

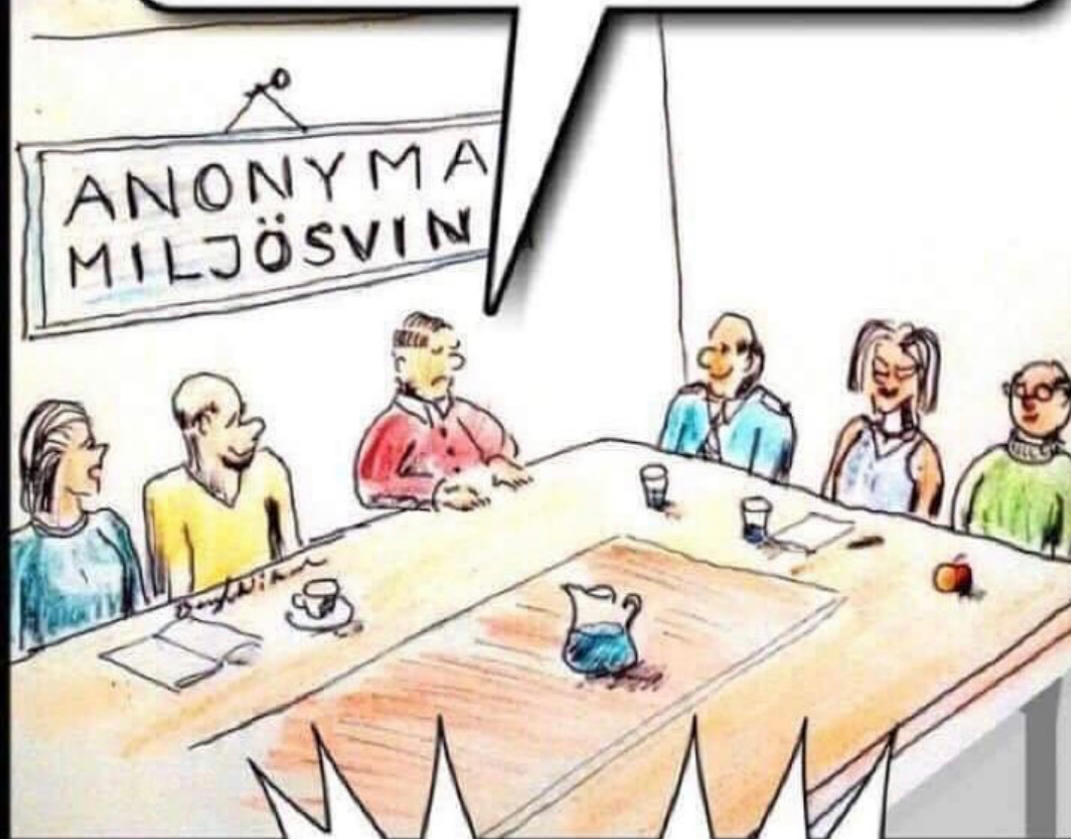
# Utfordringer og muligheter til Norges største fastlandsnæring

Byggebørsen, Næringsforeningen i Trondheim, Håndverkerforeningen Trondheim og EBA Trøndelag, 3. februar

Idar Kreutzer, adm. dir., Finans Norge



Hei. Jeg heter Ståle og har gamle biler, spiser kjøtt og fyrer med ved ..



Hei Ståle!!





Klima • verdiskaping • arbeidsplasser

# EU warned of 'tectonic' shift as economy goes green

Citizens unprepared for impact of carbon neutrality drive, says Frans Timmermans



Frans Timmermans, the top official in charge of EU green policy, compares the impending economic transformation to the disruptive effects of the industrial revolution © Patrick Seeger/EPA

Sam Fleming in Strasbourg YESTERDAY

80

“

If you only concentrate on the jobs that will disappear and do not have a plan for the jobs that will emerge then you get into trouble

**Frans Timmermans**, European Commission executive vice-president in charge of green policy

”



# Store investeringer = store muligheter

Deep structural transformation of the global economy.



The global economy will increase by more than **50%**



Technology will continue to transform business and lives.



**+1 Billion** will come to live in cities

**\$90 Trillion** will be invested in key economic infrastructure.

There are major opportunities in three key economic systems:



CITIES



LAND USE

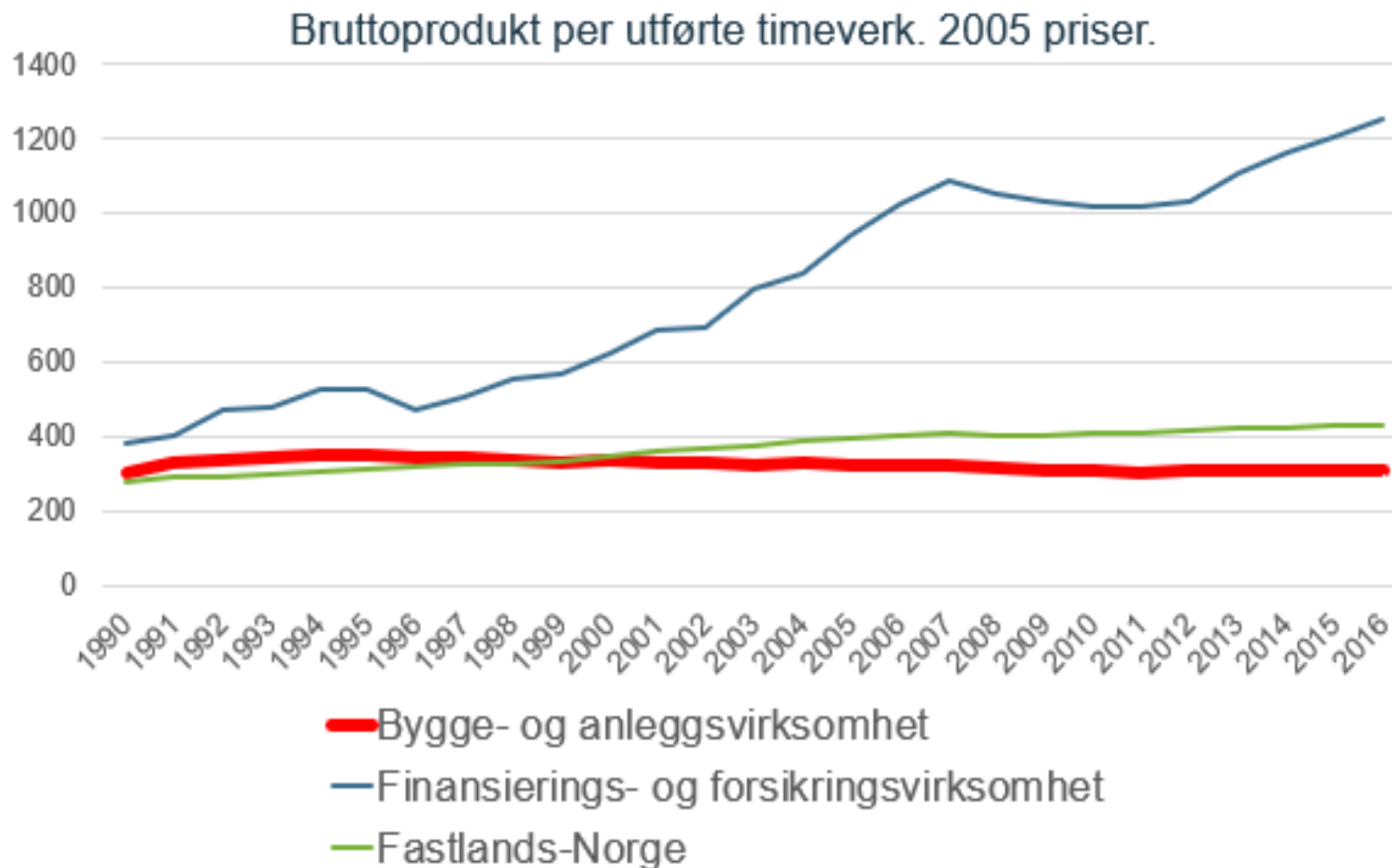


ENERGY

by improving resource efficiency, investing in infrastructure and stimulating innovation.

Business plays a key role

# Økt produktivitetsvekst







GRØNN  
KONKURRANSEKRAFT



# Veikart som plattform for dialog

**Veikart for Prosessindustrien**  
DNT VERDISKAPING MED NÅRLETTSLIPP I 2050

Norsk Industri

**VEIKART**  
for næringslivets transporter  
– med høy mobilitet mot null utslipp i 2050

SEPTEMBER 2016

AVFALL- OG GJENVINNINGSBRANSEJERE  
**VEIKART FOR EN SIRKULÆR ØKONOMI**

**VEIKART FOR GRØNN KONKURRANSEKRAFT**  
for skog- og trenæringen

**Veikart for smart omstilling**  
Et innspill fra kunnskapsringene

abela | NORSK DESIGN- OG ANNETTVERKTØY | EMBOT | HALOGEN

**veikart 2050**  
fra landbruk, mat og drikkenæringen til utvalget for grønn konkurransekraft

**VEIKART FOR NORSK SOKKEL**  
VERDISKAPING OG REDUSERT KLIMAGASSUTSLIPP PÅ NORSK SOKKEL FRAM MOT 2030 OG 2050

2016

**SJØKART FOR GRØNN KYSTFART**  
Innspill fra Grønt Kyffartprogram til Regeringens ekspertutvalg for grønn konkurransekraft

**Norsk Vann**  
«Vannkart» til økt, grønn konkurransekraft i vannbransjen

07.07.2016

EIENDOMSSEKTORENS  
**VEIKART MOT 2050**

**VEIKART FOR GRØNN HANDEL 2050**

**VEIKART FOR HAVBRUKSNÆRINGEN**  
SUNN VEKST

Norsk Industri

**VEIKART FOR GRØNN VEKST**  
i norsk fornybar energi mot 2050

EnergiNorge

**MOT ET BÆREKRAFTIG REISELIV**  
Veikart fra reiselivsnæringen i Norge

06.06.2017  
**Klimaveikart for norsk fiskeflåte**  
Kartlegging av tiltak for å redusere CO2-utslipp fra fiskeflåten



