



***Bærekraftig skogbruk  
muligheter for framtiden***

***Morten Haugerud***  
*Markedssjef Norge*





CO<sub>2</sub>

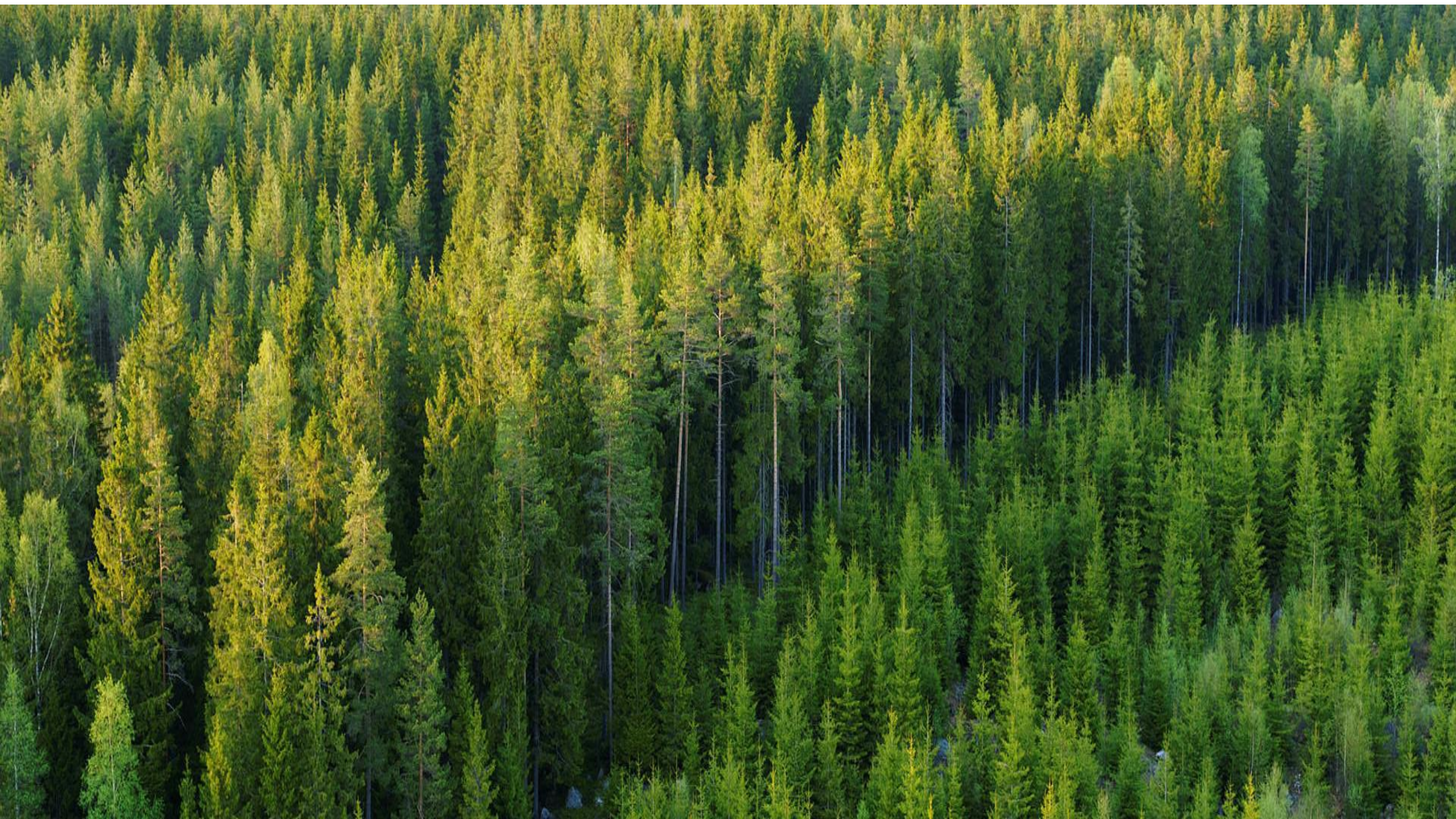
















PEFC sitt oppdrag er å bidra til  
*en bærekraftig verden*  
*gjennom sertifisering av skog*



