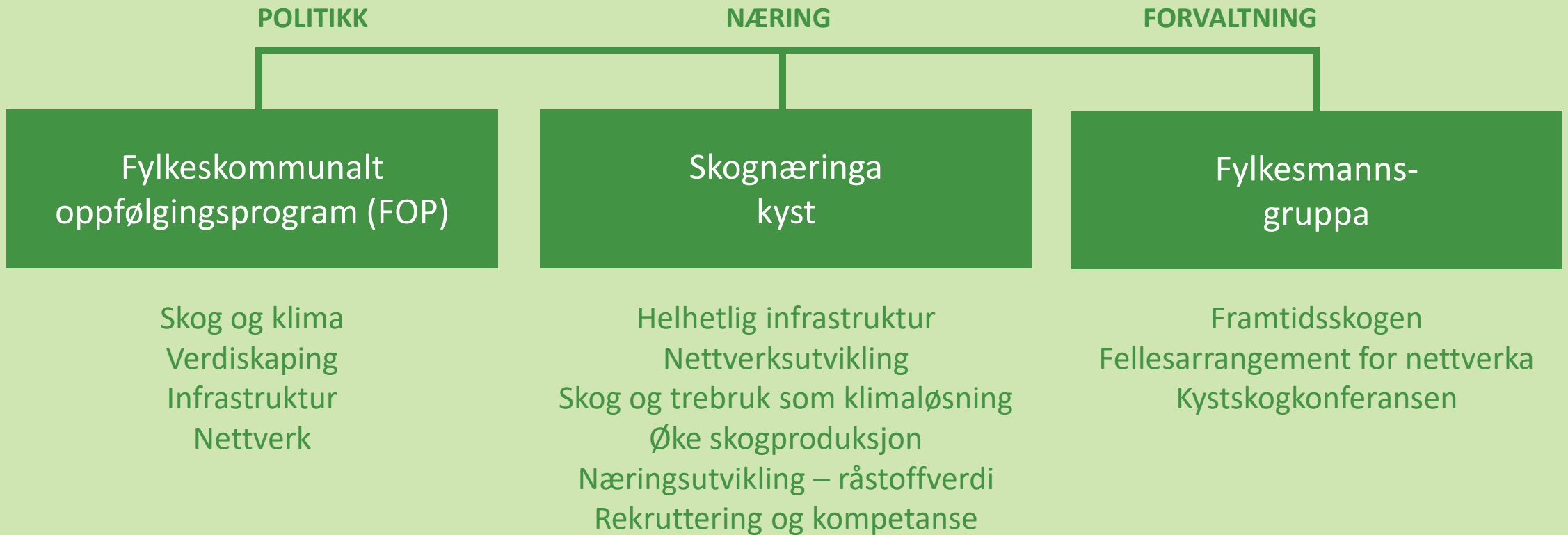


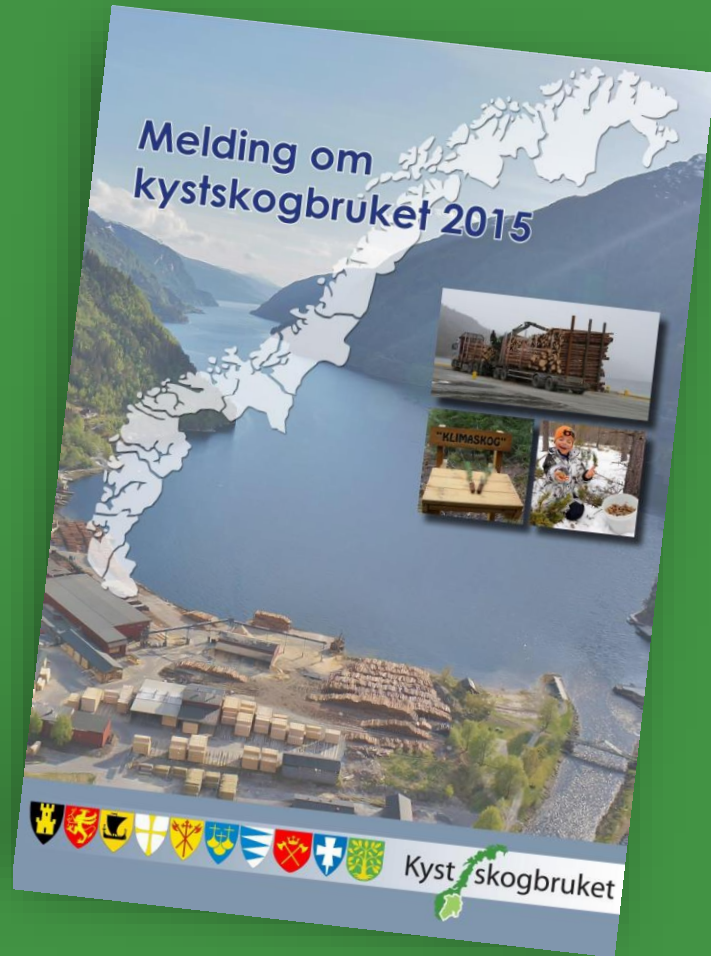
A scenic landscape of a fjord valley with steep mountains and a lake. The sky is overcast with soft light. In the foreground, there are dark silhouettes of tree branches on the right and some small flowers at the bottom right. The water in the fjord is calm and reflects the surrounding greenery and sky.

Kyst skogbruket



Kystskogbruket





Fylkeskommunalt oppfølgingsprogram (FOP)

Budsjett 2016 - 2020

Fylkeskommunalt oppfølgingsprogram

Satsingsområde	2016 (1/2 år)	2017	2018	2019	2020 (1/2 år)	SUM
Prosjektledelse verdikjeder og nettverk	225.000	450.000	450.000	450.000	225.000	1.800.000
Infrastruktur	40.000*	75.000	75.000	75.000	35.000	300.000
FOU, innovasjon og trebruk	335.000*	675.000	675.000	675.000	337.000	2.700.000
