

KBN

Hvordan kan klimarisiko påvirke kommunens investeringer?

Webinar 15. oktober 2020

Torunn Brånå, fagansvarlig grønn finans
KBN



Om Kommunalbanken

Vi låner inn
penger fra hele
verden...



...og låner dem ut igjen til
norske kommuner og
fylkeskommuner



300

mrd. kroner utlånt til
kommunal sektor

24

mrd. kroner
utestående
i grønne lån



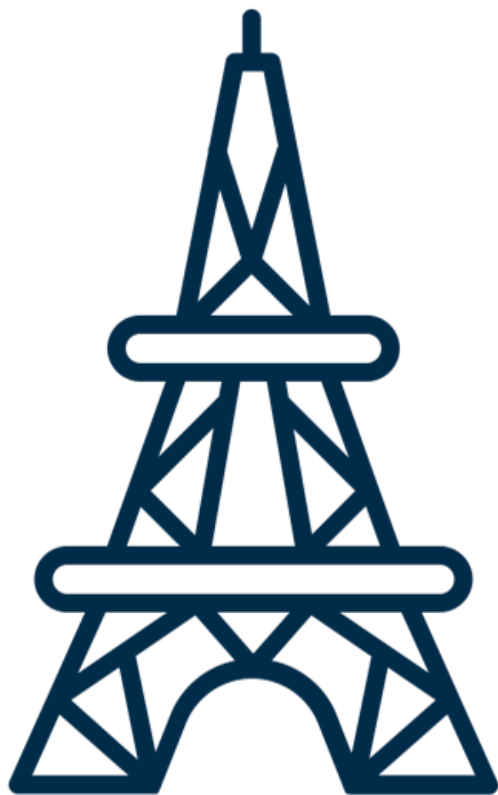
100 %

av norske kommuner
har lån i
Kommunalbanken

halvparten

av sektorens
gjeld er lånt i
Kommunalbanken

Fra Paris til Porsgrunn: Klimapolitikken påvirker også kommunens investeringer



TELEMARK - BREVIK FERGESKAP

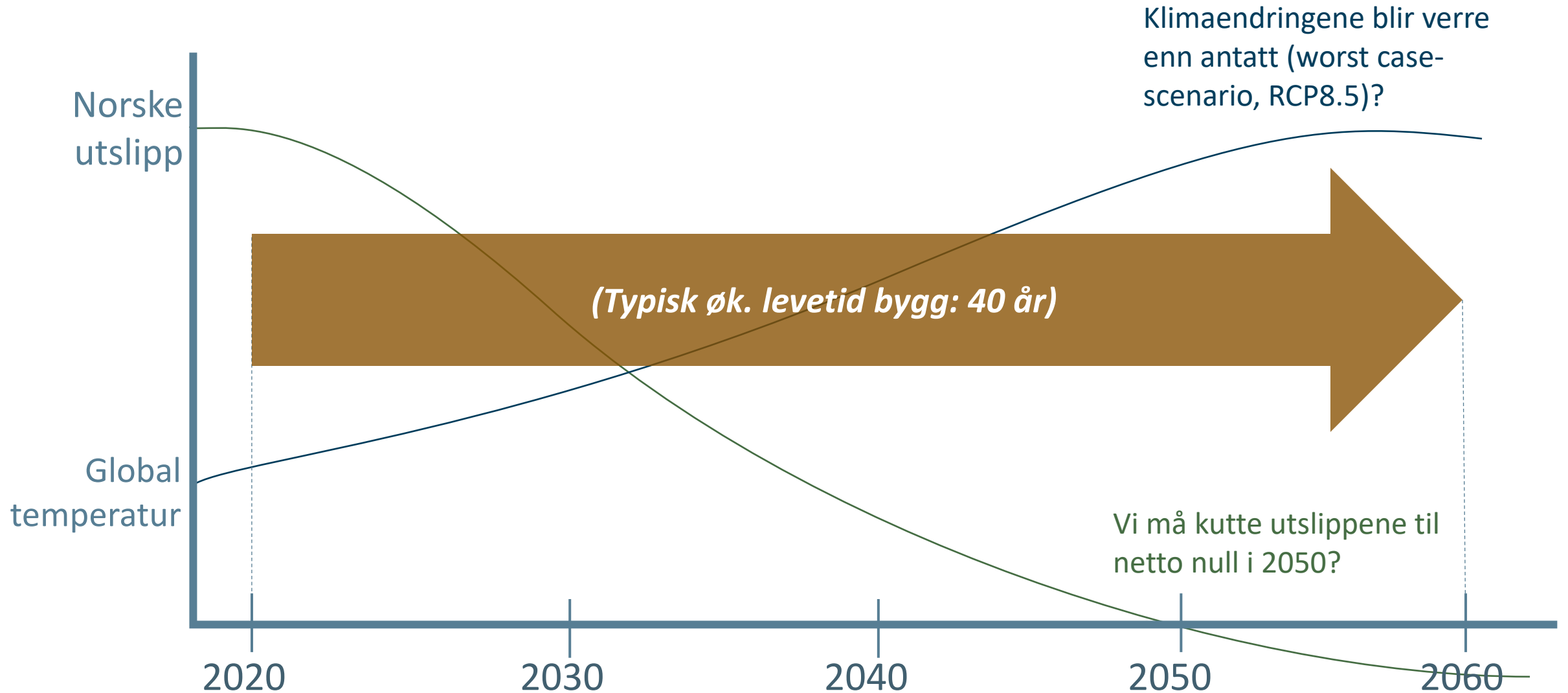
55 år gamle «Oksøy» erstattes med en el-ferge. Kontrakten gikk til Nederland

