

# MER MILJØEFFEKT FOR PENGENE

*Torunn Brånå, fagansvarlig for grønn finans  
Kommunalbanken AS*



INNVLÅN I 2017:  
**118,5** mrd. kr.

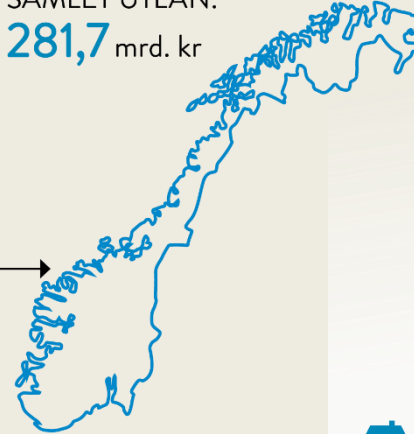


**KBN** Kommunalbanken  
Norge

VI LÅNER INN PENGER  
FRA HELE VERDEN...

...OG GIR RIMELIGE LÅN  
TIL NORSKE KOMMUNER  
OG FYLKESKOMMUNER

SAMLET UTLÅN:  
**281,7** mrd. kr



Idrettshaller  
Skoler  
Veier  
Barnehager  
Sykehjem



**AAA/Aaa**

høyest mulig kredittrating fra  