Skog og klima	150.000	300.000	300.000	300.000	150.000	1.200.000
SUM	750.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	750.000	6.000.000

* En regnefeil i tabell brukt i søknaden medfører at summene er justert med til sammen kr. 5.000,- for å gi korrekt total sum!

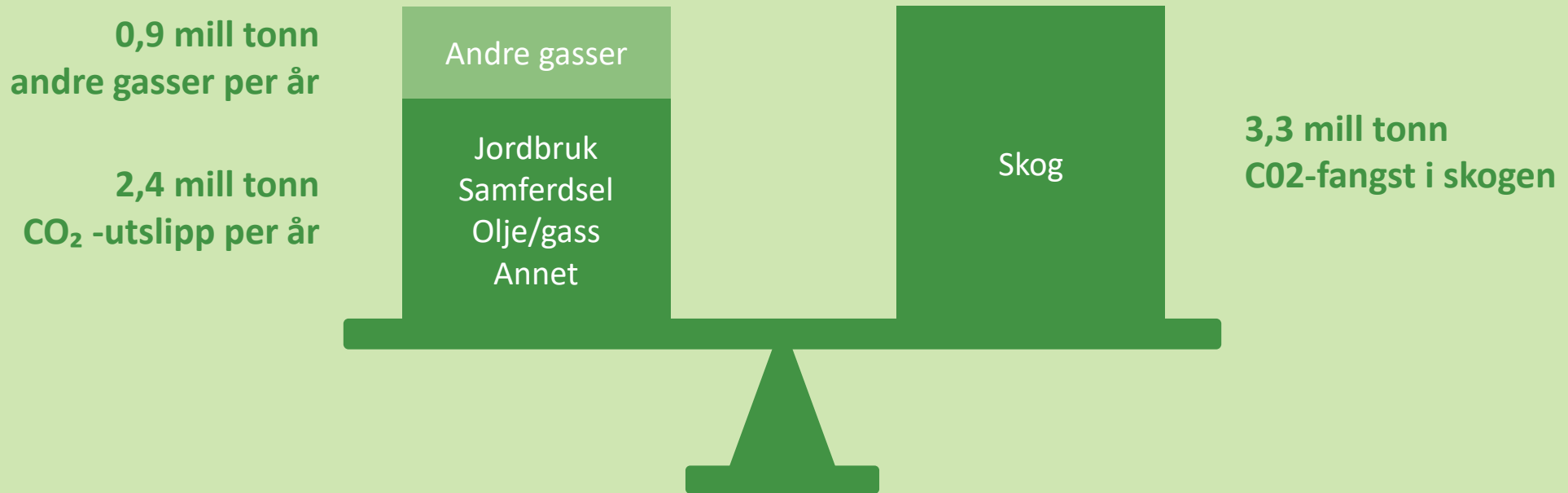
A photograph of three children playing in a forest. They are standing on a large, fallen log. The child on the left is wearing a white sweater and a red beanie. The child in the middle is wearing a blue denim jacket and jeans. The child on the right is wearing a blue puffer vest, a red beanie, and blue jeans. They are all smiling and appear to be in motion. The background is a dense forest with tall trees and some autumn-colored leaves.

