

## Tematiske satsinger i utlysning med frist 31. januar 2023 kl. 12:00

Det legges til rette for søknad på tre ulike tematiske innretninger:

- Spillvarmeutnyttelse - investeringsstøtte
- Elektrifisering av fossilt drevne mekaniske arbeidsprosesser med energieresultat - investeringsstøtte
- Utredning av større mengder spillvarme (minst 5 GWh i årlig energibruk, forutsetning å se på akkumuleringsløsninger)

Målsettingen er at det på dette støtteprogrammet skal kunne gjennomføres effektiv saksbehandling og uten å etterspørre utfyllende informasjon fra søker. Mangelfullt utfylte søknader vil derfor avvises.

For utfylling av søknaden anbefales det å benytte seg av Enovas veiledere for utfylling ([investeringsstøtte](#), [utredningsstøtte](#)) slik at dere sikrer at dere svarer ut all informasjon som er nødvendig for å behandle søknaden.

NB: For prosjekter med omsøkt støtte fra og med 3 millioner kroner må det legges ved en prosjektbeskrivelse i tråd med Enovas [mal for prosjektbeskrivelse](#) for dette programmet. Tekstboksene kan da svares ut ved å henvise til prosjektbeskrivelsen.

Maksimal støtte til investeringsprosjekter er begrenset oppad til 10 millioner kroner.

### Tema 1: Spillvarmeutnyttelse - investeringsstøtte

Industrien har mange varmestrømmer som kan utnyttes til varme- eller kraftformål, men som i dag går til spille. Enova ønsker å stimulere til økt utnyttelse av spillvarme, med hovedvekt på økt utbredelse av teknologi og løsninger som har overføringsverdi utenfor den enkelte bedrift, og som har potensiale til å kunne etablere seg i markedet uten støtte på sikt.

Vi er åpne for alle former for energigjenvinning som innebærer at overskuddsvarme som ellers går til spille kan utnyttes til oppvarmingsformål i virksomheten – det være seg prosess eller romoppvarming. Vi er åpne for at overskuddsvarme kan leveres til nærliggende virksomheter. Forretningscase og hvem som vil ha ansvar for drift og vedlikehold av de eksterne delene må da beskrives. Kostnadsgrunnlaget som legges inn i søknad kan kun være kostnader som belastes søkeren selv.

Dette temaet gjelder også dersom prosjektet medfører reduksjon av kvotepliktige utslipp eller utløsning av frikvoter (inntekter fra kvotebesparelser skal da inntektsføres i prosjektets kontantstrøm).

Enova gir ekstra bonus i rangeringskriteriene til:

- varmpumper som benytter spillvarme som innsatsfaktor for å levere høytemperaturvarme (>80 °C)
- varmpumper der arbeidsmediet har GWP under 100. Prosjekter som benytter naturlige arbeidsmedier (f.eks. CO<sub>2</sub> eller NH<sub>3</sub>) vil bli særlig prioritert.
- kraftproduksjon fra spillvarmekilder ned mot 60-70 °C
- prosessintegrasjon eller annen utnyttelse av varme inn i en produksjonsprosess
- at energien som gjenvinnes i hovedsak (mer enn 60 %) føres tilbake i prosessen, kun i begrenset grad til bygningsoppvarming

- deling av overskuddsvarme som gir økt energifleksibilitet og reduserte effektuttak.

Prosjekter med store investeringer i infrastruktur henvises til program for fjernvarme. Særlig innovative prosjekter kan søke programmet Fullskala innovativ energi- og klimateknologi.

## Tema 2: Elektrifisering av fossilt drevne, mekaniske arbeidsprosesser – investeringsstøtte

Enova ønsker å stimulere til erstatning av fossil energi med klimavennlige alternativer, det vil si utstyr i stasjonær bruk der fossilt drevet maskineri kan erstattes av helelektriske løsninger (kjøretøy og gravemaskiner kan søke programmet for «Energi- og klimatiltak i landtransport»).

Prosjekter som støttes i 2023 er:

- knusere for stein
- sikteverk
- kverner for trevirke
- elektriske transportbånd
- fastmonterte strømtilkoblede sorteringskraner til erstatning for dieseldrevet utstyr

Husk å oppgi dagens forbruk av fossilt brensel i beskrivelsen av prosjektet (i liter eller m<sup>3</sup>), samt gjerne effektstørrelse og driftstimer for den nye løsningen. Det kan kun søkes støtte til helelektrisk utstyr som knyttes til nett, ikke hybride løsninger.

NB! Selve den fysiske maskinen/utstyret må utgjøre den vesentlige delen (mer enn 60 %) av kostnadene. Det er ikke anledning til *kun* å søke støtte til infrastruktur.

Tilgjengelighet til strøm og nettkapasitet må kunne synliggjøres ved søknad.

Anleggsbidrag som ikke er avskrivbart, kan ikke tas med i kostnadsgrunnlaget.

## Tema 3: Utredning av utnyttelse av større mengder spillvarme

Mange produksjonsbedrifter har betydelige mengder spillvarme som de i dag ikke utnytter og som riktig håndtert kan gi betydelige reduserte klimagassutslipp eller energigevinster, men så kommer de ikke videre fordi kunnskapsgrunnlaget ikke er godt nok.

Enova ønsker her søknader fra aktører som har minst 5 GWh i årlig energibruk – og som har større mengder spillvarme fra produksjonen som kunne vært utnyttet til et klima- eller energiformål. Utredningen skal inkludere kostnadsgrunnlaget, konsekvenser og gevinstene for den tenkte løsningen. Det er en forutsetning for å kunne få støtte, at det også utredes mulige akkumuleringsløsninger.

Støtte kan ikke gis til prosjekter som gjennomføres på grunn av eller i påvente av kommuniserte lovpålegg.

Generelt for utredningsstøtte: Dersom virksomheten planlegger å investere i et klima- eller energiprojekt og har behov for å utrede kostnadsgrunnlaget, konsekvenser og gevinstene før en investeringsbeslutning kan tas, er det mulig å søke støtte til å gjennomføre nødvendig utredning.

Støtten gis til utredninger og dokumentasjon av konkrete og identifiserte investeringsprosjekt (ikke mulighetsstudier) for utnyttelse av spillvarmen. Prosjektene som utredes må være knyttet til energi-, effekt- og/eller klimagassintensive aktiviteter i industrien, og ha en ambisjon om et klima- eller energieresultat for et framtidig investeringsprosjekt som tilsvarer minst 75 000 kg CO<sup>2</sup>-ekv/år, minst 250 000 kWh/år, eller et vesentlig redusert behov for effektuttak. Nødvendig instrumentering (loggere, målere) for å kunne gjennomføre utredningen kan inngå i kostnadene, men utgjøre maks 20 % av disse.

Utredningen skal gi tilstrekkelig grunnlag for å kunne foreta en investeringsbeslutning hos søker. Det skal utredes prosjekter innen teknologier som er tilgjengelige i markedet, og som kan knyttes opp mot en eksisterende produksjon. Det åpnes for å søke støtte til å utrede tiltak som ikke nødvendigvis finner plass innenfor de til enhver tid annonserte tematiske satsinger hos Enova.

Støtten kan utgjøre inntil 50 % av godkjente dokumenterte merkostnader<sup>1</sup>, og er oppad begrenset til 500 000 kroner

---

<sup>1</sup> For utredninger av klima- eller energiltak vil ofte hele kostnaden være en merkostnad, siden en slik utredning er noe man gjør i tillegg til andre planlagte driftsaktiviteter og ordinære utredninger.