Moody's og Standard & Poor's

**16,6** 

milliarder kroner er lånt ut  
til klimavennlige prosjekter

**55**

milliarder kroner ble betalt  
ut i nye utlån i 2017

**100%**

av landets kommuner  
har lån i Kommunal-  
banken og

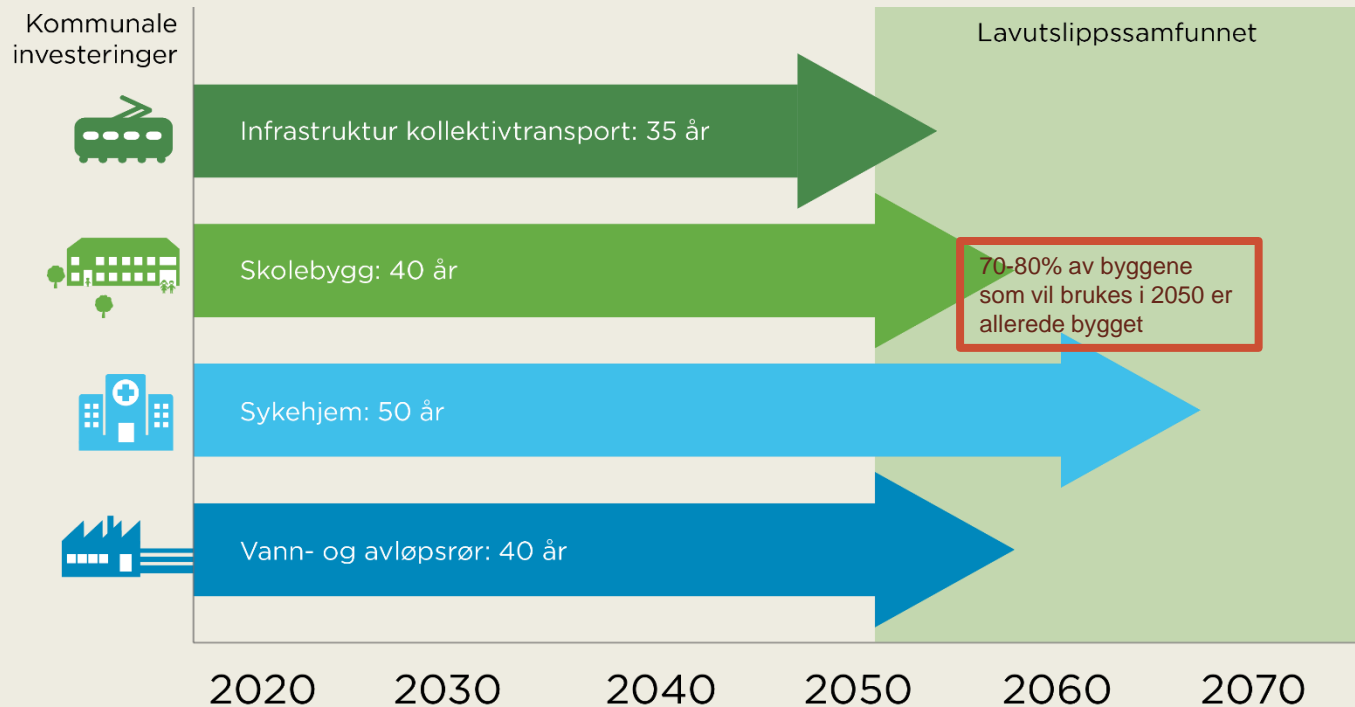
**46%**

av kommune-  
sektorens gjeld er  
lånt i Kommunalbanken.



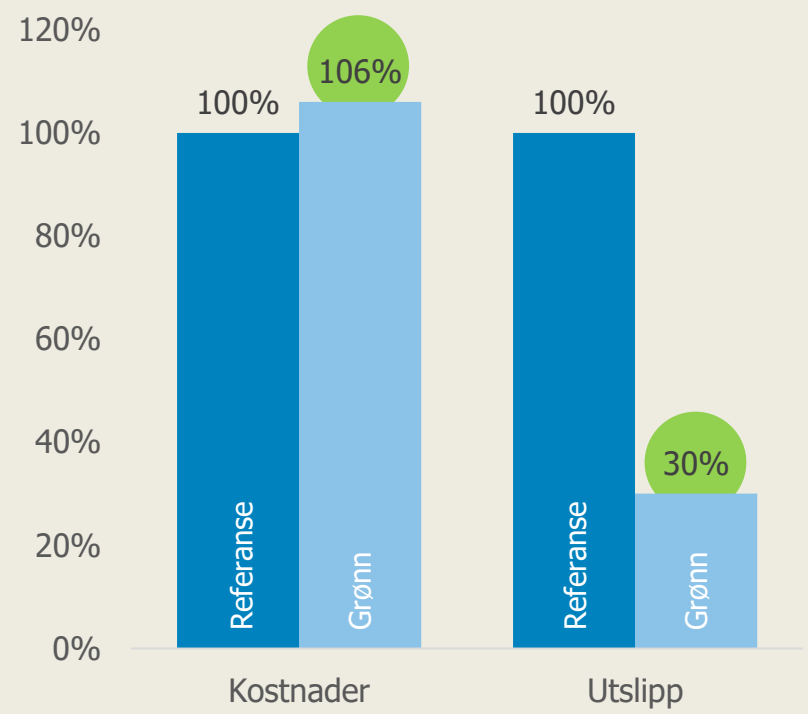
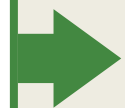
Hvorfor rimeligere lån til klimavennlige prosjekter?