PEFC = Programme for the Endorsement of Forest Certification  
etablert i 1999 etter initiativ fra familieskogbruket i Europa

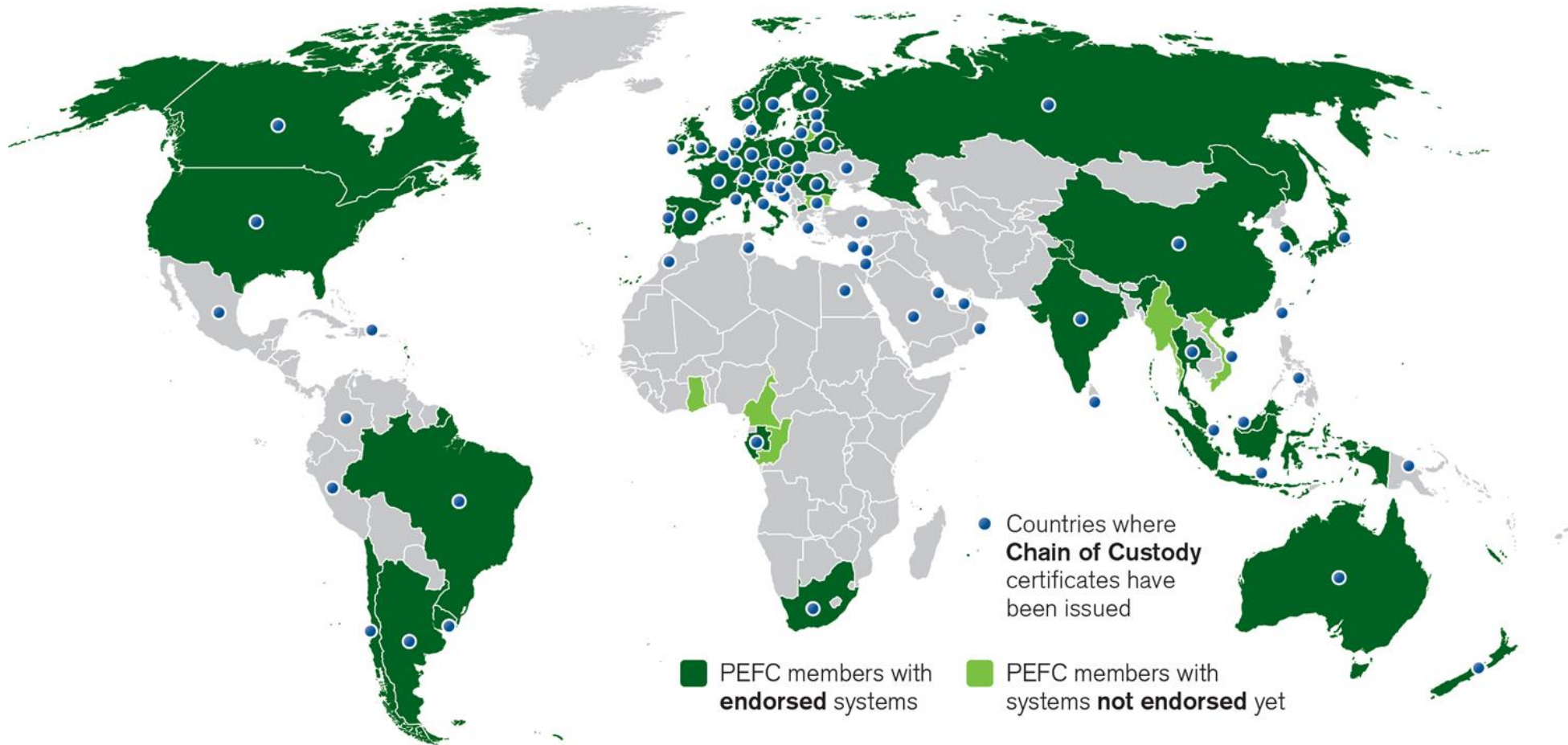


Styret i Norge



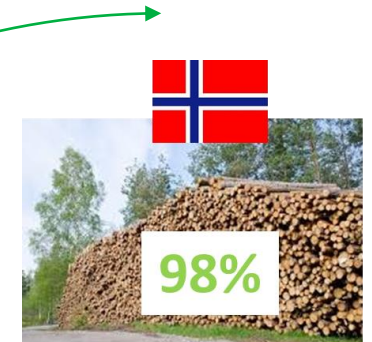
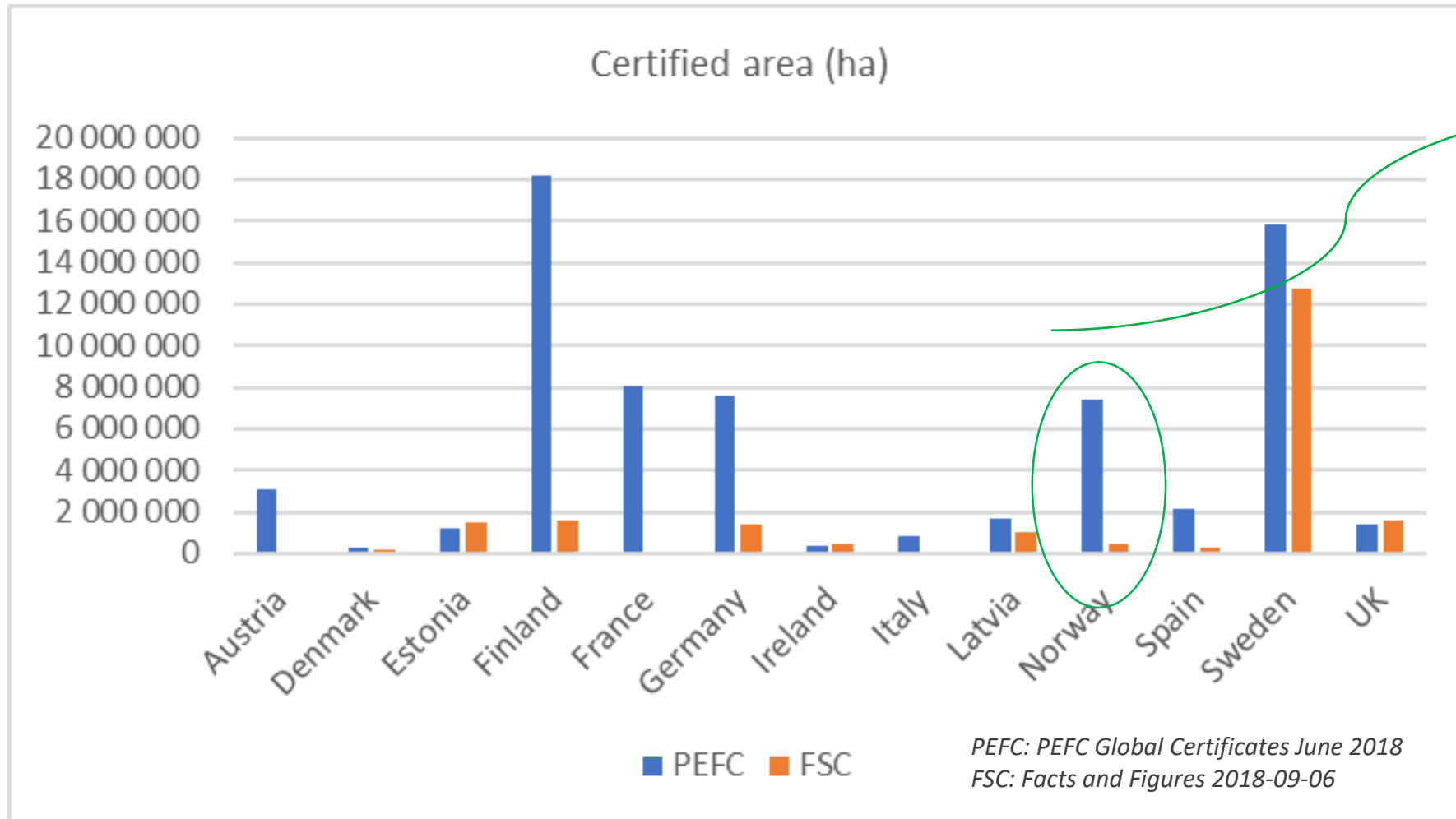


