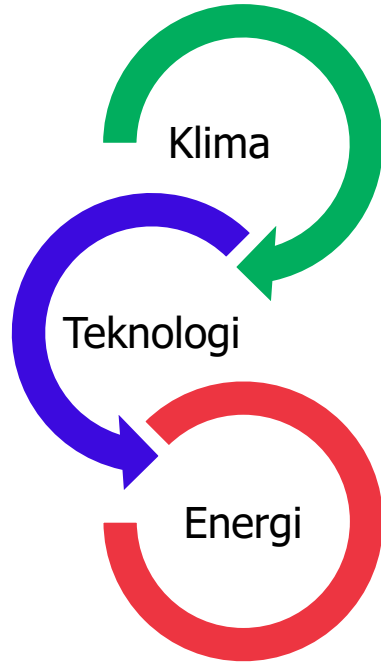


Enovas tilbud til bygg og områder

FutureBuilt 21.november 2017

Magni Fossbakken og Monica Berner

Enova SF



Enovas og Energifondets formål er å bidra til reduserte klimagassutslipp og styrket forsyningssikkerhet 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 forsyningssikkerhet 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.



Livskraftig forandring

ENOVA



Enovas støtteprogram for byggsektoren

- Støtte til konseptutredning
- Støtte til introduksjon av ny teknologi i bygg og områder
- Støtte til kommersiell utprøving
- Støtte til kartlegging av energiltak i eksisterende bygg
- Støtte til eksisterende bygg
- Støtte til varmesentral

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



ENOVA



Konseptutredningsprogrammet

- Konseptutredningsstøtten kan være knyttet til nybygging, omfattende rehabilitering og områdeutviklingsprosjekter.
- Støtten gis til gjennomføring av konseptutredninger slik at både egnethet, kostnader, energiresultat og energiambisjoner kan dokumenteres. Teknologiideen må kunne beskrives og presenteres som en del av søknaden.
- Intensjonen er at konseptutredningen skal bidra til avklaring før endelig investeringsbeslutning fattes.



Støtte til konseptutredning

Hvem kan søke?

- Alle
- Konkret prosjekter innen 3 år

Hva kan det søkes utredning til?

- Tematiske utlysninger fire gang pr år

Krav

- Min 50% egenfinansiering (maks 1,0 MNOK)
- Teknologisprang beskrevet
- Gjennomføringsevne (økonomi, kompetanse)

Vurdering

- 50% Prosjektets nytteverdi for bransjen
 - samsvar med Enovas mål og prioriterte satsningsområder
- 30% Spredning/kompetanseformidling og kunnskapsgenerering
 - kunnskap fra prosjektet skal formidles til andre aktører.
- 20% Støttebehov
 - effektiv ressursbruk hos søker, samt totale kostnader vurderes.

ENOVA



Søknadsfrister og prioriterte tema 2018

Alle kategorier er støtteberettiget, men ved behov for prioritering vil følgende kategorier ha forrang:

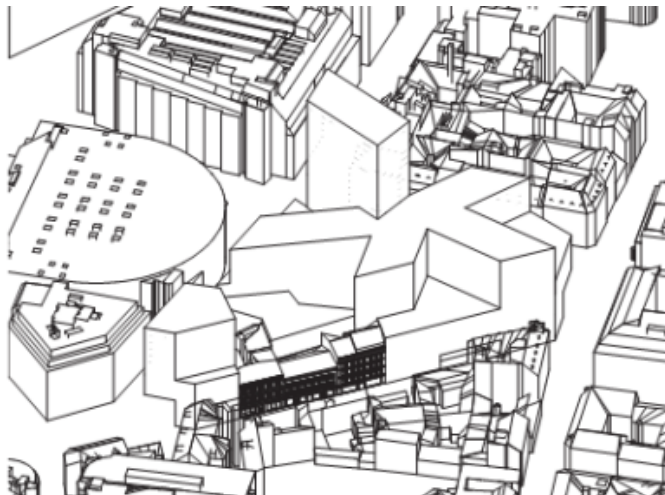
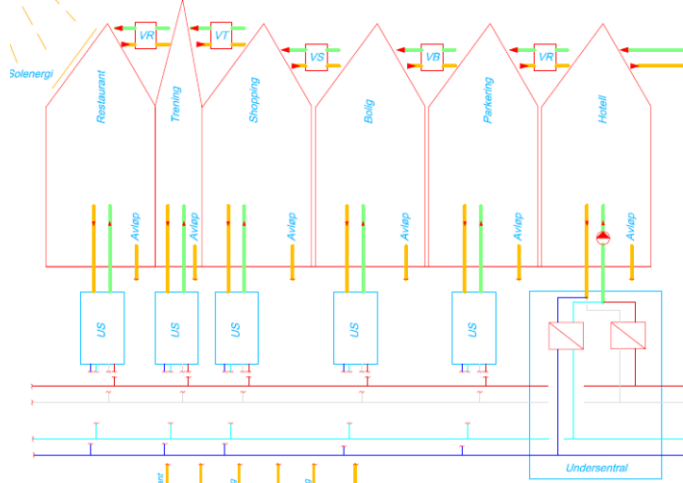
- 1.mars: «Løsninger mellom bygg», «Energisystem» og «Transportløsninger»
- 1.mai: «Effektutjevning» og «Lagring»
- 1.sept: «Løsninger mellom bygg», «Energisystem» og «Transportløsninger»
- 1.nov: «Løsninger i bygg» og «Måling og styring» «Effektutjevning»



Teleplanbyen

«Fra gode tanker til gjennomføring»

ENOVA



Konseptutredning

Olav Thon

Eiendomsselskap ASA

Guneriuskvartalet har en bygningsmasse på ca. 106.000 m² bestående av forretningslokaler, hotell og restaurant, boliger og parkering/service.

