

Enova og Bygg på lavkarbo

Jan Peter Amundal – seniorrådgiver

Frokostmøte Futurebuilt - 25. februar 2020



Oppdraget vårt frem til 2021

Enovas og Klima- og energifondets formål er å bidra til reduserte klimagassutslipp og styrket forsyningsikkerhet for energi, samt teknologiutvikling som på lengre sikt også bidrar til reduserte klimagassutslipp

Enova skal fremme:

- **Reduserte klimagassutslipp som bidrar til å oppfylle Norges klimaforpliktelse for 2030**
- **Økt innovasjon** innen energi- og klimateknologi tilpasset omstillingen til lavutslippssamfunnet
- Styrket forsyningsikkerhet gjennom fleksibel og effektiv effekt- og energibruk

Enova skal etablere virkemidler med sikte på å oppnå **varige markedsendringer**. Energieffektive og klimaeffektive løsninger bør **på sikt bli foretrukket uten støtte**. Aktiviteten kan rettes inn mot alle sektorer.



Varige markedsendringer

På sikt bli foretrukket uten støtte

- På veien mot lavutslippssamfunnet skal Norge kutte utslipp samtidig som næringslivet må skape nye verdier.
- Skal vi få til dette, må vi satse mye sterkere på innovasjon og teknologiutvikling.
- Vi har nemlig ennå ikke alle løsningene vi trenger for lavutslippssamfunnet, og de nye løsningene må ikke bare være bærekraftige – de må også bli økonomisk levedyktige.
- Det skjer ikke av seg selv - det er her Enova kommer inn i bildet.



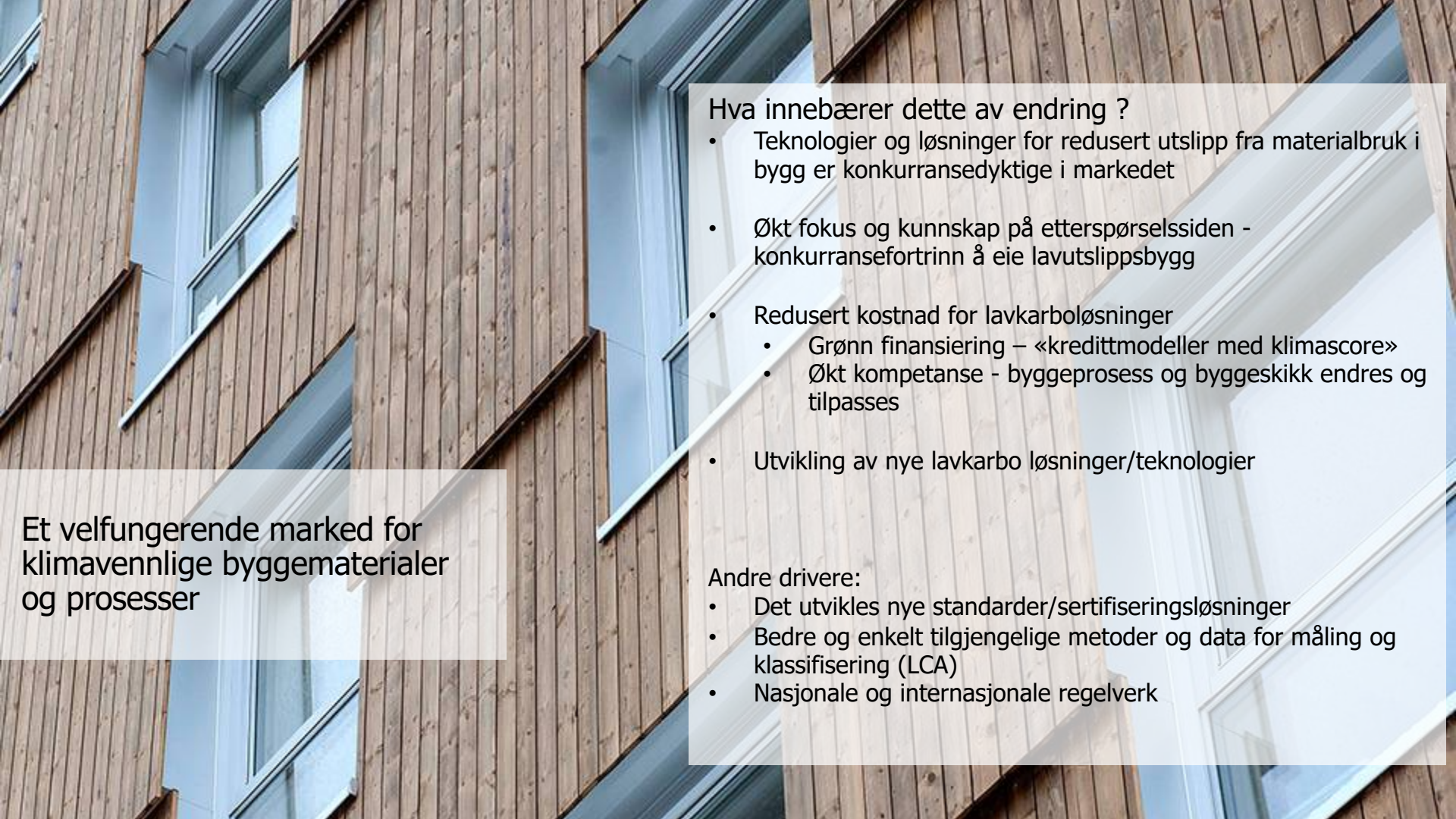
Varige markedsendringer «På sikt bli foretrukket uten støtte»

