

# De «andre» grønne framtidis- jobbene



byrå for byøkologi

Helene Gallis  
CEO/ founder

# NABOLAGSHAGER

## HVORDAN JOBBER VI?

- **MØTEPLASSER** – Skape fellesskap, hjelpe folk til å møtes i byen
- **ENTREPRENØRSKAP** – Utforske jobbene vi skal ha i framtida
- **SOSIALE PROSJEKTER – OSLO LIVING LAB** – Ungdomsprosjekt
- **NATUR, ØKOLOGI OG TAKLANDBRUK** - Moderne byer med gammel kunnskap

**ALLE SNAKKER OM DEN GRØNNE, SOSIALE BYEN. VI FÅR DET TIL Å SKJE!**



-How  
dare  
you?



Hva er en grønn jobb?

A photograph of four people in business attire standing on a stage. From left to right: a woman with blonde hair, a woman with brown hair, a man with glasses, and a man with glasses. They are all smiling and looking towards the right. The woman on the far left is holding a large copy of a report titled 'GRØNN KONKURRANSEKRAFT' with a green ribbon. The man on the far right is also holding a smaller copy of the same report. A white text box with a dark blue border is overlaid on the center of the image, containing the text '2016: strategi for grønn konkurransekraft lanseres'.

2016: strategi for grønn konkurransekraft lanseres

2017-2018: bransjer leverer sine veikart:  
- prosessindustri, norsk sokkel, varehandel.

GRØNN  
KONKURRANSEKRAFT

utdanningsløp, og mer oppdaterte læreplaner og ikke minst faglig oppdaterte lærere.

Fremover vil digitaliseringen stille høyere krav til digital kompetanse på alle ledd i industrien. Mer automatisering og færre mennesker i produksjonen vil kreve bredere kompetanse hos operatørene, men også mer spesialkompetanse.

Kritisk kompetanse og spisskompetanse innenfor bransjen og forskningsinstitusjoner som NTNU og SINTEF må opprettholdes og videreutvikles. Noen fagområder er viktigere enn andre for prosessindustrien, som prosessteknikk, kjemi, materialteknikk og metallurgi, miljø og klima, digitalisering og automasjon, bygg, energi og elektro. Her trengs de kompetanse på alle nivå fra prosessoperatøren og fagarbeideren, ingeniører og sivilingeniører, til doktoringeniører og professorer. Høy økonomisk kompetanse og markedskompetanse er også nødvendig i konjunkturutsatt næring som prosessindustrien.

legging i EU etterfulgt av tilsvarende industriutbygging i land uten like sterk klimaregulering er et eksempel på karbonlekkasje.

EU kommer mest sannsynlig til å opprettholde sin klimainnsats mot 2030 og forsterke denne mot 2050. Land utenfor EU vil trolig også skjerpe sin klimainnsats, men i et langsommere tempo og ikke nødvendigvis gjennom prising av utslipp. Kvotemarkedet vil være EUs primærvirkemiddel for avkarbonisering, men vi forventer at det vil suppleres med støtte til umodne teknologier som har spesielt høye kostnader men også store klimagassreduksjoner. Kraftforbruket i EU vil mest sannsynlig øke frem mot 2050. Fornybar energi vil i stadig større grad erstatte fossilt brensel, og det vil bli økt energieffektivisering.

Tilstrekkelig tilgang på fornybar kraft til konkurransedyktige betingelser er en forutsetning for

Andreas Ytterstad

## 100 000 klimajobber og grønne arbeidsplasser nå!

For en klimaløsning nedenfra



**«Hovedkravet er 100.000 nye klimajobber de neste 20 årene. Om lag halvparten av jobbene kan skapes ved en satsing på offshore havvind. Ytterligere 50 000 jobber må komme innenfor transportsektoren, ifølge initiativtakernes egne beregninger.»**



A photograph of an offshore wind farm in the North Sea. Several white wind turbines with three blades are visible, extending into the distance. The sky is a clear, pale blue, and the water is a deep blue-grey. In the foreground, the yellow-painted base of a turbine is visible. A small, dark, rectangular structure is mounted on the nacelle of the turbine in the middle ground.

Arbeidsstyrken i Norge 2019:

2 816 000



33,4%



Bare

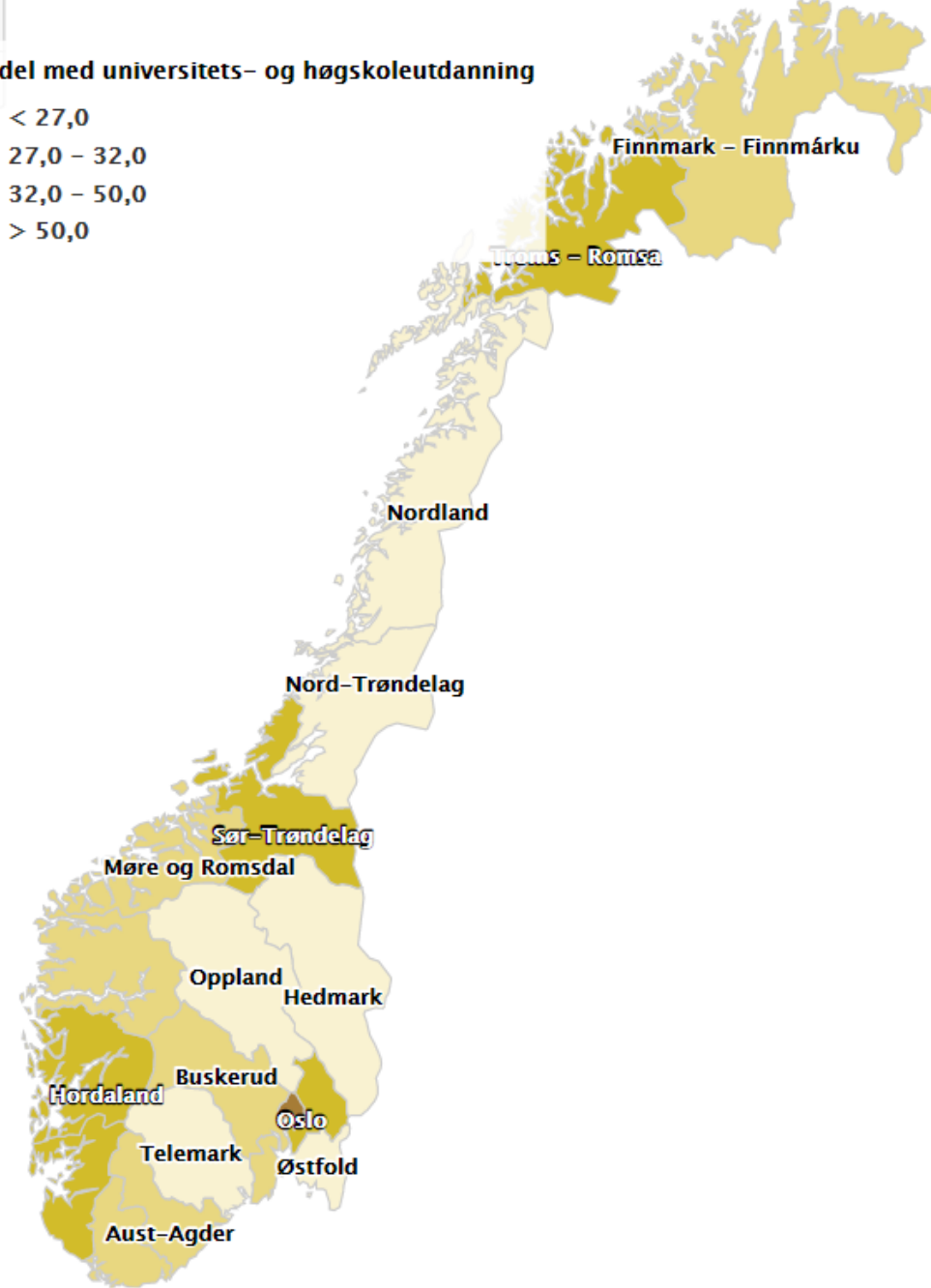
33,4%

av nordmenn har høyere  
utdanning

+

### Andel med universitets- og høyskoleutdanning

- < 27,0
- 27,0 - 32,0
- 32,0 - 50,0
- > 50,0



Kilde: Statistisk sentralbyrå. Kartdata: Kartverket.