**FN har slått fast at klimakutt ikke er nok,
vi må også fange og lagre CO₂.
– Da er skogen en viktig del av løsningen.**

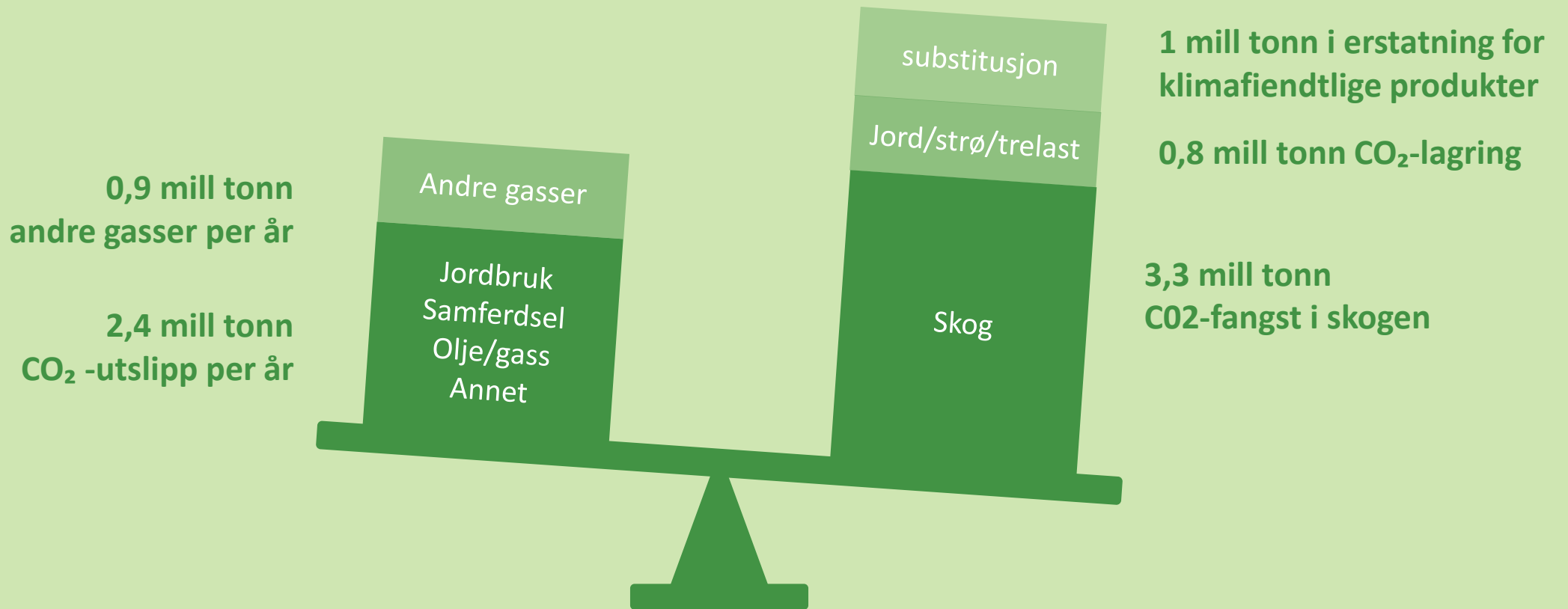


**Skogen binder halvparten av
de menneskeskapte utslippene i Norge**

Skog balanserer menneskeskapte utslipp i Trøndelag



Skog balanserer menneskeskapte utslipp i Trøndelag



Fotosyntesen er en effektiv luftrensner – en evighetsmaskin



Bjork / krattskog
Karbonsfangst x 0,9

(hvis den drives)