PEFC er største skogsertifisering  
i verden med tilstedeværelse i ca 50 land





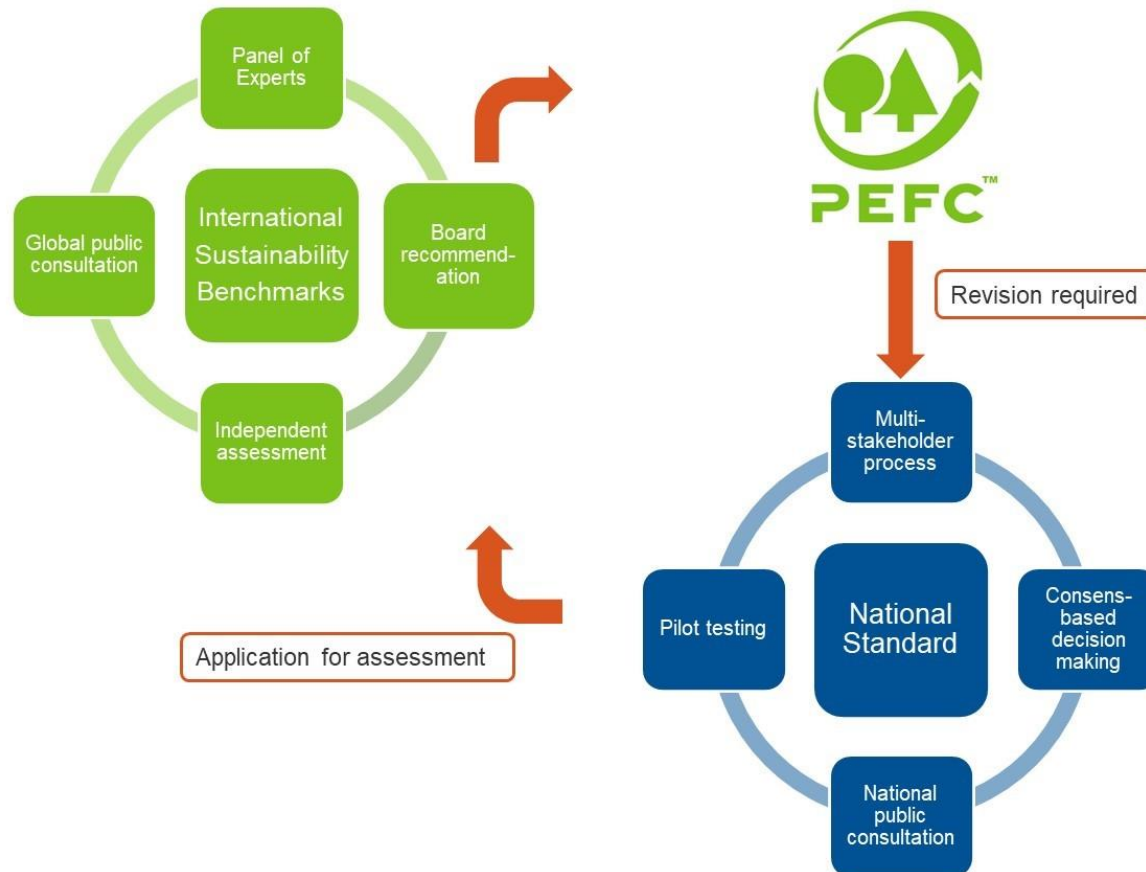
# Mye av råstoffet fra Norge... og hele den vestlige verden er PEFC sertifisert



98% av tømmer volumet er PEFC sertifisert.