Telemarks første el-ferge skal bygges ved Holland Shipyards BV i
Nederland.



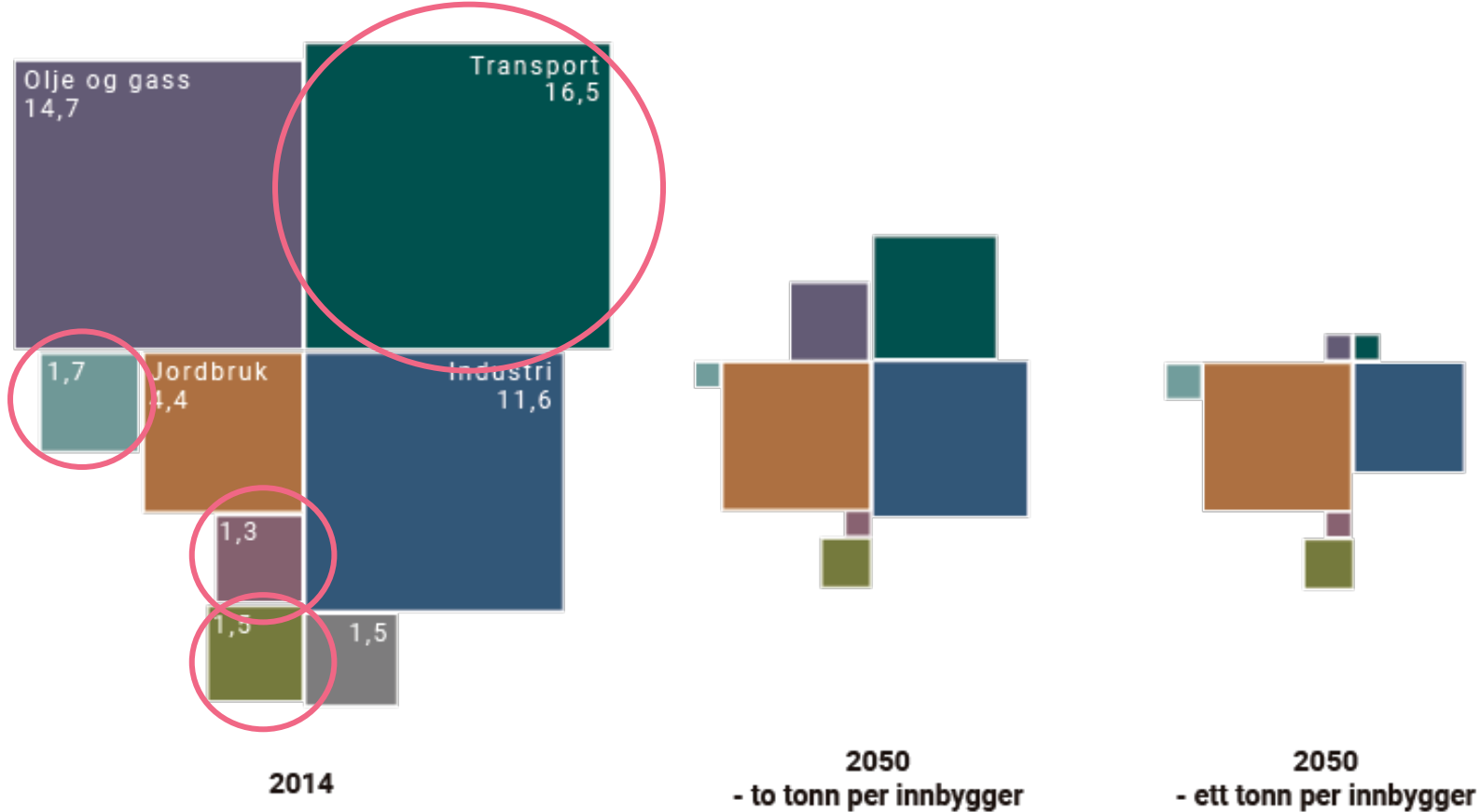
Fra desember 2020 skal en el-ferge gå mellom Brevik-Sandøya og Bjørkøya i Telemark. Fergen bygges i Nederland av Holland Shipyards BV og får plass til 16 biler og 98 passasjerer. Brevik (Foto: Holland Shipyards BV)