Vernet gran
Karbonsfangst x 0

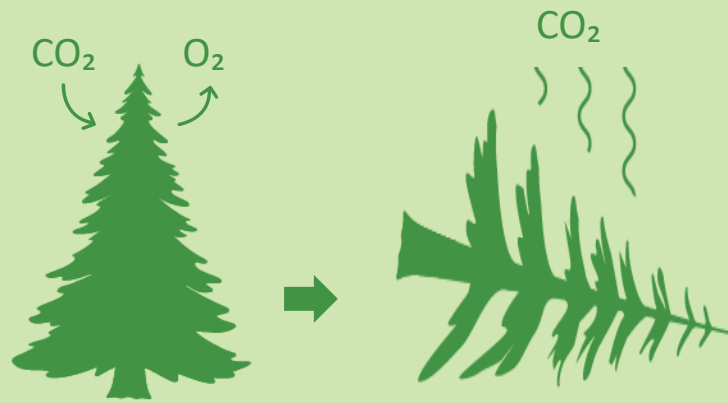


Gran som drives
Karbonsfangst x 4

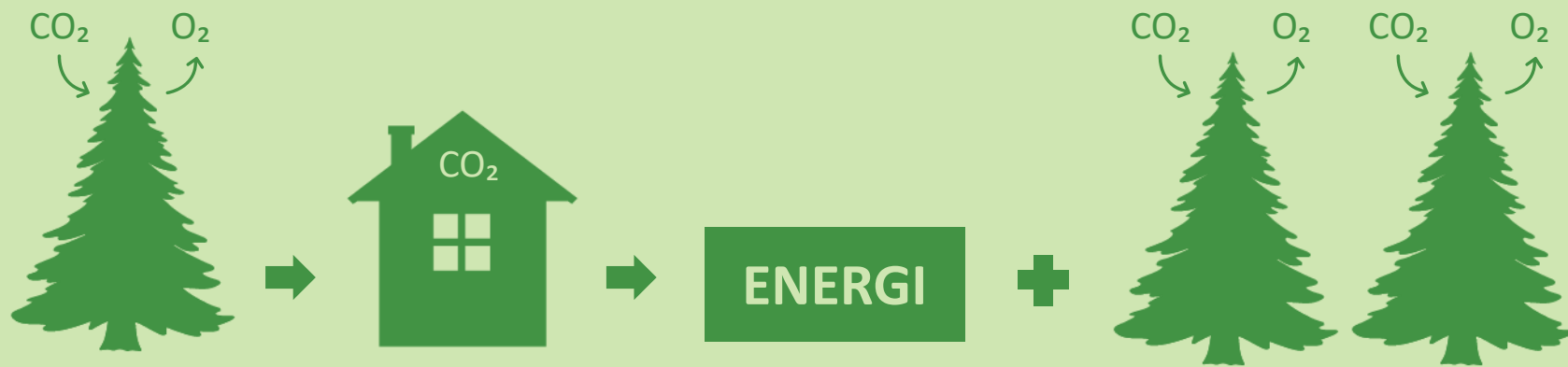


Sitkagran
Karbonsfangst x 5,5

VERNET /
IKKE DRIVBAR
SKOG



SKOG SOM
DRIVES

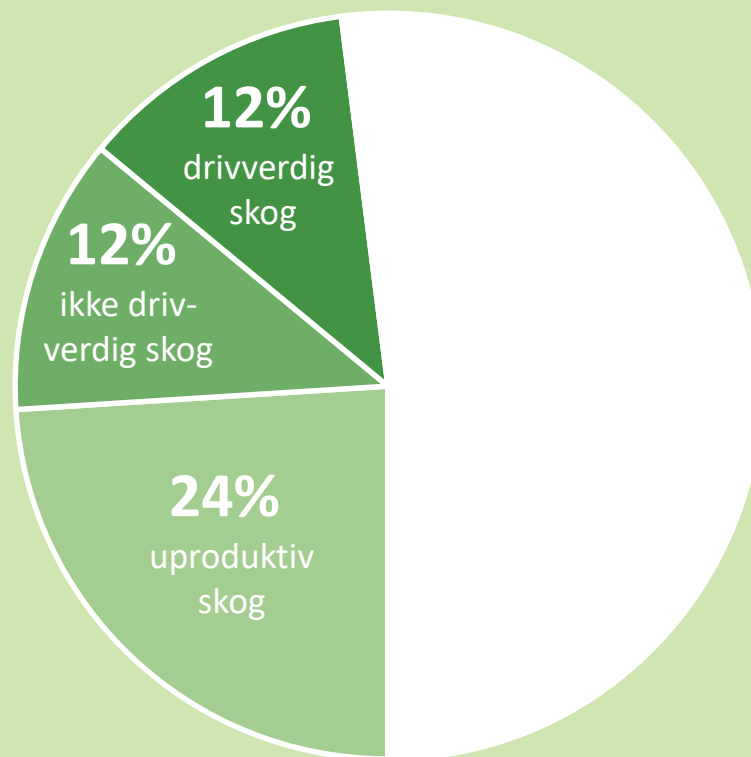


Alt for lite skog settes i verdiskapning og klimaarbeid