# PEFC har unik bottom-up tilnærming basert på nasjonalt eierskap og forutsetninger



- **Konsensusbaserte beslutninger** rundt ett og samme bord
- **Åpen, demokratisk prosess** – alle interesser inviteres til å delta
- PEFC benytter troverdig uavhengig, **tredjepart sertifisering**
- PEFC **baseres på anerkjente systemer** som ISO, ILO og IAF



# Alle nasjonale standarder må møte *PEFC Sustainability Benchmarks*

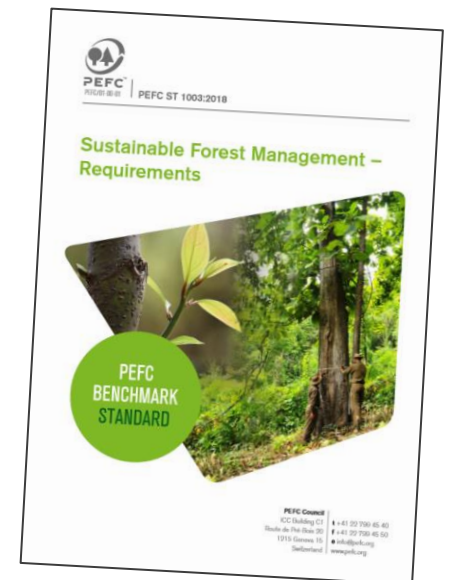


**PEFC endorsed National Standards**

National expectations

**PEFC Sustainability Benchmarks**

Global expectations



**Environment**



**Social**



**Economic**





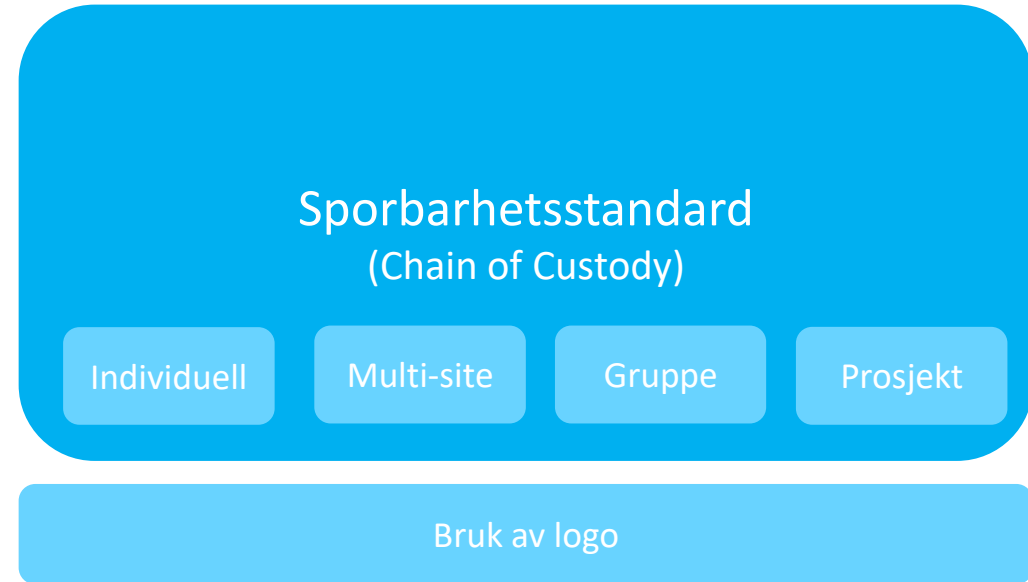
# PEFC sertifiseringssystem i Norge



## Skog & tømmer



## Foredling & handel



Revisjon av uavhengig, tredjepart sertifiseringsorganer



## Skog & tømmer

# Norsk PEFC Skogstandard



Kartfesting av viktig livsmiljøer for planter og dyr (nøkkelbiotoper).



Hogst skal gjøres skånsomt og skjemmende spor rettes opp.



Ta spesielle hensyn til tuurleik, reir og hekkeplasser for rovfugler.



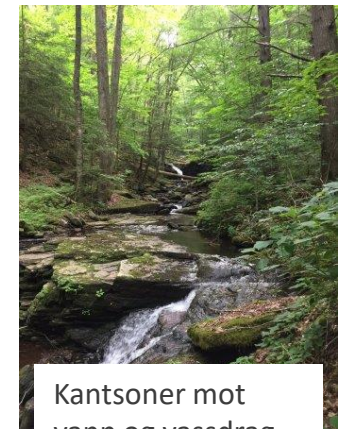
Krav om å sette igjen et bestemt antall store trær (livsløpstrær) som skal stå helt til de dør naturlig. (døde trær er viktig for biologisk mangfold)



Krav om forynging etter hogst, enten planting eller naturlig.