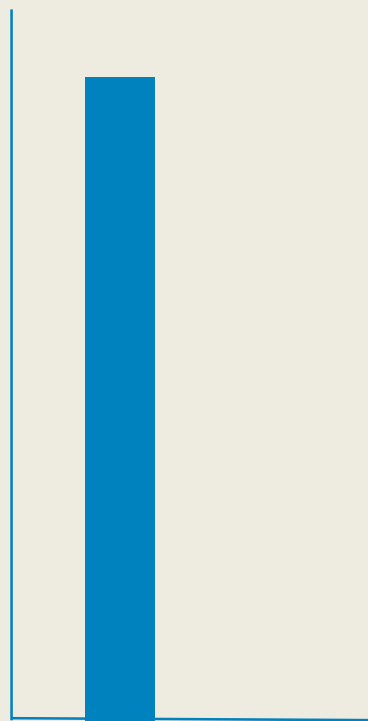
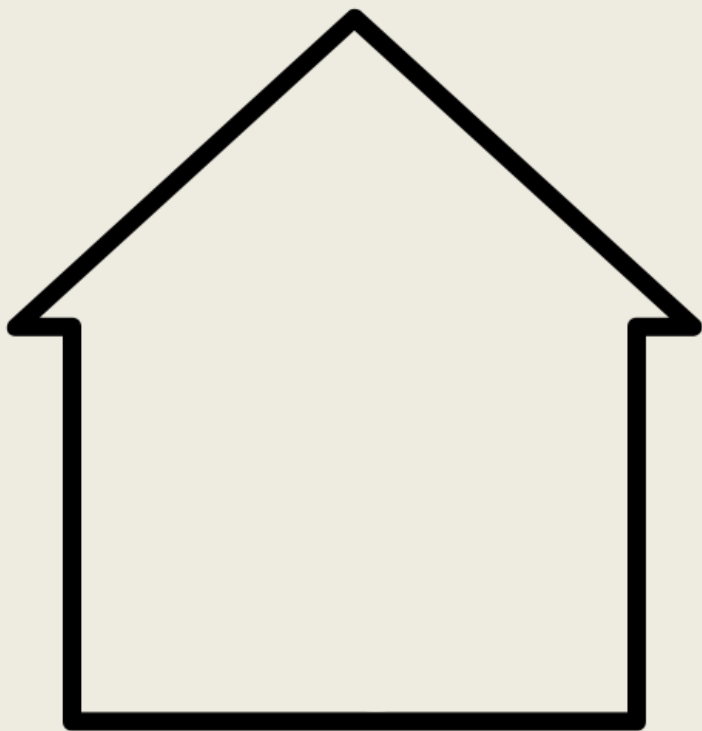
# Vi skal leve lenge med det vi bygger i dag



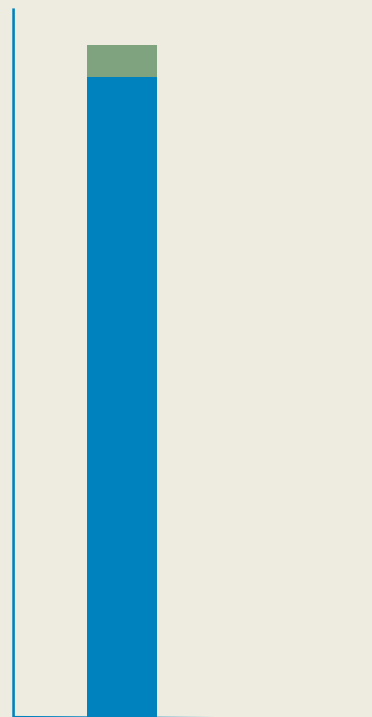
## Gevinstanalyse av 10 grønne anskaffelser: Liten merkostnad kan utløse stor effekt!

Renovasjonstjenester i Sarpsborg		Avfallsdunker i Ålesundregionen	
Skoleskyssen på Romerike		Anleggsdiesel Lambertseter	
Varebiler i Sarpsborg		Ullerntunet helsehus	
Busser indre by Oslo		Heimdal videregående skole	
Postens kjøretøysanskaffelser		Kistefosdammen barnehage	

