

ENOVA – grønne tilskudd til havnene

Fagsamling for KS Bedrift Havn

Tromsø, 13. november 2015

Merete Knain

Om Enova

- Statlig foretak som skal bidra til økt energieffektivisering samt utvikling av energi- og klimateknologi
- Investerer årlig 2-4 milliarder kroner i energi- og klimatiltak i norsk næringsliv og offentlig sektor
- Eid av Olje- og energidepartementet
- Opprettet i 2002
- Ca. 80 medarbeidere
- Lokalisert i Trondheim

Enova tilbyr rådgivning og finansiering

Bygg og bolig



Industri, anlegg og transport



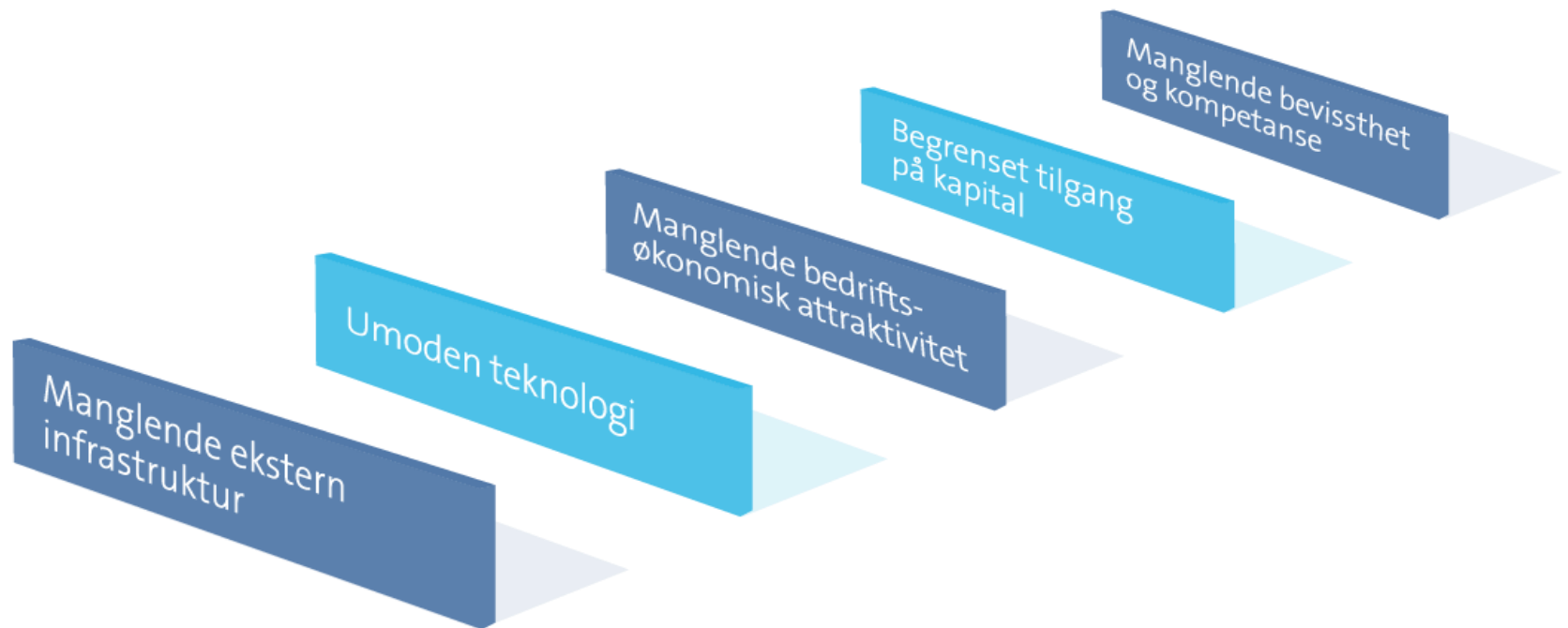
Fornybar varme



Ny teknologi



Barrierer for å ta i bruk de beste energiløsningene

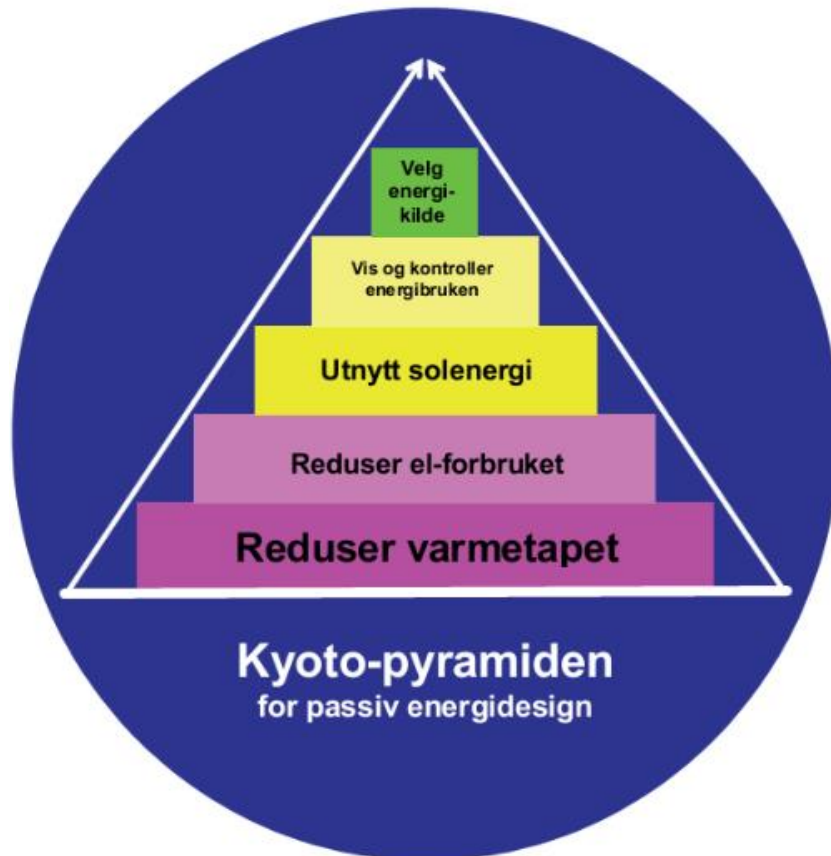




Finansieringsstøtte

- Enova kan gi investeringsstøtte til prosjekter med energiambisjoner utover standard/billigste løsninger i markedet
- Støtten skal bidra til at prosjektet løftes til en avkastning som er normal for denne type tiltak innen den aktuelle sektoren
- Enova vurderer omsøkt støtte i forhold til avkastning og støttenivå (kr/kWh)
- Enovas støtte skal være utløsende for prosjektet, dvs. det kan ikke være vedtatt eller igangsatt