– Hva skjer når vi verner drivverdig skog?

Eksempel fra Trøndelag:

48%
skog



52%
annet

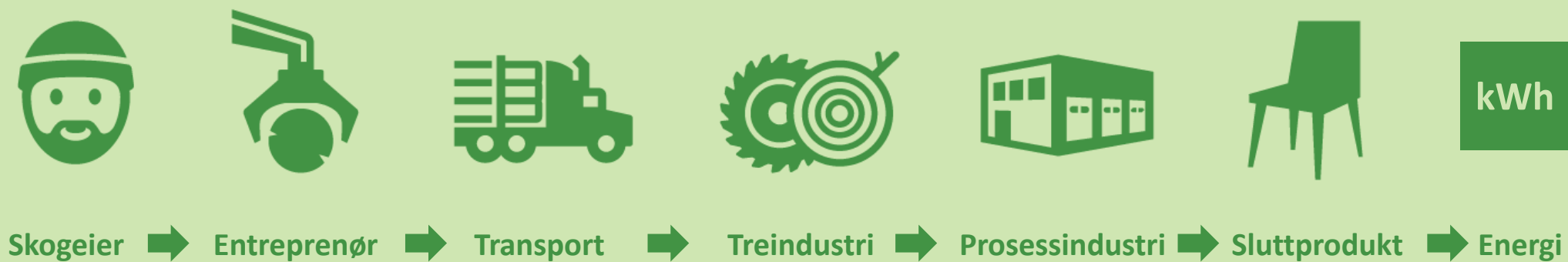
CO₂-fangst fra kr **33,-** pr tonn

**Produktiv skog må
bli økonomisk drivverdig
- og settes i arbeid
for klimaet**



Skog gir stor verdiskaping

Skog er en bærekraftig og evigvarende ressurs - gjennom verdikjeden øker verdien x 12