# Skogen spiller en nøkkelrolle i bioøkonomi og sirkulærøkonomi

## Kjemisk

- Biodrivstoff
- Lignin
- Fiskefôr

## Trekull

Reduksjonsmateriale  
for prosessindustrien

## Byggematerialer

- Industrialisering
- Eksportpotensial



SEPTEMBER 2016

## VEIKART

for næringslivets transporter  
– med høy mobilitet mot null utslipp i 2050



# Transportnæringen transformeres

- Klimautslipp reduseres med 45-60 prosent innen 2030
- Null utslipp 2050





Utslippsfrie byggeplasser



Materialvalg og byggeløsninger

# En bærekraftig byggenæring



Sirkulærøkonomi og avfallshåndtering



Energiproduksjon, anvendelse og effektivitet

## Utslippsfrie byggeplasser

State of the art

Veileder for innovative anskaffelsesprosesser



# Utslippsfrie byggeplasser er en del av løsningen

## Fordeling av utslipp fra transport

Kilde: Statistisk sentralbyrå, kombinert med Oslo kommunes egne tall, 2013.

PRIVATBILER

 39 %

TAXI

 3 %

KOLLEKTIV

 3 %

VAREBILER

 10 %

LASTEBILER

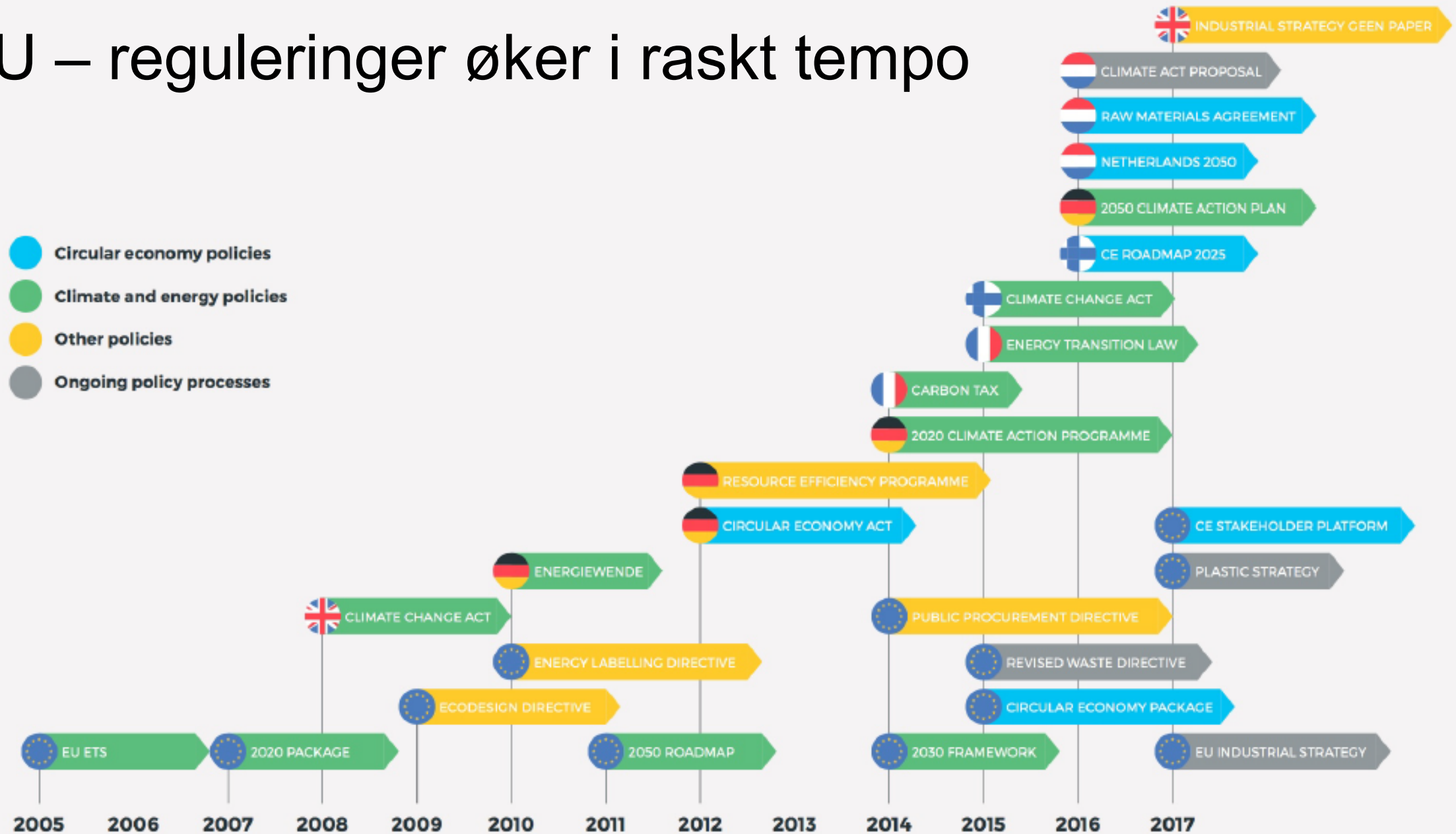
 15 %

ANLEGGSMASKINER

 30 %

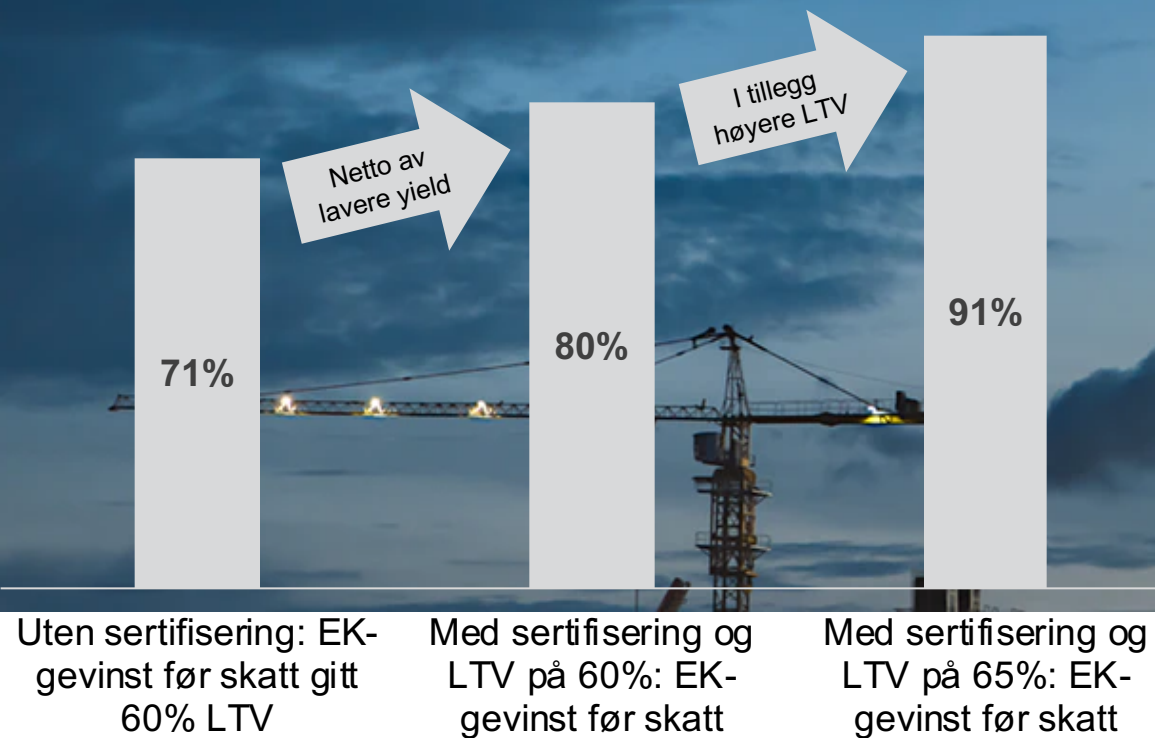


# EU – reguleringer øker i raskt tempo

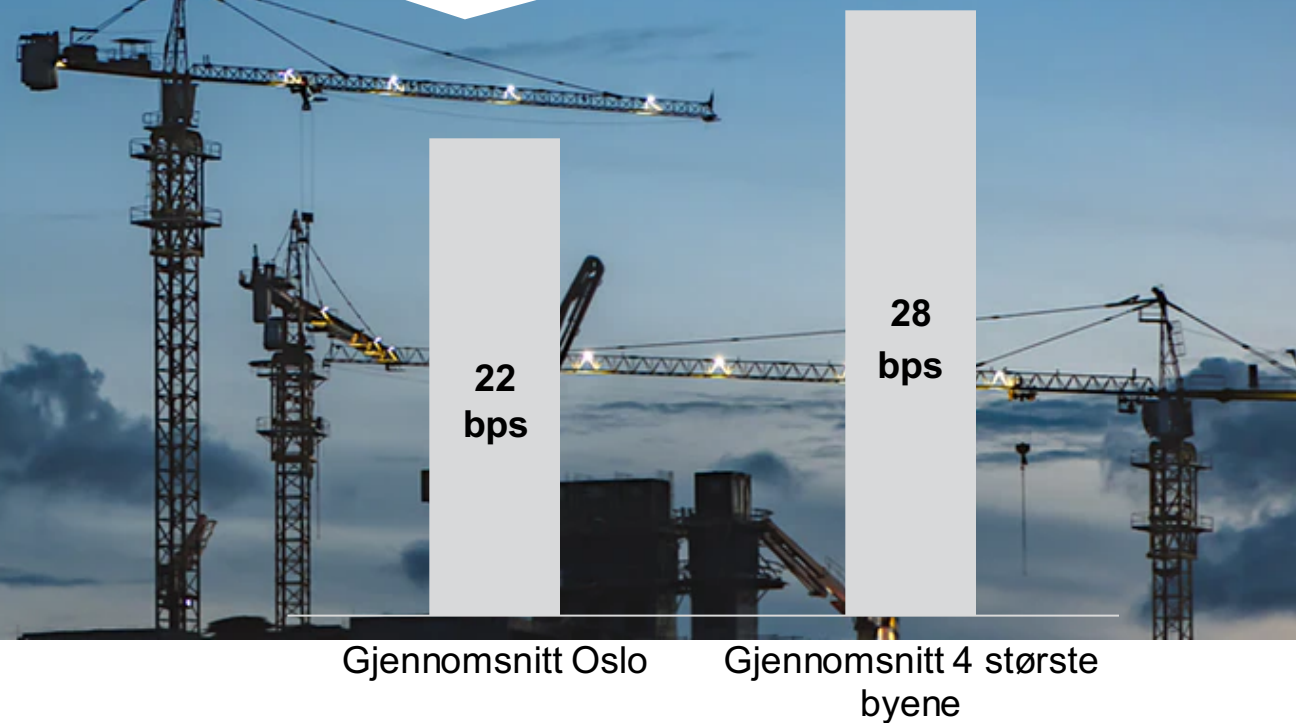