Viktig å gjøre ting i riktig rekkefølge



- Energieffektive bygg
- Energieffektivt utstyr/komponenter
- Utnytt spillvarme
- Energioppfølging og effektiv drift
- Fornybar energi

Aktuelle støtteprogram for havner



- Introduksjon til energiledelse – kartlegge energibruk og lage tiltaksliste
- Støtte til eksisterende bygg
- Energieffektive nybygg – for svært høye energiambisjoner
- Støtte til energitiltak i anlegg – energieffektiviseringstiltak (f.eks. LED og eldrevne/hybride løsninger)
- Introduksjon til ny teknologi – ta i bruk ny teknologi/løsning i en reell driftssituasjon

Se www.enova.no for programkriterier

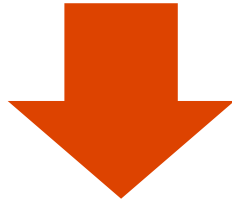
A photograph of two men in blue work uniforms with reflective silver stripes, sitting at a desk and reviewing architectural plans. The man on the left is looking at a large unfolded plan on the desk, while the man on the right is looking at a smaller plan. In the background, there is a large fan, a jacket hanging on the wall, and a large sheet of paper with various diagrams. A filing cabinet with the number 279 is visible in the foreground. A semi-transparent text box is overlaid on the bottom left of the image.