Hull i verdikjeden tapper verdier





Urbant trebyggeri

**Forskning skaper
nye verdier.
Verdiskapingen
skal firedobles
innen 2050.**



Trefiber-isolasjon



Trebasert plast



Trebaserte proteser

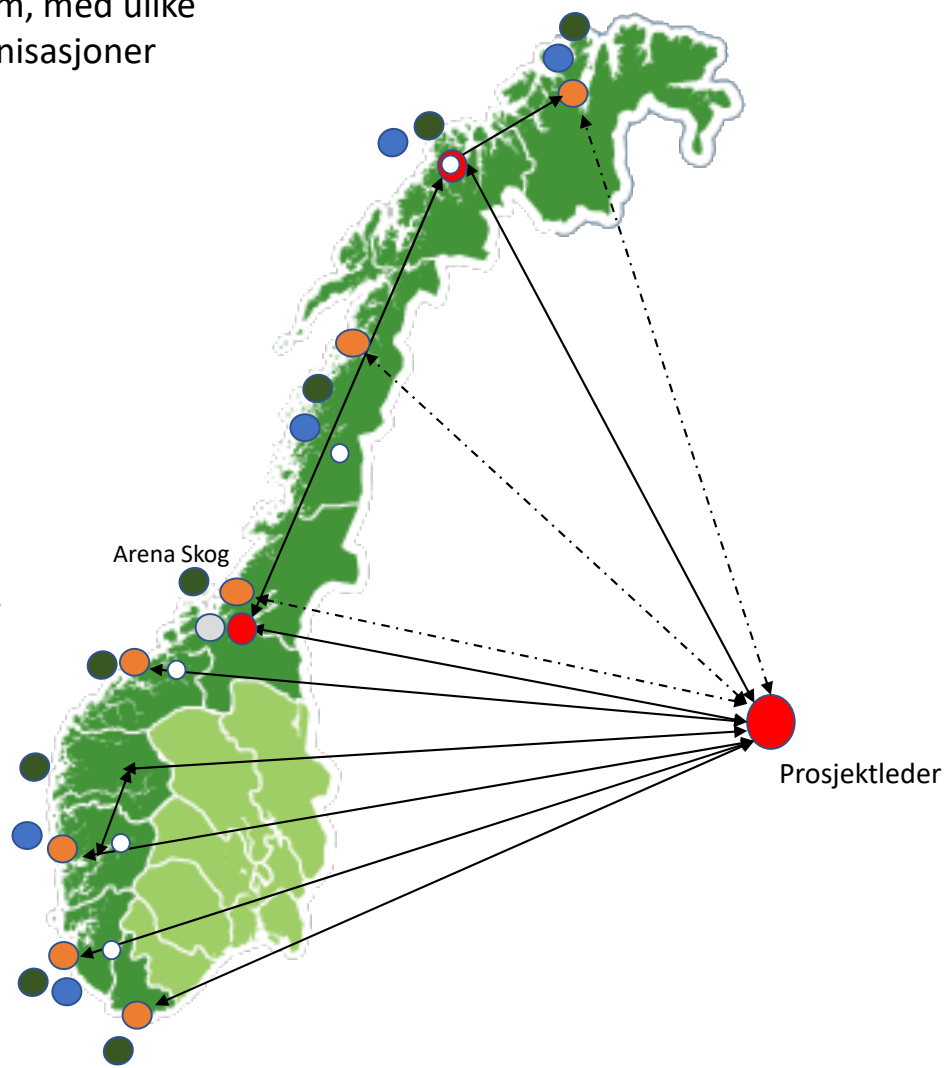
Finansiering av «FoU og Trebruk»

	2018 - 2021 – Tildelt	Pr år	I søknad/beskrivelse
FOP	2,7 mill	0,9 (100´pr fylke)	2,7 mill
Kystskogbruket / FM	3 mill	1	3 mill
Innovasjon Norge	1,94 mill	Utbetales trinnvis etter avtale –30% forskudd	3 mill
Totalt midler	7,64 mill		8,7 mill
Egenandel bedrifter, fordelt på alle pakker	2,7 mill		2,7 mill
Totalt prosjekt	10,34 mill		11,4 mill