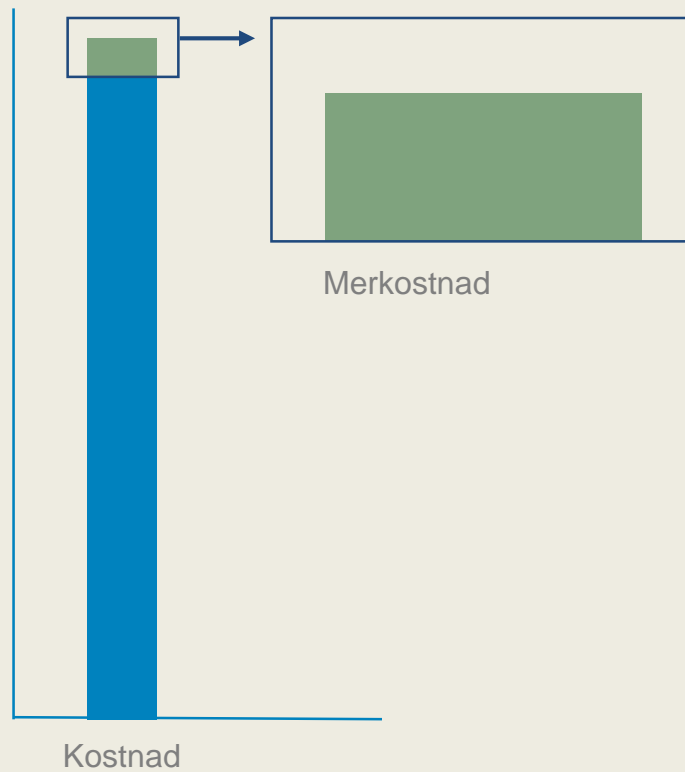




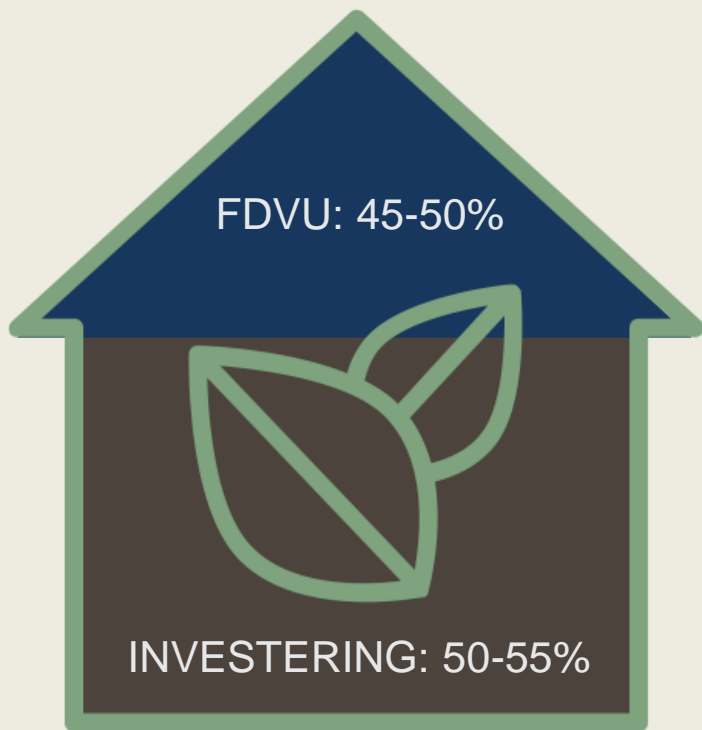
Kostnad



Kostnad







- Forvaltningskostnader
  - Drifts- og vedlikeholdskostnader
  - Utskiftnings- og utviklingskostnader
  - Forsyningskostnader
  - Renholdskostnader
- 
- Anskaffelses- og restkostnader (tomt, nybygg, ombygging, restkostnad)
  - Verdier og inntekter (tomteverdi, restverdi, salgsverdi)

## Flesberg kommune:

Skole med idrettsanlegg  
og svømmehall

*Skole for 420 elever på 1.-10.  
trinn, bygges i massivtre.*

### Økonomi

Investeringsramme:	261 millioner kroner inkl. mva.
Grønt lån:	185 millioner kroner
Renterabatt:	2,38 millioner kroner
Klimasats-støtte:	8,25 millioner kroner
Enova-støtte:	3,2 millioner kroner



