at tilpasse sig de nye standarder. Dette kan bidrage til at bane vejen for potentielle miljømæssige, sociale og økonomiske fordele på tværs af producent- og forbrugerregioner.

### **Vigtige målsætninger**

- Fremme lovligt og bæredygtigt skovbrug og landbrug
- Etablere højere globale handelsstandarder
- Sikre overholdelse og sporbarhed

### **Udfordringer og behov for tilpasning**

- Socioøkonomiske og handelsmæssige konsekvenser under implementeringen
- Behov for klarere teknisk vejledning til interessenter
- Balancering af regulering og markedsadgang

Derudover understreger rapporten behovet for **forskningssamarbejde** og **tværfaglig viden** for præcist at definere nøglebegreber, afklare koncepter og forbedre datakvaliteten for effektiv overholdelse af EUDR. Rapporten finder ud af, at EUDR har ansporet udviklingen af innovative værktøjer og teknologier, som er blevet styrket af standardiserede definitioner, der forbedrer deres integration og funktionalitet. EUDR's **styringsmodel** arbejder med en række markedskorrigerende og markedsunderstøttende foranstaltninger, der omfatter et betinget markedsforbud for ikke-bæredygtige og ulovlige råvarer, en risikobaseret tilgang til due diligence, benchmarking og informationssystemer, og samarbejdsprocesser med flere interessenter i partnerlande for at fremme innovation. Rapporten giver en ny vurdering af styrkerne og svaghederne ved disse compliance-værktøjer.

### **Vigtigste markedsføringskorrigerende og -understøttende foranstaltninger**

- Markedsforbud for ikke-bæredygtige/ulovlige råvarer
- Benchmarking og informationssystemer
- Risikobaseret due diligence
- Samarbejdsprocesser med partnerkommuner

I **implementeringsfasen** skal fagfolk blive dygtige til at bruge avancerede værktøjer til **risikovurdering, kortlægning og datahåndtering**. Politikerne opfordres til at støtte teknologier som f.eks. retsmedicinske metoder, der sporer produkternes oprindelse for at forbedre sporbarhed og compliance. Mens samarbejdsplatforme er medvirkende til at opretholde **juridisk overholdelse** og sporbarhed, kan visse praksisser, som f.eks. at udelukke leverandører, der ikke overholder reglerne, kræve en revurdering for at forhindre negative sociale og miljømæssige påvirkninger.

Fra et **teknologisk perspektiv** værdsætter rapporten værktøjer som **datamining, kortlægning af forsyningskæden og overvågning af afskovningsrisiko**. Nye teknologier som **blockchain og AI** bringer nye løsninger, men deres anvendelse bør vurderes kritisk i forhold til omkostninger, effektivitet og ansvarlighed. Teknologi spiller også en afgørende rolle for at sikre overholdelse af lovgivningen, især gennem **kortlægning af arbejdsudbud og screening af tvangsarbejde**.

Med hensyn til **virksomhedernes sociale ansvar (CSR)**, understreger rapporten den **finansielle sektors** vigtige rolle i at fremme bæredygtig praksis, hvilket understreges af bidrag fra **BNP Paribas** og **den hollandske pensionsfond**. Inddragelse af **civilsamfundet, observatører og løsningsudbydere** er afgørende for overvågning, fortalervirksomhed og støtte til CSR-initiativer, hvilket øger gennemsigtigheden og ansvarligheden i leverandørkæderne under EUDR.

[Download hele rapporten på emma4eu.eu.](https://emma4eu.eu)