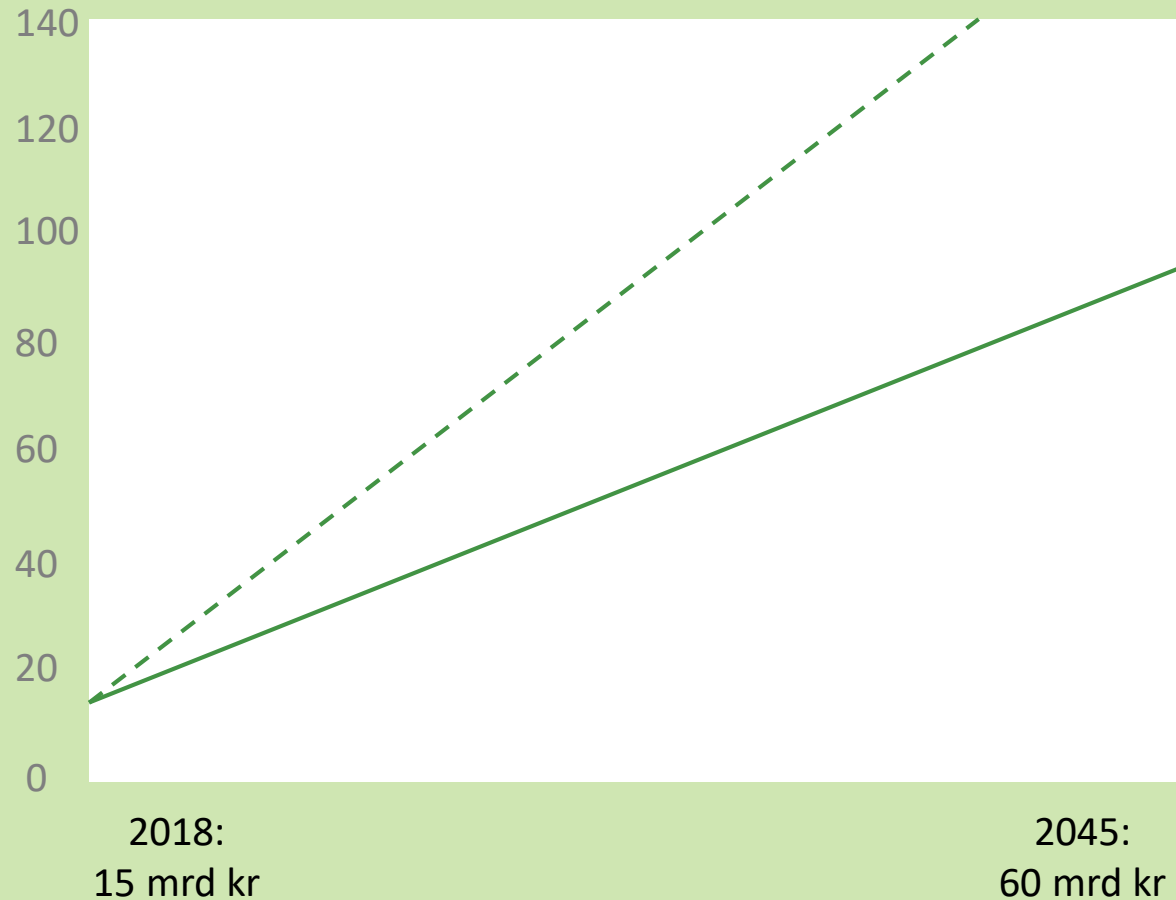
- Skognæringsforum, med ulike bedrifter og organisasjoner
- Fylkespolitiker
- Tredriver
- Fylkesmannen
- Fylkeskommunen
- Delprosjektleder
- Innleid/samspill fasilitatorer for utvikling/lommer

— Hovedkontakt for samspill

----- Kontakt stort sett sett via delprosjektleder



Verdien kan gå fra 15 til 120 milliarder innen år 2045



Vi driver i dag bare 10-15 % av landarealet, og den årlige verdiskapinga er 15 mrd kr.

FoU vil øke dette til 60 mrd i 2045.

Får vi satt ikke-drivverdig, produktiv skog i drift, kan vi doble verdien til 120 mrd kr.