«Stresstesting» av kommunens investeringer: Tar vi høyde for at ...



KLIMAGASSUTSLIPP I NORGE - LAVUTSLIPPSSAMFUNNET
 Utslipp til luft (millioner tonn CO₂-ekvivalenter)

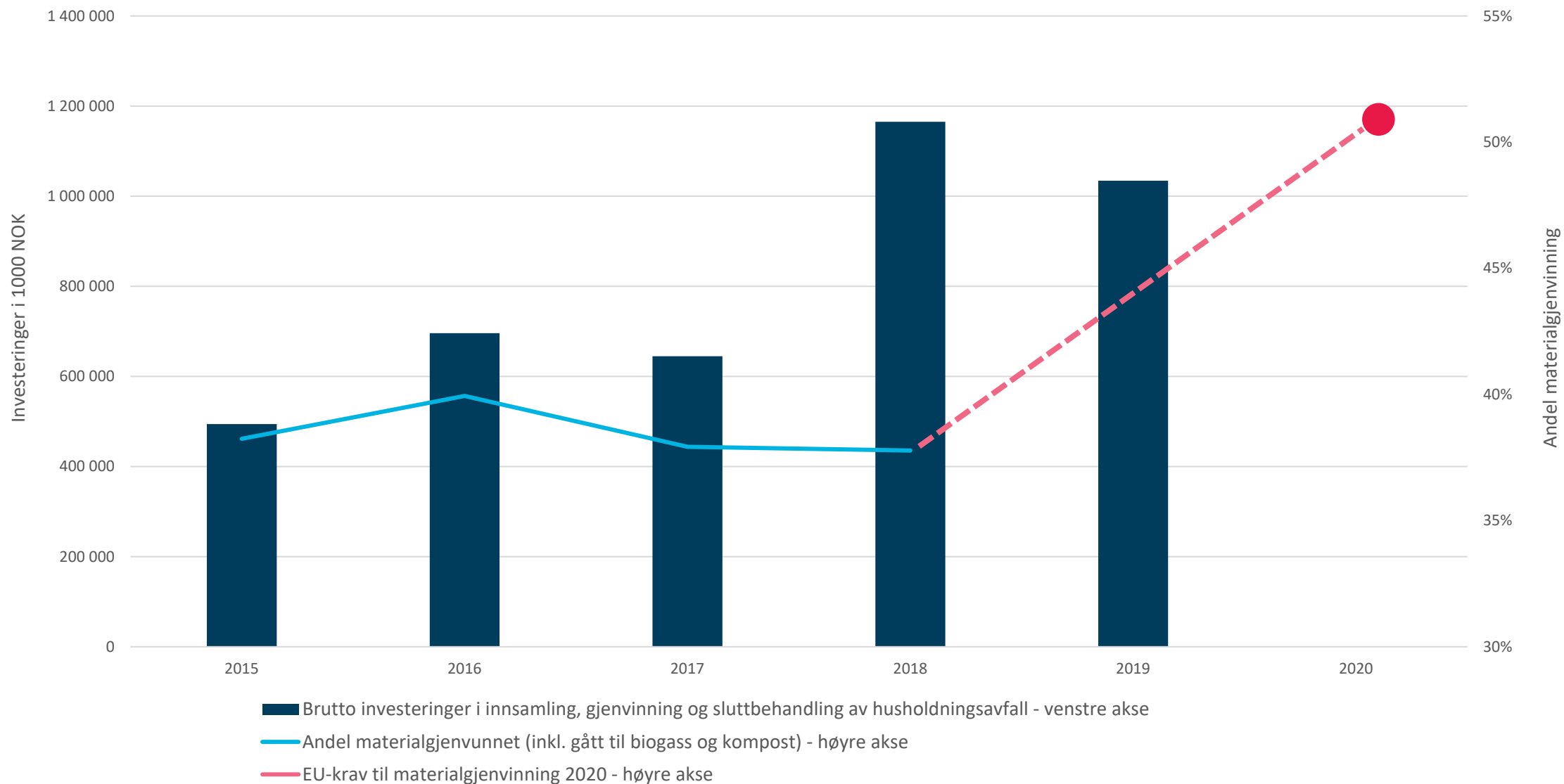
Omstillingen vil slå ulikt ut for forskjellige typer investeringer



Energiforsyning
 Bygg
 Avfall
 Andre utslipp

Kilde: Miljødirektoratet 2016 / Miljøstatus.no

Eksempel: Kommunenes avfallsinvesteringer vs. materialgjenvinningsgrad



Noen typiske problemstillinger for kommunenes investeringer



Har bygg og anlegg beste mulige løsninger for energibruk og –effekt?



Er nye utbyggingsområder tilrettelagt for morgendagens forventninger fra innbyggere og krav fra myndigheter? Utslippsfri transport, gode energiløsninger mm.



Er anlegg for håndtering/behandling av avfall og avløpsvann bygget for å utnytte ressursene maksimalt sirkulært?



Vurderer vi effekten på sekundærverdi (ved videresalg) av kjøretøy som kan komme av en strengere klimapolitikk?

Inntil videre brukes gamle kommune- og fylkesnavn. Vi jobber med å få ny kommune- og fylkesstruktur inn i løsningen.

HVA ER KLIMARISIKO?

Bla nedover for en innføring i klimarisiko, eller skriv inn navnet på kommunen din i feltet til høyre for å se hvordan klimaendringer, klimapolitikk og teknologiutvikling kan utgjøre en finansiell risiko lokalt.

LES MER



HVORDAN KAN DIN KOMMUNE JOBBE MED KLIMARISIKO?



