

Hvordan komme i gang med energisparing

Rådgiver Anders Alseth



Wergelandsveien 7 - Oslo

Hvorfor spare energi?



Hvordan kan Enova støtte samskipnader?

- Støtte gis gjennom støtteprogrammer
- Enova ønsker å støtte samskipnader som strekker seg lengre mtp. energiltak

Relevante støtteprogrammer:

- Kartleggingsstøtte til eksisterende bygg
- Støtte til eksisterende bygg (investeringsstøtte)
- Varmesentraler

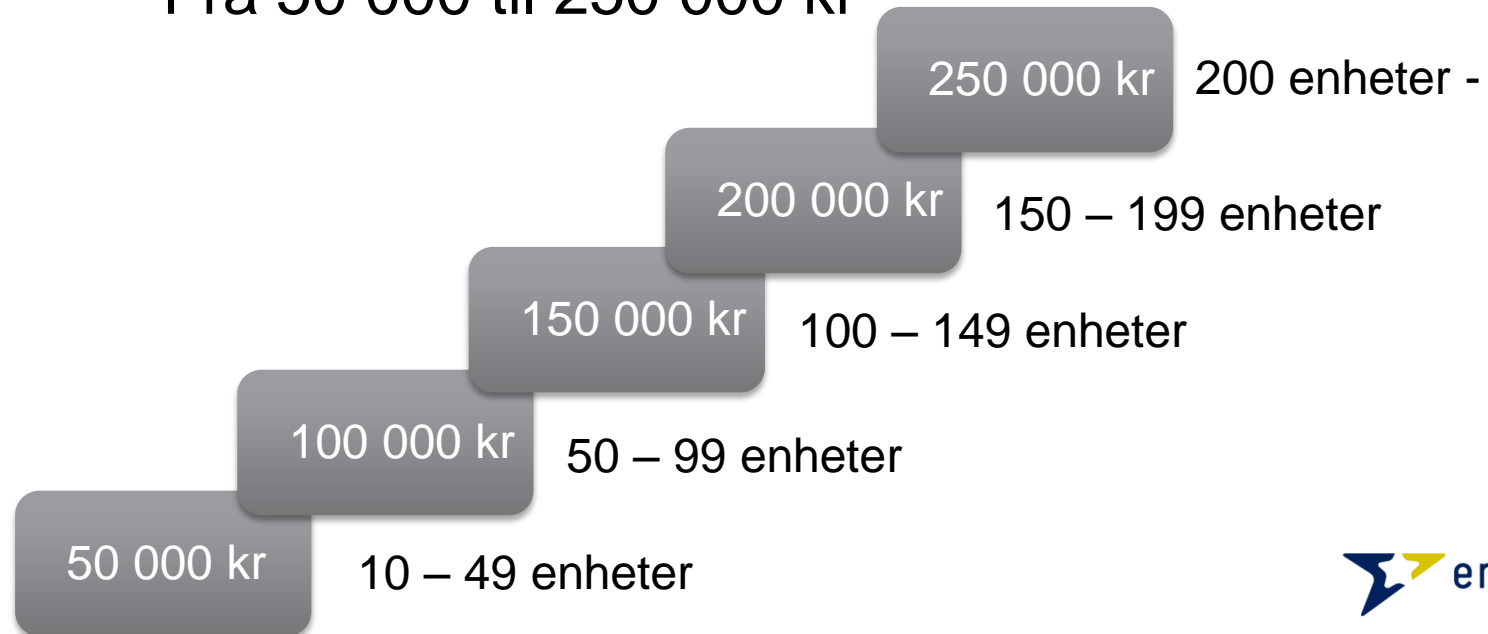
Program "Kartleggingsstøtte til eksisterende bygg"

- Støtte til kartlegging av energiltak i bygninger som bidrar til:
 - **Redusert energibruk**
 - **Omlegging til fornybare oppvarmingsløsninger**
- Borettslag, boligsameier og samskipnader: Minimum 10 boenheter
- Kartlegge tiltak som til sammen medfører minst 10 % energibesparelse
- Kartlegging må gjennomføres innen 6 måneder
- Enkel søknad- rapporteringsprosess



Hvor mye støtte kan du få?