Nettverk

De tre partene i Kystskogbruket:

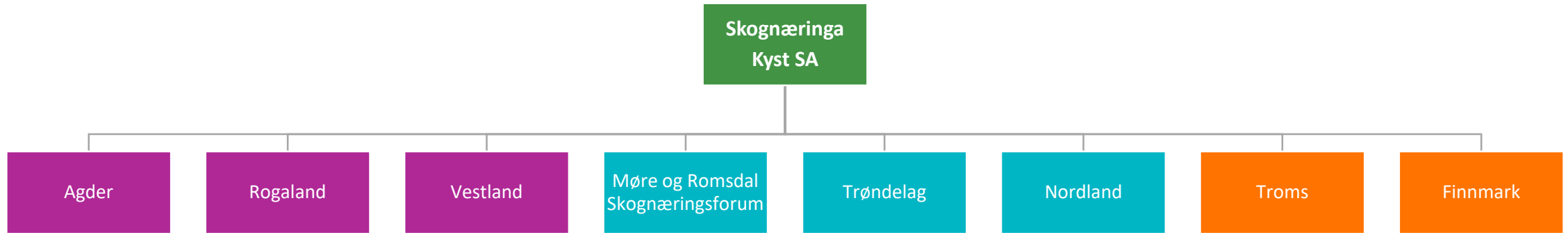
Fylkesmannen

Næringa



Fylkeskommunen

Forum langs kysten som er medlem av Skognæringa Kyst



Infrastruktur

Vanskelig terreng



Flaskehalsar offentlig vegnett



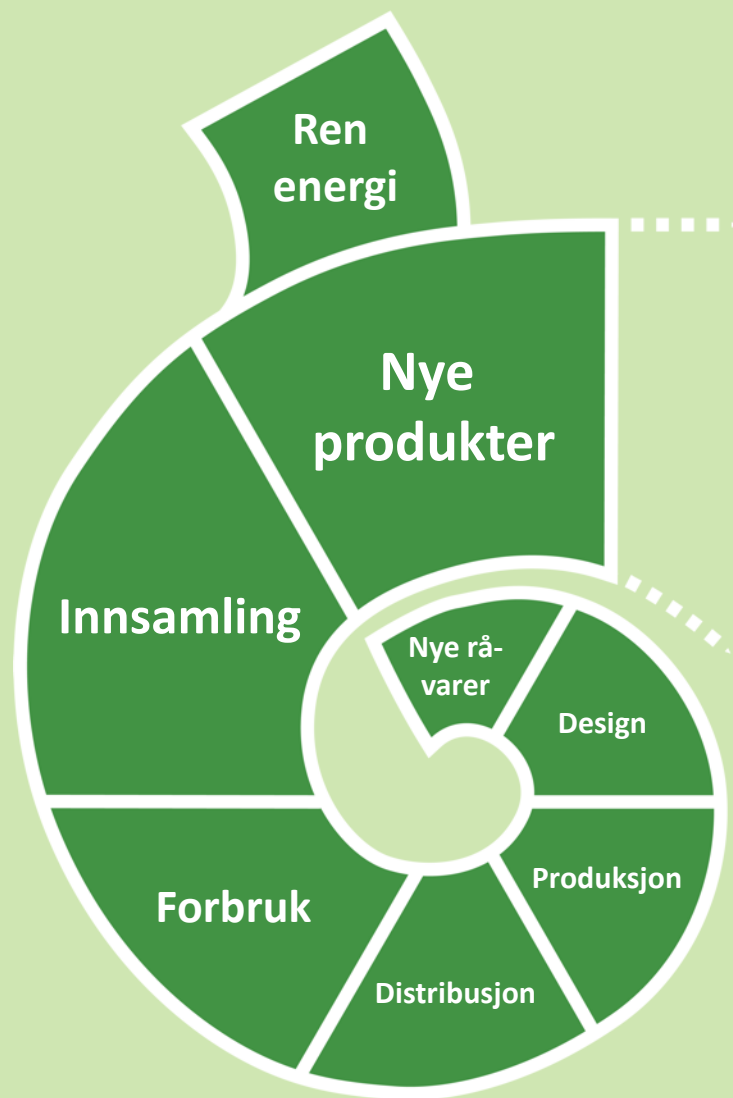
Skogsbilveger



Tømmerkaier



Foto: Foto-Knoff/ARENA SKOG



Verdiskaping

Sirkulærøkonomi

Bærekraft

**Takk for
oppmerksomheten!**