**Grønland/Tøyen:  
50% av barn vokser  
opp i fattigdom  
Oslo: ca 17,5%  
Norge: ca 10%**



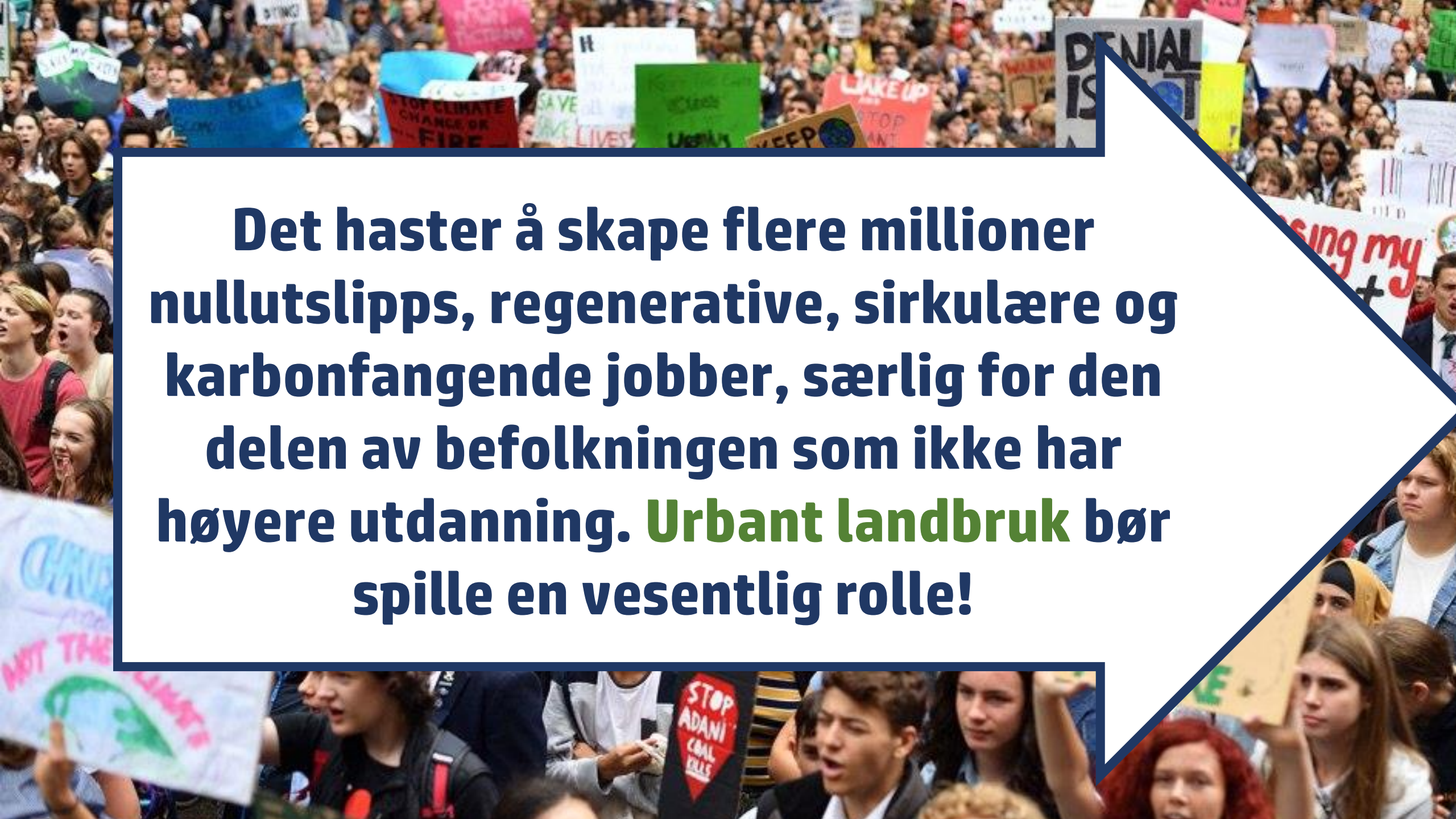
**Bydel Gamle Oslo  
(ink.Grønland/  
Tøyen)35%  
fullfører ikke  
videregående før  
fylte 21 år**



**Bydel Gamle Oslo  
(ink. Grønland/  
Tøyen) har landets  
høyeste andel unge  
med manglende  
framtidstro.  
25% av ungdommer  
tror de vil bli  
arbeidsledige  
(landsgjennomsnitt:  
15%)**







**Det haster å skape flere millioner nullutslipps, regenerative, sirkulære og karbonfangende jobber, særlig for den delen av befolkningen som ikke har høyere utdanning. **Urbant landbruk** bør spille en vesentlig rolle!**

**Vi er i gang med piloter!**

Oslo Living Lab

Lage kompost-bokser

Skid

Hente Plukke/samle

Lage kompost

Finne flasker/kanner/bokser til gjødselen

STEMISERAN

Moring bank

Sosialiser

Uniformer

Pitt

Lydde et

sofing

relaterte





(1)  
Sirkulær-  
økonomi og  
entreprenør-  
skap

Oslo hiving habs

05.10.2018







(2)  
Urbant  
landbruk og  
biomangfolds-  
skaping











(3)  
Nærmiljø-  
agenter som  
skaper  
møteplasser  
og ureist byliv













Oslo  
Living  
Lab

312

dicpack



KÄRLEK

SVAKHETER (UTVÄRKNINGSPÅGÅR)

TRUSLER (OM TÅLE MEDICIN)

SÖTTIS

PROJEKT

KONTROLL & SVAGHETER

Starkt behov av  
Kontroll & ansvar  
I varje moment

Starkt behov av  
Kontroll & ansvar  
I varje moment

Starkt behov av  
Kontroll & ansvar  
I varje moment

OM TÅLE MEDICIN











Nabolagshager og Oslo Living Lab har ikke alle løsningene, men vi har begynt å **utforske mulighetsrommet**, og begynner å kladde **et oppdatert veikart for grønne framtidsjobber**.



TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN! SPØRSMÅL?  
Følg oss på facebook og instagram.

@nabolagshager

@takformaten

@oslolivinglab

Helene Gallis, daglig leder

[WWW.NABOLAGSHAGER.NO](http://WWW.NABOLAGSHAGER.NO) // [post@nabolagshager.no](mailto:post@nabolagshager.no)