Introduksjon av energiledelse

Introduksjon av energiledelse for virksomheter med et årlig energibruk > 1 GWh/år

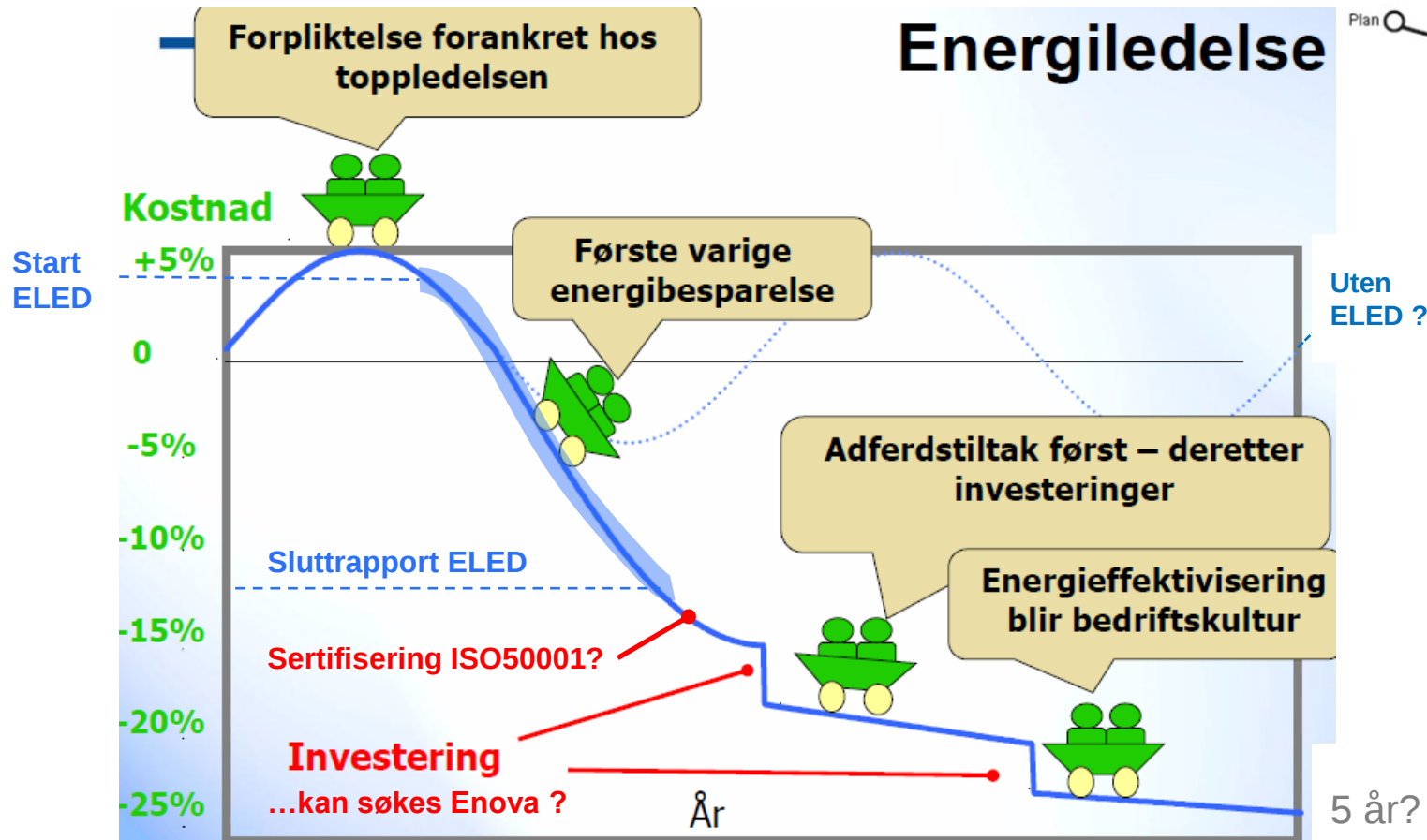
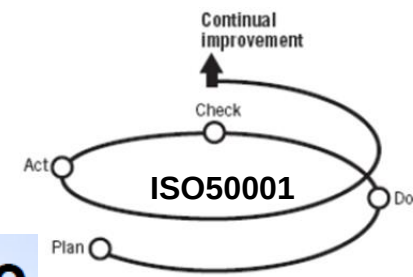
Energiledelse gir deg den nødvendige oversikten som skal til for å få ned energibruken!

Innledende analyser, studier og kartlegging



Konkret tiltaksliste, systematisk oppfølging og kontinuerlig forbedring

Hva er energiledelse i bedriften?