Prosjektet skal utrede et optimalt energi og effekt samspill. Målet er å få til en felles løsning for de ulike byggkategorier som gir minst mulig energi og effektbehov, med et lavt kostnadsnivå.

Løsningen skal sikre "byen" lavt energiforbruk samt ha et optimalt samspill med den lokale fjernvarme- og elforsyningen.

Selskapet får 1 million kroner i støtte til utredningen av Enova.



Introduksjon av ny teknologi for bygg og områder

(III: Skanska/Rambøll. Heimdal videregående skole)

ENOVA



Hva støttes og søknadsfrister 2018

- Hva får bedriften støtte til?
 - Du kan få støtte til innovative løsninger i enkeltbygg og områder, samt tiltak som reduserer klimagassutslipp. Tiltakene kan være enkeltteknologier, teknologier i samspill med hverandre og energisystemet og forretningsmodeller knyttet til innovasjon
- Hvem kan få støtte?
 - Vi støtter aktører som ønsker å benytte innovative energiløsninger i konkrete byggeprosjekter og/eller områdeutbygginger og som skal investere i prosjektet, eller en teknologileverandør som ønsker å demonstrere nye løsninger i konkrete prosjekter.
- Hvor mye kan bedriften få i støtte?
 - Støtten gis som investeringsstøtte, maksimal støtteandel varierer fra 30 til 60 % av de godkjente merkostnadene for prosjektet, avhengig av bedriftens størrelse.
- Søknadsfrister 2018:

1. mars, 1. mai, 1. september og 1. november.

ENOVA

(Ill: Skanska/Rambøll. Heimdal videregående skole)



Kommersiell utprøving
(REMA Kroppanmarka)

ENOVA



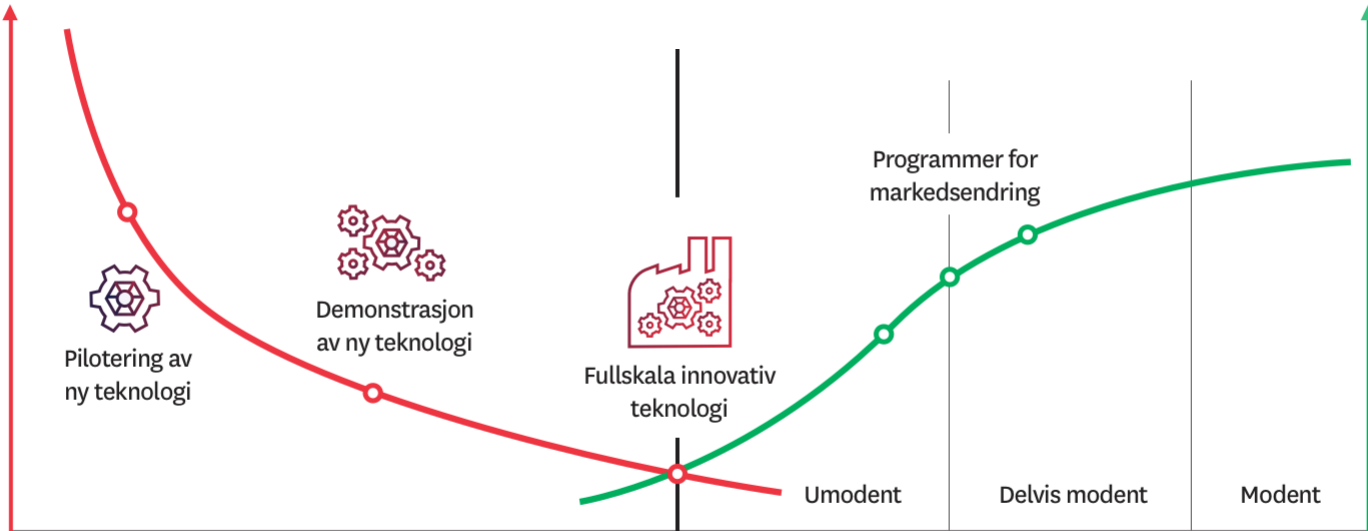
Hva støttes og søknadsfrister 2018

- Hva får bedriften støtte til?
 - Enova støtter prosjekter som tar i bruk innovativ/umoden teknologi. Prosjektet kan inneholde enkeltløsninger, samspill mellom energiteknologier og -system og være tilknyttet nybygging, omfattende rehabilitering eller områdeutviklingsprosjekter. Her kan også lokale transportløsninger være inkludert.
- Hvem kan få støtte?
 - Enova støtter aktører som ønsker å benytte innovative energiløsninger knyttet til konkrete byggeprosjekter og/eller områdeutbygginger og som skal investere i prosjektet
- Hvor mye kan bedriften få i støtte?
 - Det gis prosentvis støtte til bedre enn gjeldende TEK mhp energi og/eller effekt
 - Støtte per m² [kr/m²]
 - 10% bedre 100 kr /m²
 - 25 % bedre 150 kr/m²
 - 50 % bedre 250 kr/m²
- Søknadsfrister 2018
 - 1.mars, 1.april, 1. juni, 1.august, 1. oktober og 1.desember.



Powerhouse Kjørbo

Teknologi-
kostnad



Markeds-
volum

Teknologiutvikling

Markedsending



Konseptutredning



Introduksjon av ny
teknologi



Kommersiell utprøving



Energitjenester

ENOVA



Enovakonferansen 2018

30.-31. januar 2018

Clarion Hotel & Congress Trondheim

ENOVA

Takk for oppmerksomheten!

magni.fossbakken@enova.no
monica.berner@enova.no

ENOVA