# Miljøsertifisering av næringsbygg i de store byene lønner seg

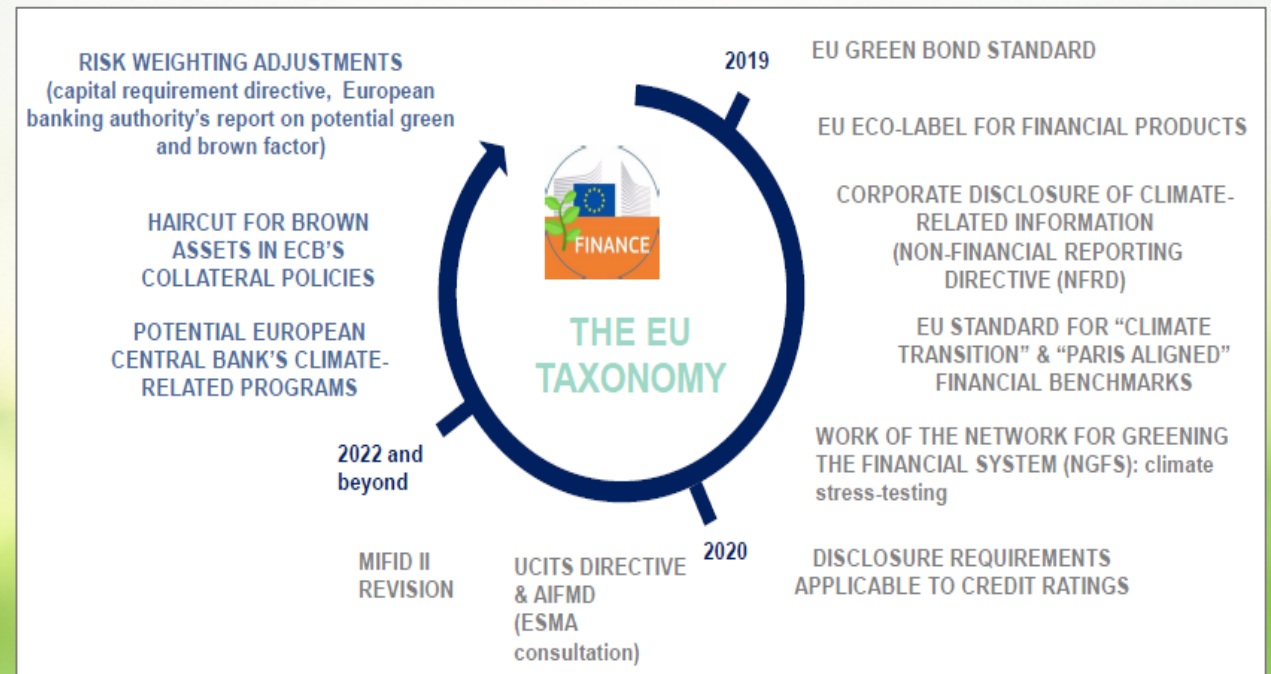
Utviklers ståsted ved salg til Oslo-investorene



Merbetalingsvilligheten til investorene for BREEAM NOR Excellent sertifiserte kontorbygg



# Taksonomien – et klassifikasjonssystem for å definere bærekraftige aktiviteter





# Kriteriene for hva som er grønt vil få konsekvenser

## Noen utvalgte kriterier

### Generelt

- 80% av bygningsavfall må gå til gjenbruk
- Compliance med REACH regulering
- Klimatilpasning etter «best effort»
- Konkrete krav ifht. forurensing