- På veien mot lavutslippssamfunnet skal Norge kutte utslipp samtidig som næringslivet må skape nye verdier.
- Skal vi få til dette, må vi satse mye på innovasjon og teknologiutvikling.
- Vi har nemlig ennå ikke alle løsningene vi trenger for lavutslippssamfunnet, og de nye løsningene må ikke bare være bærekraftige – de må også bli økonomisk levedyktige.
- Det skjer ikke av seg selv - det er her Enova kommer inn i bildet.

Enovas virkemiddelbruk er forankret i mål for hvilken markedsendring vi skal bidra til - markedsendingsmål



Et velfungerende marked for klimavennlige byggematerialer og prosesser



Et velfungerende marked for klimavennlige byggematerialer og prosesser

Hva innebærer dette av endring ?

- Teknologier og løsninger for redusert utslipp fra materialbruk i bygg er konkurransedyktige i markedet
- Økt fokus og kunnskap på etterspørselssiden - konkurransefortrinn å eie lavutslippsbygg
- Redusert kostnad for lavkarboløsninger
 - Grønn finansiering – «kredittmodeller med klimascore»
 - Økt kompetanse - byggeprosess og byggeskikk endres og tilpasses
- Utvikling av nye lavkarbo løsninger/teknologier

Andre drivere:

- Det utvikles nye standarder/sertifiseringsløsninger
- Bedre og enkelt tilgjengelige metoder og data for måling og klassifisering (LCA)
- Nasjonale og internasjonale regelverk

Enovas støtteordninger



Bygg og eiendom



Konseptutredning bygg og områder



Introduksjon av ny teknologi i bygg og områder



Kommersiell utprøving av innovativ byggteknologi



Industri og anlegg



Energi- og klimasatsinger i industrien



Ny teknologi i industri og anlegg



Biogass og biodrivstoff



Energisystem



Fjernvarme



Storskala demonstrasjon



Konseptutredning bygg og områder



Maritim transport



Elektrifisering av sjøtransport



Ny teknologi i maritim transport



Støtte til infrastruktur



Landtransport



Energi- og klimatiltak i landtransport



Ny teknologi i landtransport



Støtte til infrastruktur



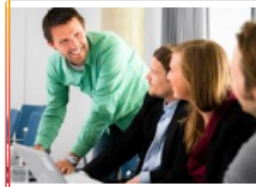
Enovas støtteordninger – bygg



Introduksjon av ny teknologi i bygg og områder

Blir du med og flytter fronten i byggemarkedet? Vil du utforske muligheten til å strekke deg lenger i utviklingen av ny energi- og klimateknologi for fremtidens bygg og områder?

»



Innovative løsninger i energitjenestemarkedet for bygg

Er din bedrift allerede leverandør av energitjenester for byggsektoren, eller snuser dere på muligheten for å levere slike tjenester i framtiden?

»



Kommersiell utprøving av innovativ byggtknologi

Er du en bygg- eller områdeutvikler som ønsker å strekke deg lenger enn dagens tekniske standarder og hyllevarerløsninger? Nå kan du få støtte til bruk av innovative energi- og klimaløsninger som tidligere kun har vært utprøvd i mindre skala.

»



Konseptutredning for innovative energi- og klimaløsninger i bygg, områder og energisystem

Gjør de riktige grepene i prosjektets tidlige fase. Vi kan gi deg støtte til å utrede et godt beslutningsgrunnlag for å velge nyskapende energi- og klimaløsninger.

»



Beste tilgjengelige teknologi i eksisterende bygg

Vi kan gi støtte til deg som ønsker å ta i bruk beste tilgjengelige teknologi ved rehabilitering og oppgradering av eksisterende bygg.

»



Varmesentraler

Støtte til varmesentraler er for deg som ønsker å installere varmesentral til bygningsoppvarming eller produksjonsformål basert på fornybare energikilder.


»



Helhetlig kartlegging av bygg

Vi kan gi deg støtte til en helhetlig kartlegging av energi-, effekt- og klimatilstand i dine bygg.

»



Livskraftig forandring

ENOVA