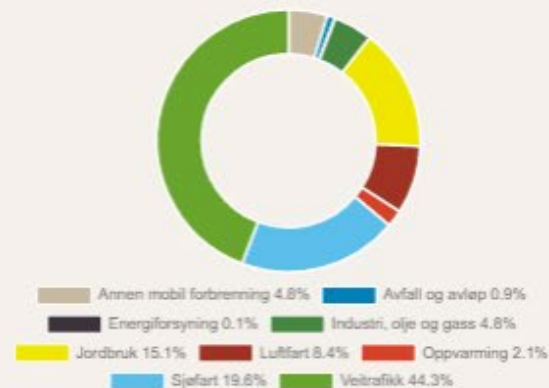
Sandefjord

Inntil videre brukes gamle kommune- og fylkesnavn. Vi jobber med å få ny kommune- og fylkesstruktur inn i løsningen.

KLIMARISIKO I SANDEFJORD

Hvordan kan ulike former for klimarisiko påvirke Sandefjord? Denne siden inneholder informasjon om klimagassutslipp i kommunen, en profil over sannsynlige klimaendringer i fylket, en oversikt over hvordan viktige næringer i kommunen kan være eksponert for klimarisiko og en lærings sirkel som gir innspill til hvordan man kan jobbe med å kartlegge kommunens klimarisiko og ta hensyn til dette i de viktige beslutningsprosessene.

KLIMAGASSUTSLIPP I SANDEFJORD



FORDELING AV KLIMAGASSUTSLIPP: HVOR TRYKKER SKOEN?



HISTORISKE UTSLIPP OG UTSLIPPSMÅL (TONN CO2)

Klimagassutslipp i Sandefjord de siste årene, samt utslippsmål for

Klimarisiko i kommunen

Søk kommune

Hva er klimarisiko

Hvordan jobbe med klimarisiko

HVA ER KLIMARISIKO?

Bla nedover for en innføring i klimarisiko, eller skriv inn navnet på kommunen din i feltet til høyre for å se hvordan klimaendringer, klimapolitikk og teknologiutvikling kan utgjøre en finansiell risiko lokalt.

 Last ned PDF

[Les mer >](#)

Søk etter kommune

Finn din kommune i listen

Sandefjord

Søk

Hva er nytt?

- Flere datakilder
- «Veileder» om klimarisikohensyn i investeringer
- Innspill til hvordan klimarisiko kan tas inn i strategiske prosesser og dokumenter
- Egne sider for fylkeskommuner

Klimarisiko inn i KBNs kredittvurderinger (eksempel!)

Kategori	Eksempler på indikatorer	Generiske eksempelkommuner			
		Storbykommune sentrale Østlandet	Mellomstor industri-kommune på kysten	Mellomstor, værutsatt Vestlands-kommune	Liten innlands-kommune
Fysisk klimarisiko	Ekstremnedbør, utvikling	Yellow	Green	Red	Green
	Flom, utvikling	Green	Yellow	Red	
	Havnivåstigning, sårbarhet	Yellow	Red	Green	
	Skredfare, utvikling	Green		Yellow	
Ansvarsrisiko	Naturskade-utbetalinger	Red	Yellow	Green	
	Alder på avløpsnett	Red		Green	
Overgangsrisiko	CO2-utslipp per innbygger, utvikling	Yellow	Red	Yellow	
	Avhengighet av sårbare nøkkelnæringer	Green	Red	Yellow	
	Kommunens energiforbruk	Green	Yellow	Red	

Oppsummert:

- Strammere klima- og energipolitikk påvirker lønnsomhet og levetid på investeringer, også kommunens.
- Dagens investeringsbeslutninger bør «stresstestes» mot en framtid med strengere krav til energieffektivitet og utslipp, høyere energi- og CO2-priser, forventninger om mer klimavennlige liv blant innbyggerne mm.
- Klimarisiko er sammensatt, og understreker viktigheten av å se omstilling i sammenheng med klimatilpasning. Å bygge et plusshus i en flomsone er fortsatt dårlig risikohåndtering!

Takk for meg!

Torunn Brånå
tob@kbn.com