Implementering av energiledelse er en **kontinuerlig** forbedringsprosess

Energiledelses-programmet innrettes i to nivåer, forenklet og ambisiøs :

FORENKLET

- ✓ For de med energibruk fra 1 GWh til 10 GWh
- ✓ 10 % av energibruken/spesifikk energi
- ✓ Maksimalt 200 000 kr i støtte
- ✓ Slutt-rapportere ihht. ISO 50001 på overskrifts-nivå

AMBISIØS

- ✓ Over 10 GWh, 10 % av energibruken
- ✓ Over 50 GWh i energibruk: 10 % av hjelpesystemenes energibruk/spesifikk energi
- ✓ Maksimalt 1 000 000 kr i støtte
- ✓ Sluttrapportere ihht. ISO 50001 sine hovedpunkter.
- ✓ Revisorgodkjent regnskap

Felles for Ambisiøs og Forenklet er at de må levere **tiltaksliste (lønnsomme og ulønnsomme)** innen 12 måneder og en **sluttrapport**.



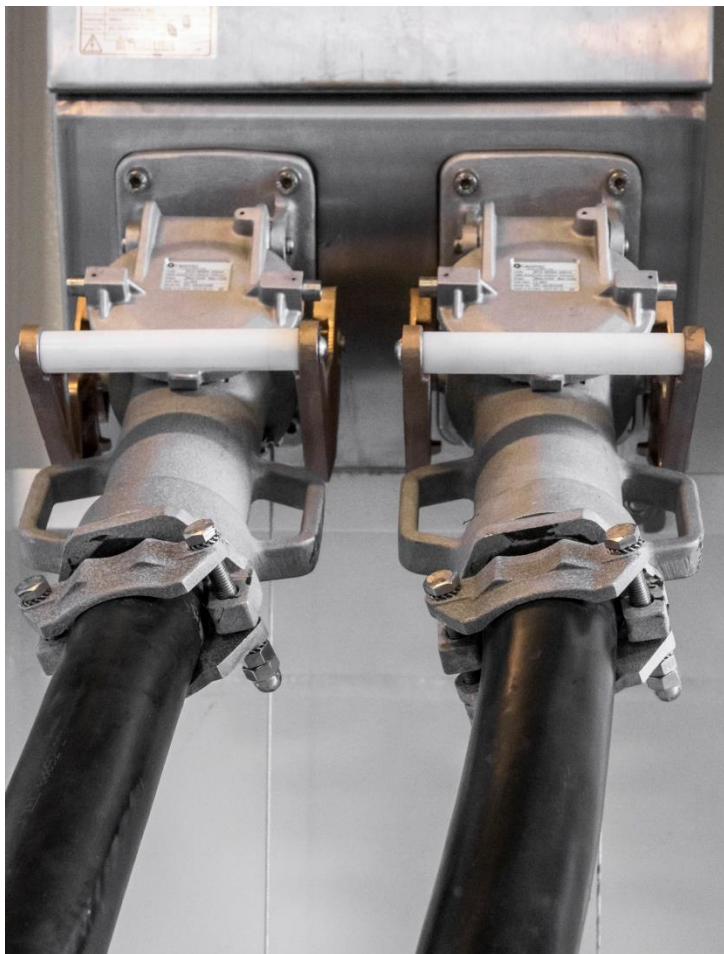
Landstrøm

Nytt tilbud om støtte til landstrømanlegg



Enova ønsker å bidra til en langsiktig utvikling der landstrøm blir et reelt alternativ i flest mulig havner, slik at skip bygges/ombygges til å kunne benytte seg av landstrøm

Utlysning av konkurranse



- Målgruppe: havneiere og andre aktører som ønsker å etablere landstrømanlegg
- Flere aktører kan gå sammen og søke støtte til anlegg i en eller flere havner
- Vi vil vektlegge antallet skip som anløper havnen, hvilket effektbehov de har og hvor lenge de ligger til kai
- Det er ikke en forutsetning at skipene er tilrettelagt for landstrøm i dag
- Havner som potensielt kan betjene mange skip og/eller trenger lavt støttebeløp for å foreta utbyggingen vil bli prioritert
- Enova kan dekke opptil 100 % av godkjente investeringskostnader
- Søknaden må være innsendt innen 3. februar 2016

Mer informasjon:
www.enova.no/landstrom





Energitiltak i skip

Hvilke prosjekter kan få støtte?



Energiltak i skip

- Prosjekter som gir energieffektivisering innen maritim sektor
- Energiltak typisk knyttet til:
 - framdriftssystem
 - lastehåndtering
 - belysning
 - ventilasjon
 - energieffektive motor- eller propelløsninger
 - elektrisk framdrift og hybridløsninger
 - landstrøm
 - m.m.



Ny energi- og
klimateknologi i
transport



Livskraftig
forandring



merete.knain@enova.no