### Eiendomsutviklingsprosjekter

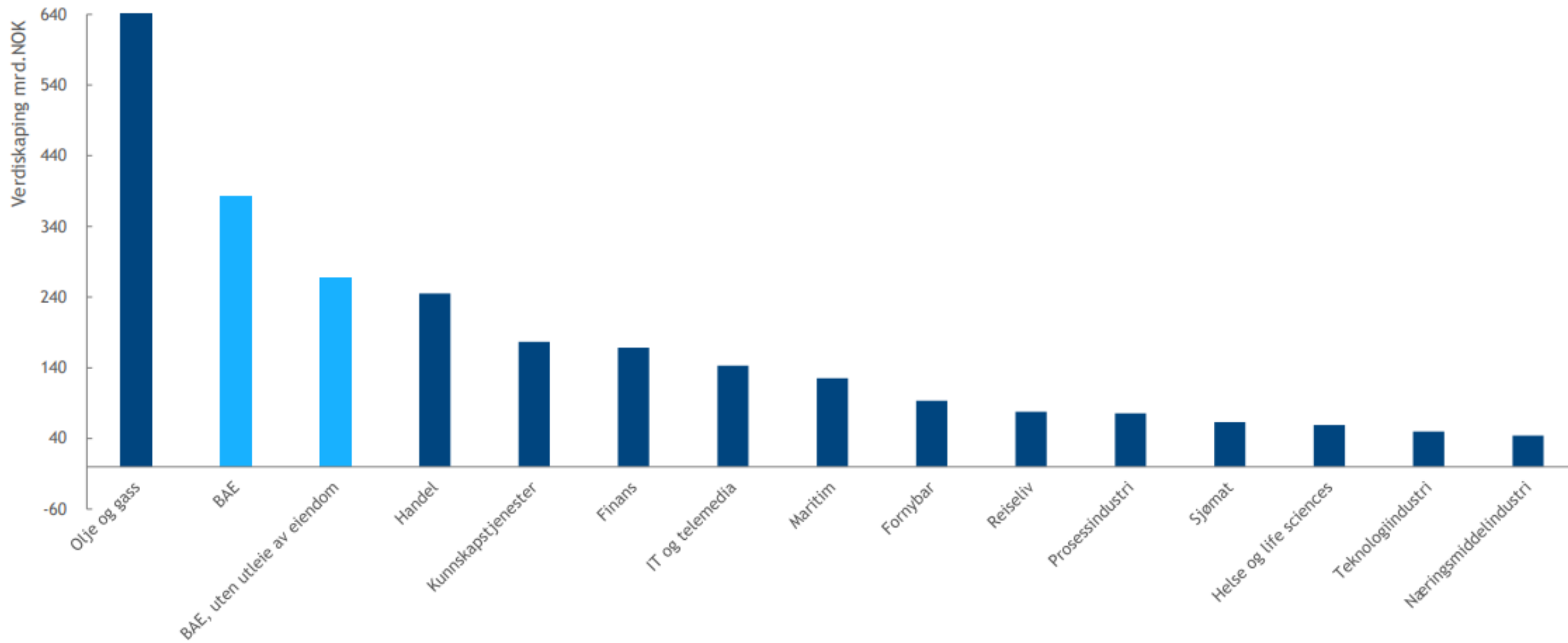
- Tilfredsstillende nasjonale NZEB-krav og EPC-rating B (eller bedre)
- På lang sikt: absolutte krav til klimagassutslipp. Minimum blant de 15% beste. Grensen vil gradvis reduseres mot 2050

### Renovering av eksisterende eiendom

- I tråd med nye krav til energieffektiverende renovering i EUs bygningsenergidirektiv, eller
- Energieffektivisering på minst 30%




# BAE-næringen – viktig for verdiskapning



Kilde: [En Verdiskapende Bygg-, anlegg- og eiendomsnæring \(BAE\): Oppdatering 2019](#), Torger Reve og Lena E. Bygballe Senter for Byggenæringen, Handelshøyskolen BI (presentasjon)



VEIKART FOR GRØNN  
KONKURRANSEKRAFT  
I FINANSNÆRINGEN

 Finans Norge

# VISJON

Finansnæringen i 2030 er lønnsom og bærekraftig. Vi finansierer, forvalter og forsikrer med kunnskap om klima. Slik skaper vi verdier og bidrar til grønn konkurransekraft.