- 50 % av kostnadene
- Borettslag, boligsameier & samskipnader:
 - Fra 50 000 til 250 000 kr



Innvilgede tilsagn kartlegging 2015-2016

Søker	Prosjekttittel	Støttebeløp
Studentsamskipnaden i Oslo og Akershus	Kringsjø og Fjellbirkeland studentby	250 000
Studentsamskipnaden i Oslo og Akershus	Kartlegging Kringsjø og Fjellbirkeland studentby Trinn 2	250 000
Studentsamskipnaden i Bergen	Enøk-kartlegging - SiB Bolig Fantoftvegen 14 CD	250 000
Studentsamskipnaden i Bergen	Enøk-kartlegging - SiB Bolig Fantoftvegen 14 AB og EFGH	250 000
Studentsamskipnaden i Bergen	Enøk Kartlegging - SiB Bolig Hatleveien 5 AB og CDE	250 000
Studentsamskipnaden i Bergen	Enøk Kartlegging - SiB Bolig Øyjordsveien 11 og Hatleveien 5F	150 000
Studentsamskipnaden i Stavanger	Madlamarkveien 6 - Rehabilitering 2016/2017	150 000

Program "Støtte til eksisterende bygg"



Stjernehus Borettslag

Investeringsstøtte til fysiske tiltak:

- Tiltak som reduserer energibruken
- Omlegging til fornybare energikilder (varmesentraler)
- Omlegging til vannbåren distribusjon tilknyttet ekstern varmeleverandør (nær/fjernvarme)
- Rehabilitering til passivhus eller lavenergibygget

Skjerm bilde fra Enovas søknadssenter

Energireducerende tiltak

Energireducerende tiltak samlet for alle bygg

Normert energimål: 42 616 kWh
 Støttebeløp: **53 270 kr**
 Støtte/kWh 1,25
 Normert prosjektavkastning: 5%
 Normert energireduksjon: 14.9%

Trykk for å vise byggdetaljer



Trykk for å vise tiltak for Kirkebygg



Predefinerte tiltak

Vis alle tiltaksgrupper
 Skjul alle tiltaksgrupper

Bygningsmessige tiltak

Tiltaksbeskrivelse	Mengdebeskrivelse	Mengde	Normert energimål (kWh/år)	Beregnet støtte
Etterisolering yttertak og tak mot kaldt loft	Areal av tak som isoleres [m ²]	2000	15 680	<input type="checkbox"/> 7 944 kr
Etterisolering gulv / etasjeskille	Areal av gulv eller etasjeskille som isoleres [m ²]	0	0	0 kr
Etterisolering yttervegg m/tilh. tetting	Areal av yttervegg som isoleres [m ²]	0	0	0 kr
Utskifting vinduer m/tilh. tetting	Vindusareal inkl. karm [m ²]	0	0	0 kr

Varmeanlegg / sanitæranlegg

Elektriske anlegg

Egendefinerte tiltak - NB Kun tiltak som ikke er på lista over predefinerte tiltak (se over)

Tiltaksbeskrivelse	Beregnet energimål (kWh/år)	Totalkostnad (kr)	Merkostnad (kr)	Merkostnad Andre (kr)	Økonomisk levetid (år)	Reduserer bruk av <input type="checkbox"/>	Beregnet støtte (kr) <input type="checkbox"/>	
Ventilasjonsanlegg med varmegjenvinning	26 936	455 000	385 000	7 000	15	Elektrisitet	45 325 kr	Rediger

Innvilgede tilsagn investeringsstøtte 2015-2016

Søker	Prosjekttittel	Støttebeløp (NOK)	Energiresultat (kWh)
Studentsamskipnaden i Oslo og Akershus	Søknad Lillo Studenthus Sandakerveien 99 Oslo	949 524	902 364
Studentsamskipnaden i Oslo og Akershus	Rolf E Stenersen alle 28B 30 32 34 36	502 230	401 783
Studentsamskipnaden i Oslo og Akershus	OMT 6-10	2 312 418	1 849 934
Studentsamskipnaden i Bergen	SiB Studentboliger, Fantoft - Lavenergi	17 599 819	3 666 629

Støtte til varmesentraler

- Konvertering fra bruk av olje, el, gass til fornybar varme
- Faste støttesatser
- Enkel søknad- og rapporteringsprosess

Vi støtter:

- Varmepumpe (luft-vann)
- Varmepumpe (væske-vann)
- Flis, pellets og brikettkjel
- Solfangere





Takk for meg!
anders.alseth@enova.no
904 09 668