Ta hensyn til friluftslivet bl.a bruk av varierte hogstformer langs stier.



Kantsoner mot vann og vassdrag

# 27

kravpunkter for bærekraftig skogbruk



Foredling & handel

# PEFC Sporbarhetsstandard



PEFC International Chain-of-Custody (Sporbarhetssertifisering)

Norsk PEFC Skogstandard





# Uavhengig, tredjepart sertifisering

# Akkrediterte sertifiseringsorganer



**JONSSONS TIMBER AB** Invoice **ORIGINAL**  
 Anäsvägen 40 - 41668 Göteborg - Sweden **1** Date: 13.3.2010  
 Number: 140177 **5**

---

**Smith LTD** **2**  
 MALDON ROAD  
 STANWAY  
 COLCHESTER  
 ESSEX CO3 0SL  
 ENGLAND  
 VAT GB861447013

**FINAL DESTINATION**  
 MALDON ROAD  
 STANWAY  
 COLCHESTER  
 ESSEX CO3 0SL  
 ENGLAND

Country of origin	SWEDEN	Terms of delivery	FBY COLCHESTER
Country of destination	ENGLAND	Terms of payment	
From/via	GOTHENBURG, HARWICH	Vessel	MS GUSTAV A.
To	COLCHESTER	B/L date	12.3.2010
Buyers reference	CK14011977	Sellers reference	SD12013

Product	Unit price	Amount	Total price
lot n. 234 38x80 Sawn Spruce, Sawfalling, Special KD, KD 12%, <b>63% PEFC certified</b> <b>6</b>	11 pcks ■■■ SKr	40,457 m3 <b>4</b>	■■■ SKr
lot n. 235 38x80 Sawn Pine, Sawfalling, Special KD, KD 12%, <b>PEFC Controlled Sources</b> <b>6</b>	10 pcks ■■■ SKr	31,824 m3	■■■ SKr
<b>TOTAL</b>	21 pcks	72,281 m3	■■■ SKr

These goods are softwood which has been kiln dried to below 20% moisture content.

JONSSONS TIMBER AB holds the PEFC Chain of Custody certificate No. 123465, issued by CERTIFICATION SERVICES INTERNATIONAL. **7**

Customs item number  
 4407093 Sawn wood (spruce, pine) 72,281 m<sup>3</sup>

---

Jonssons Timber AB **1**  
 Anäsvägen 40  
 41668 Göteborg  
 Sweden  
 Tel.: +46 (0) 31 - 84 33 10  
 Fax: +46 (0) 31- 84 33 13  
 Email: info@jonssons-timber.se  
 VAT SW86655442