# Veikartets tverrgående anbefalinger

Felles definisjoner

Samspill med offentlige virkemidler

Klimarapportering

Innovasjon og omstilling i andre næringer

Klimakompetanse

Skalere markedet for klimasmarte løsninger

Klimarisiko og Tilsyn



# «Vil du ikke – så skal du»

## Fysisk risiko:

- Overvann
- Flom
- Risiko og sårbarhetsanalyse

## Overgangsrisiko:

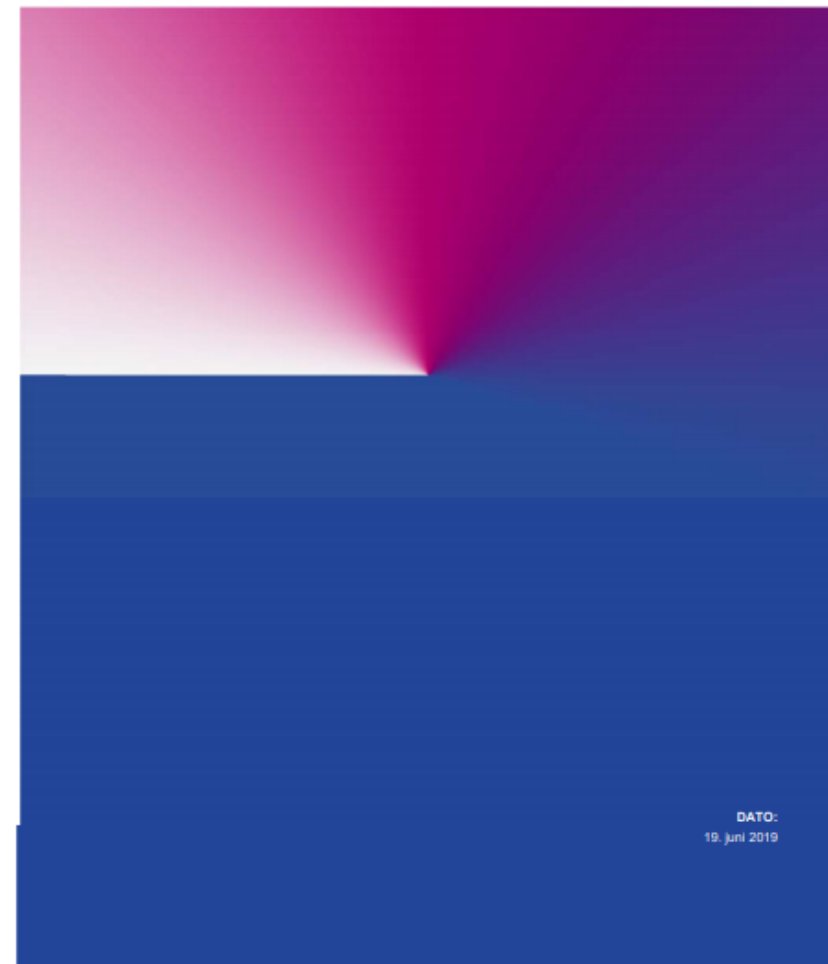
- Energieffektivitet
- Avfallshåndtering/Sirkulær
- Stranded assets



FINANSTILSYNET  
THE FINANCIAL SUPERVISORY  
AUTHORITY OF NORWAY

## KLIMARISIKO I FINANSFORETAKENE

Temarapport



DATO:  
19. juni 2019



# Veikartets bransjespesifikke anbefalinger

## Bank

- Måle karbonrelatert kreditteksponering
- Stille krav til klima i lån til bolig og næringsbygg
- Klima som del av kredittprosessen
- Gjøre obligasjonsmarkedet «grønnere»

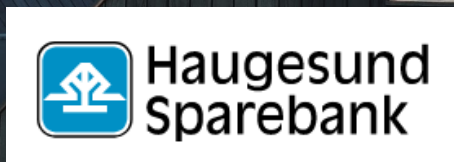
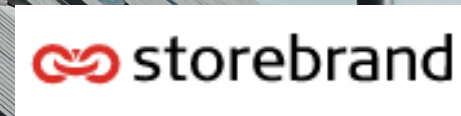
## Skadeforsikring

- Utveksle skade- og klimadata
- Utarbeide klimakrav for gjenoppbygging etter naturskader
- Øke innsatsen for skadeforebygging
- Klimasmart adferd, delingsøkonomi og sirkulære løsninger

## Kapitalforvaltning

- Måle klimagassutslipp fra porteføljen og sette mål om reduksjon
- Sette mål for allokert kapital til fremtidsrettede næringer og selskaper
- Integrere klimarisiko i mandater, strategier, analyser og investeringsbeslutninger
- Stressteste porteføljen mot nullutslipp i 2050 og redusere eksponering mot klimarisiko