BEREGNET  
MILJØEFFEKT

Årlig unngått energibruk:  
**194 161 kWh**

Årlig lokalproduisert  
energi:  
**73 466 kWh**

Utslippsreduksjon fra  
materialer:  
**47 %**



Alta omsorgssenter



Horten VGS

Hoppert skole, Moss



Ytre Enebakk skole



Kistefosdammen BHG



13 919  
tonn CO<sub>2</sub>e  
reduisert<sup>1</sup>  
årlig

26 884  
tonn CO<sub>2</sub>e  
unngått<sup>2</sup> årlig

Klimagassutslipp  
unngått + redusert  
**40 803**  
tonn CO<sub>2</sub>e årlig

65

GWh fornybar energi  
produisert årlig

## ESTIMERT KLIMA- OG MILJØEFFEKT AV KOMMUNALBANKENS GRØNNE LÅN

10 030

innbyggere sikret mot ras, flom  
og andre konsekvenser  
av klimaendringer<sup>4</sup>

57 737  
tonn ny kapasitet til  
bærekraftig avfallshåndtering



28

GWh energi redusert +  
unngått i bygg årlig<sup>3</sup>

ENØK-tiltak  
gjennomført i  
341 118  
m<sup>2</sup> eksisterende bygg

114 207  
m<sup>2</sup> nye  
grønne bygg

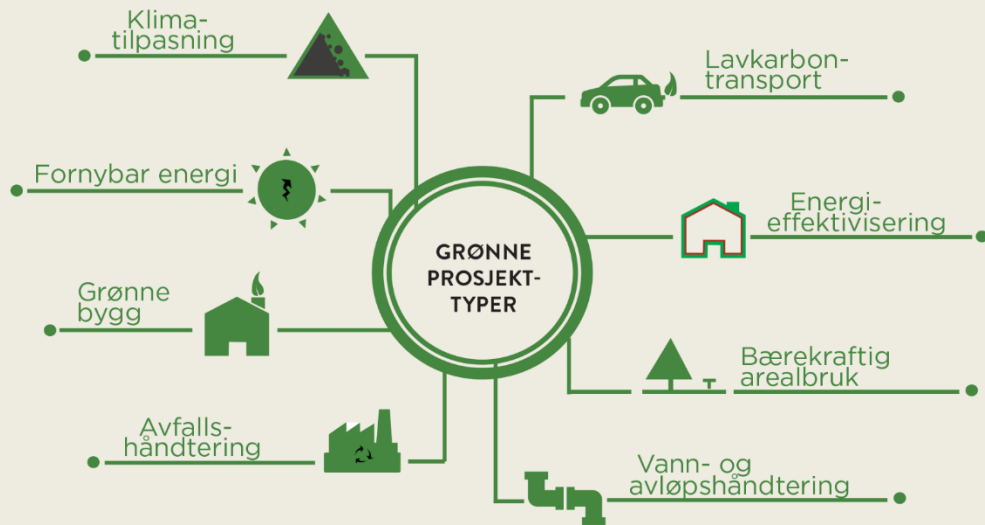
## Grønne lån til grønne bygg

Et bygg må tilfredsstillere minst **ett av følgende kriterier** for å kunne finansieres med grønt lån:

- 20 prosent lavere energibruk enn energiramme for gjeldende bygningskategori i TEK17
- Lavutslippsmaterialer som tre eller lavkarbonbetong i de største bestanddelene i konstruksjonen (bæresystem, yttervegger, dekker)
- Tilfredsstiller en ambisiøs bransjenorm/sertifisering: BREEAM-NOR Excellent eller Outstanding, plusshus, nær-nullutslippshus el.l.



# GRØNNE LÅN GIS TIL PROSJEKTER INNENFOR ...



... hvor det er en tydelig klima- eller miljøambisjon med investeringen!