xx % PEFC  
 sertifisert



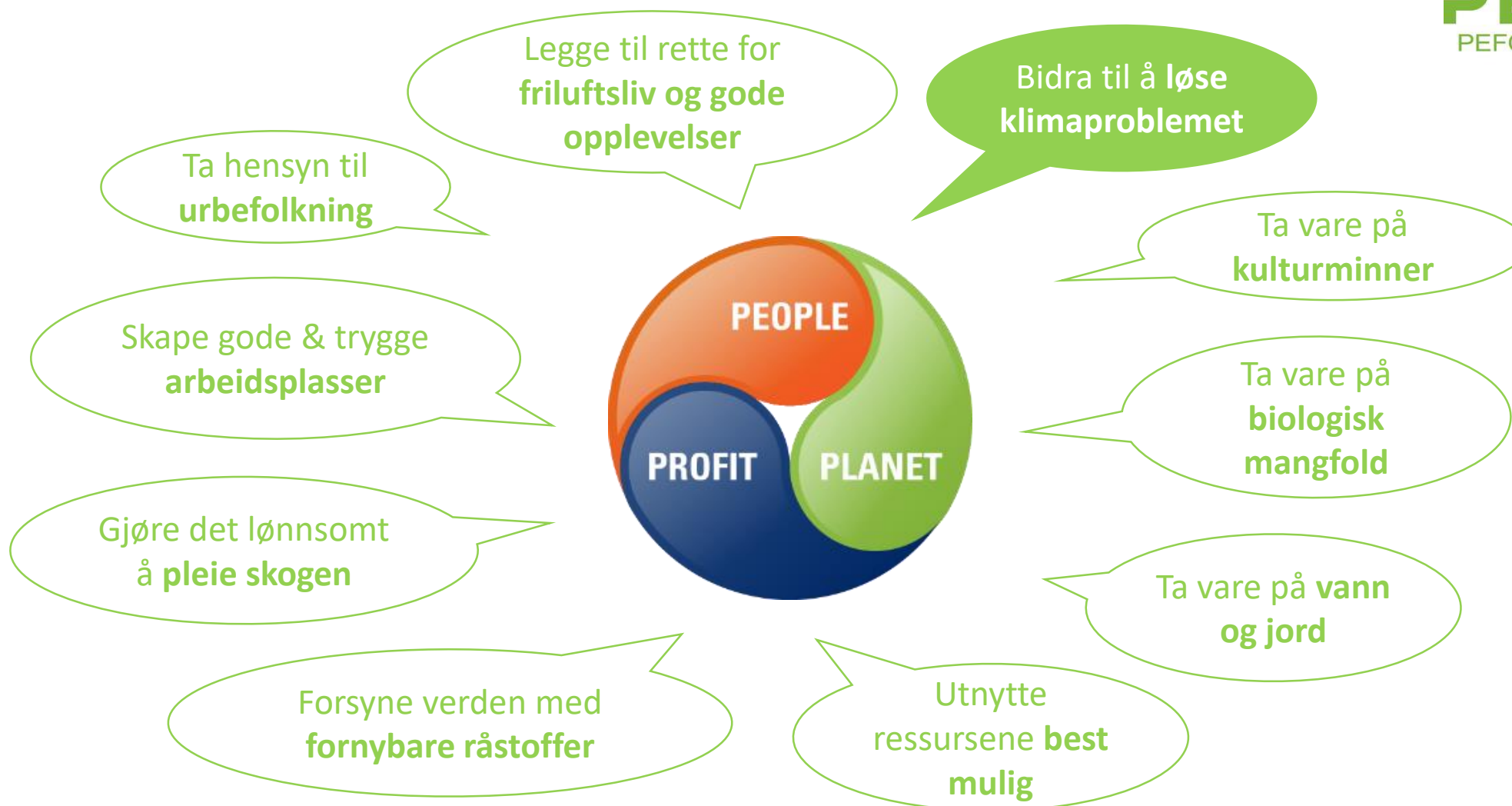


PEFC sitt oppdrag er å bidra til  
*en bærekraftig verden*  
gjennom sertifisering av skog