# Sterk vekst i grønne boliglån



Norske banker som tilbyr grønne boliglån



# Klimasertifisering blir viktigere



Powerhouse Brattørkaia – BREEAM Outstanding

Verdens eldste miljøsertifisering

Motivere bærekraftig bygging

300 registrerte prosjekter i Norge



# Forebygging – nødvendig og verdiskapende

Forebygging lønner seg

Overvann – stort problem i byer

Blågrønne tak – en del av løsningen



KlimaOslo

Levende by Smart by Smart reise Smarte folk Oslo i verden

Søk

**SMART BY**

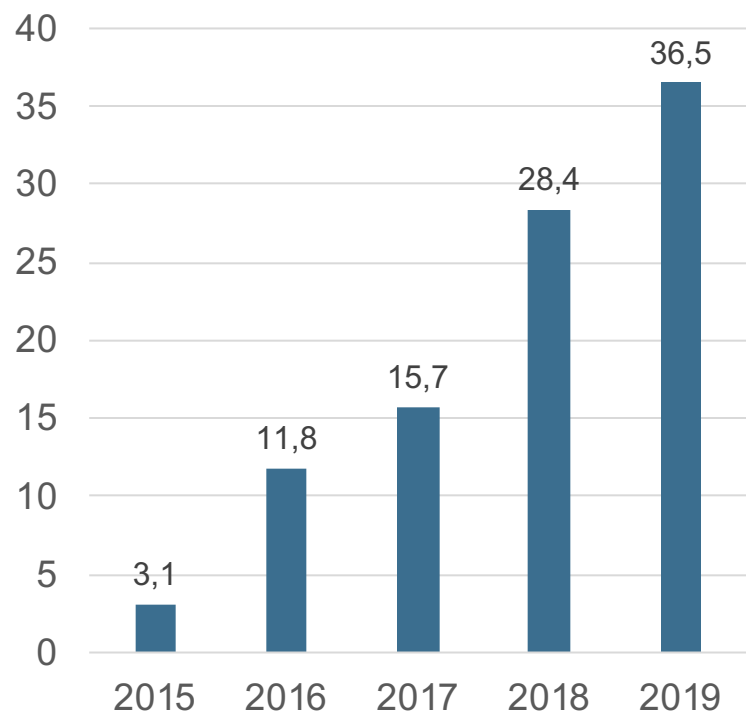
## Sliske tak skal holde deg tørr på beina i årene fremover

— Før ble vi bare kalt for blomsterpikene, ler landskapsarkitektene. Nå står de bak landets første blågrønne tak – som kan spare kommunen for milliardkostnader.

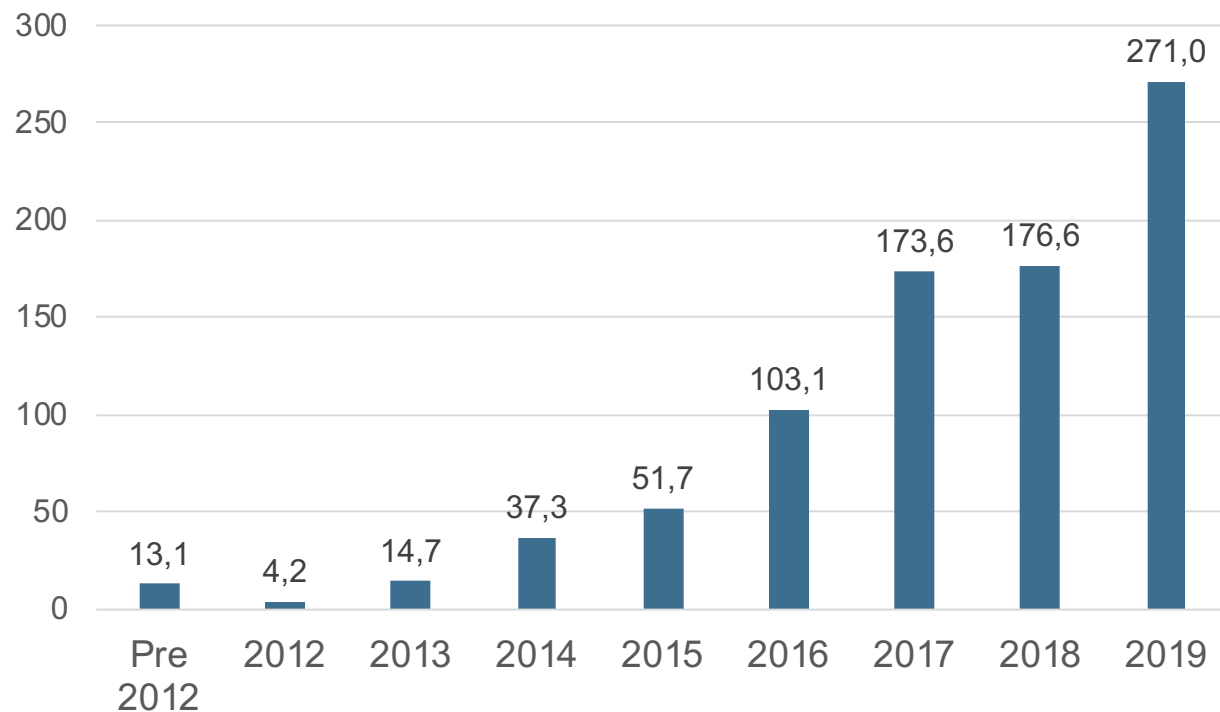


# Grønne obligasjoner vokser raskt, både i Norge og globalt

**Verdien på utestående grønne obligasjoner på Oslo Børs er over 36 milliarder NOK**



**I 2019 ble det utstedt grønne obligasjoner til en verdi av 271 milliarder USD, akkumulert verdi av grønne obligasjoner ~850 milliarder USD**





”

The more we invest  
with foresight;  
the less we regret  
in hindsight

Mark Carney  
Governor, Bank of England