# VEIKART FOR GRØNN KONKURRANSEKRAFT I FINANSNÆRINGEN

 Finans Norge

# ANBEFALINGER

## TVERRGÅENDE

- #7 Medvirke til innovasjonen og omstillingen i andre næringer
- #6 Anvende digitaliseringskompetanse til å skalere markedet for klimasmarte løsninger
- #5 Målrette og forsterke samspillet mellom finansnæring og offentlige virkemidler

- #4 Inkludere klimarisiko i Finanstilsynets oppdrag
- #3 Styrke klimakompetanse og -kapasitet i finansnæringen

- #2 Tilpasse klimarapportering til anbefalingene fra Financial Stability Board (TCFD)
- #1 Ta i bruk et felles begrepsrammeverk for bærekraftig finans

ØKT  
INNOVASJONS-  
TAKT OG GRØNT  
NÆRINGS-  
LIV

BESLUTNINGER  
BASERT PÅ  
KUNNSKAP  
OM KLIMARISIKO  
OG -MULIGHETER

ÅPENHET  
OG TILGANG  
PÅ DATA OG  
INFORMASJON

## BRANSJESPE-SIFIKKE

**Bank**



Gjøre obligasjonsmarkedet «grønnere»

Inkludere klima som del av kredittprosessen

Stille krav til klima i lån til bolig og næringsbygg

Måle karbonrelatert kreditteksponering

**Skadeforsikring**



Utvikle produkter som stimulerer til klimasmart adferd, delingsøkonomi og sirkulære løsninger

Øke innsatsen for skadeforebygging

Utarbeide klimakrav for gjenoppbygging etter naturskader

Utveksle skade- og klimadata med kommuner og myndigheter

**Investeringer, pensjon og kapitalforvaltning**



Stressteste porteføljen mot nullt slipp i 2050 og redusere eksponering mot klimarisiko

Integrere klimarisiko i mandater, strategier, analyser og investeringsbeslutninger

Sette mål for allokert kapital til fremtidsrettede næringer og selskaper

Måle klimagassutslipp fra porteføljen og sette klare mål for reduksjon

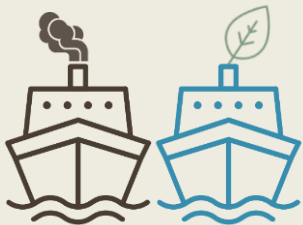




Fysisk risiko: flom, skred, ras, havnivåstigning ...



Ansvarsrisiko: ansvar for tilpasning, regress fra forsikringsselskapene



Overgangsrisiko: «stranded assets» pga. nye krav og teknologier

**CICERO**  
Senter for klimaforskning

OM OSS KLIMA PROSJEKTER ANSATTE PUBLIKASJONER SØK

KLIMAFINANS KLIMAPOLITIKK KLIMASYSTEMET KONSEKVENSER LOKALE LØSNINGER GLOBALE UTSLIPP

KOMMUNALBANKEN, CICERO OG NORSK KLIMASTIFTELSE GÅR SAMMEN OM Å ARBEIDE FRAM OG SPRE KUNNSKAP OM KOMMUNENES KLIMARISIKO. FRÅ VENSTRE: KRISTINE FALKGÅRD (ADM. DIR. I KOMMUNALBANKEN), KRISTIN HALVØRSEN (DIREKTØR I CICERO SENTER FOR KLIMAFORSKNING) OG ANNE JØRTVEIT (INVESTLEGER I NORSK KLIMASTIFTELSE). FOTO: ANDERS BJARTNES

## Samarbeider om klimarisiko og kommunene

KLIMA - Et magasin om klimaforskning fra CICERO

AV: REDAKSJONEN  
Publisert 28.08.2018

Key scientists

Tags  
klimafinans kommuner

Kommunalbanken, CICERO og Norsk klimastiftelse går sammen om å arbeide frem og spre kunnskap om kommunenes klimarisiko.



TAKK FOR MEG!

*Torunn Brånå*  
Rådgiver, miljø og  
bærekraft

*tob@kbn.org*  
*@torunnbrana*

KOMMUNALBANKEN AS