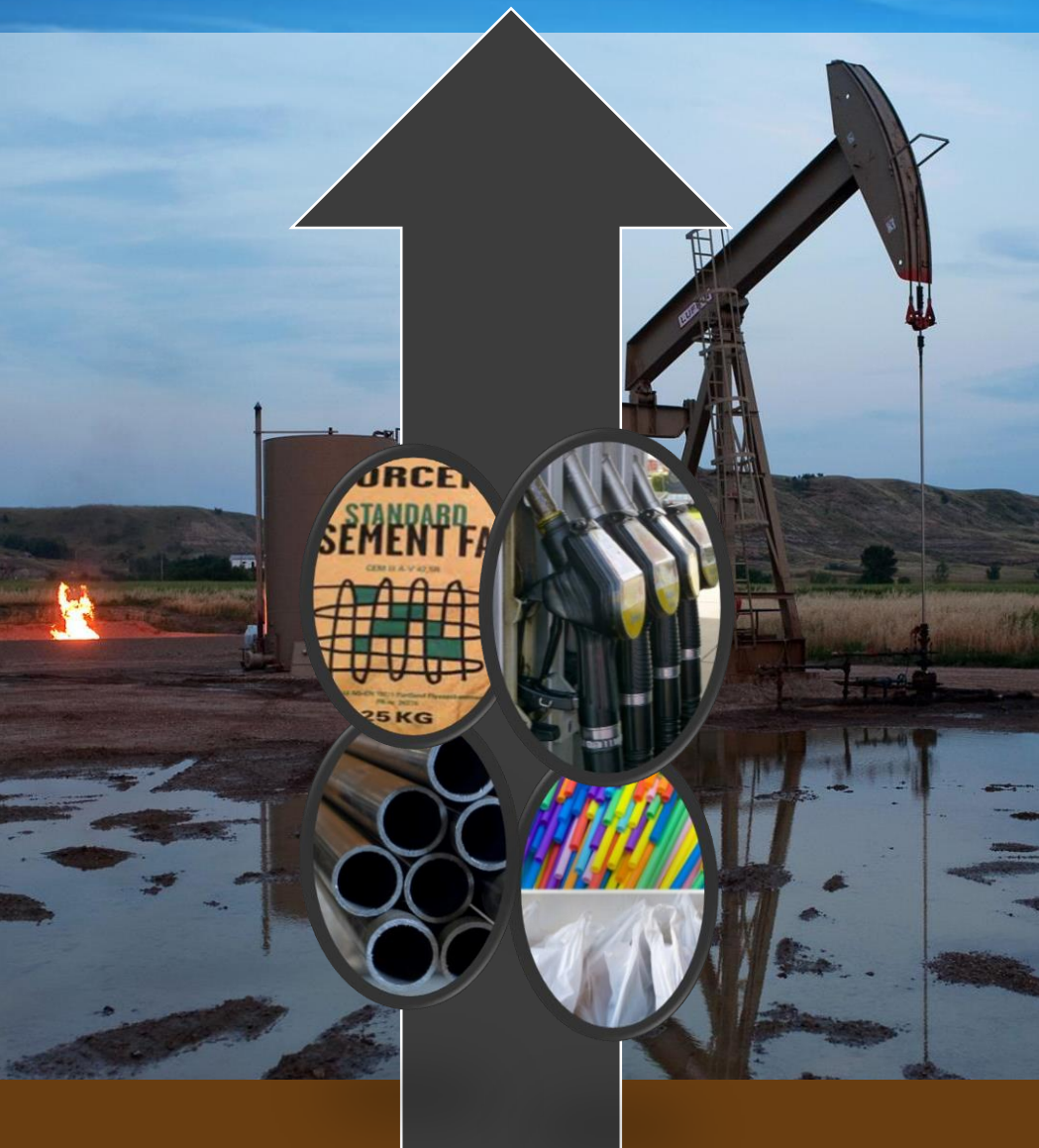
# PEFC søker helhetlig, balanserte løsninger





Ikke fornybart/fossilt

Fornybart/grønt karbon



Fossil energi og materialer under bakken



# Substitusjonseffekten



1 m3 trevirke



500 kilo CO<sub>2</sub>



600 kilo CO<sub>2</sub>



1600 kilo CO<sub>2</sub>



2800 kilo CO<sub>2</sub>



# Skogen representerer kostnadseffektive klimatiltak

Planting av ny skog



50 kr  
t Co<sub>2</sub>

Elektrifisering av bilparken



1.000 kr  
t Co<sub>2</sub>

Karbonfangstanlegg (CCS)



1.500 kr  
t Co<sub>2</sub>



PEFC Sustainability Benchmark, principle #1:  
«Maintenance or appropriate enhancement of forest resources and their contribution to the global carbon cycle».



Krav med klimaformål i  
Norsk PEFC Skogstandard:

- ✓ **Forvalteransvar (1)**
- ✓ **Planlegging (3)**
- ✓ **Langsiktig virkesproduksjon (14)**
- ✓ **Gjødsling og næringsbalanse (18)**
- ✓ **Skogreising og treslagsskifte (20)**



# Hensikten med sertifisering er å stimulere til et marked for bærekraftig produkter



## Bygg & interiør



## Emballasje - mat



## Bioenergi & biodrivstoff



## Print & papir



## Biomaterialer & biokjemi





# Teknologi skaper nye muligheter for mer bruk av tre i bygg



Photo credit: Moelven



NTNU Gjøvik/University College of Gjøvik:  
Shortlisted Best Use of Certified Timber







## Forests for Fashion

From the forests to your wardrobe



Discover more at  
[www.treee.es/forestsforfashion](http://www.treee.es/forestsforfashion)

Choose PEFC  
Caring for our forests  
globally and locally







**PEFC cares  
for the forests  
locally and globally**