



# Klimasmart avfallstransport

[merete.knain@enova.no](mailto:merete.knain@enova.no)

Mobil 952 02 771

ENOVA



OVERVEKT

OVERVEKT

OVERVEKT

2050

Lavutslippssamfunnet

**Prosjektene Enova støtter skal bidra til å ta sektorer i retning av lavutslippssamfunnet**

Volum

Varig markedsendring

**ENOVA**



## Enova støtter nullutslipps- og klimanøytrale kjøretøy

Vi kan gi opp til 40 % (store aktører) og 50 % (SMB) i støtte til

- Elektriske lastebiler/anleggsmaskiner
- Biogasskjøretøy over 3,5 tonn
- Hydrogenkjøretøy
- Støtte til lading/fyllestasjoner *i sammenheng* med tilknyttet søknad om støtte til kjøretøy og der drift av kjøretøy vil kreve utbygging av ny infrastruktur

Hvem kan søke?

- Den som investerer i prosjektet
- Søknader relatert til anbud for kommunalt eller fylkeskommunalt innkjøpte transporttjenester dekkes ikke under dette programmet



## Enova støtter nullutslipps- og klimanøytrale kjøretøy

### Støtteprogram: Energi- og klimatiltak i landtransport

#### Tilfeller der bedrifter kan søke om støtte

- Bedriften har vunnet et anbud og ønsker å strekke seg lenger enn kontraktskrav
- Utskifting av flåte der kjøretøy ikke skal inngå i en pågående anbudskonkurranse med tilsvarende miljøkrav

#### Krav til søknaden

- Redusert eller konvertert energiforbruk på minimum 10 % og 100 000 kWh per år
- Enovas støtte skal være avgjørende for at prosjektet realiseres – søknad må derfor sendes før investeringsbeslutning er tatt



## Infrastruktur i kommunale og fylkeskommunale transporttjenester

### Hvem kan søke:

- Fylkeskommuner eller kommuner som skal kjøpe transporttjenester som krever etablering av infrastruktur for lading

### Hva støtter vi?

Offentlig ladeinfrastruktur for å ta i bruk batteri- eller hybridløsninger til landtransport eller sjøtransport.

Søknaden må sendes før utlysningkriterier er besluttet, anbudsutlysningen publisert og investeringsbeslutninger tatt. Alternativt må utlysningen inneholde forbehold om støtte fra Enova og/eller kunne avlyses om prosjektet ikke mottar støtte.

### Støttenivå:

Inntil 40 % av merkostnadene



## Støtte til fullskala innovativ energi- og klimateknologi

### Hva støtter vi?

- Støtte til demonstrasjon av energi- og klimateknologi som er ny eller vesentlig bedre enn det beste på markedet i dag

### Støttenivå:

- Innovativ energi- og klimateknologi: Inntil 50 % av prosjektets godkjente merkostnader
- Transportinfrastruktur: Inntil 40 % av prosjektets godkjente merkostnader

# Siste støttede prosjekter

<https://www.enova.no/om-enova/om-organisasjonen/tilsagnsliste/>

Flytende LNG - Bio LNG: Energi- og klimatiltak i landtransport (Søknad) Energi- og klimatiltak i landtransport	Indseth Transport AS Sli   Akershus	237 500,- Vedtatt: 10/06/2018	505 000 kWh
Elektriske shuttle-busser ved Oslo lufthavn: Energi- og klimatiltak i landtransport (Søknad) Energi- og klimatiltak i landtransport	Avinor AS avd Oslo Lufthavn Gardermoen Ullensaker   Akershus	16 025 800,- Vedtatt: 04/06/2018	1 717 000 kWh
Overgang fra dieseldrevet krokbil til helelektrisk.: Energi- og klimatiltak i landtransport (Søknad) Energi- og klimatiltak i landtransport	Remiks Husholdning AS Tronnes   Trøndelag	560 000,- Vedtatt: 06/05/2018	101 000 kWh
Nullutslippss renovasjonskjøretøy i Bergen: Energi- og klimatiltak i landtransport (Søknad) Energi- og klimatiltak i landtransport	BIR Transport AS Bergen   Hordaland	3 455 526,- Vedtatt: 16/04/2018	458 000 kWh
Biogasslastebiler: Energi- og klimatiltak i landtransport (Søknad) Energi- og klimatiltak i landtransport	Tine SA Oslo   Oslo	840 000,- Vedtatt: 13/03/2018	1 076 660 kWh
Elektrifisering av 2 liftdumpere til containerttransport av avfall: Energi- og klimatiltak i landtransport (Søknad) Energi- og klimatiltak i landtransport	Ragn Sells AS Edsvand   Akershus	2 735 760,- Vedtatt: 10/03/2018	525 200 kWh
Biogassfyllestasjon for flytende biogass (LBO) i Sør-Norge: Energi- og klimatiltak i landtransport (Søknad) Energi- og klimatiltak i landtransport	Skogerok Naturgass AS Ternberg   Vestfold	6 120 800,- Vedtatt: 10/03/2018	0 kWh
Biogass biler til tungtransport: Energi- og klimatiltak i landtransport (Søknad) Energi- og klimatiltak i landtransport	Litra AS Sundejord   Vestfold	2 256 000,- Vedtatt: 05/03/2018	4 848 000 kWh
Elektriske varebiler for distribusjon i Oslo-området: Energi- og klimatiltak i landtransport (Søknad) Energi- og klimatiltak i landtransport	Nor Tekstil AS avd Drammen Oslo   Oslo	1 717 566,- Vedtatt: 26/02/2018	182 375 kWh
Elektrisk gravemaskin for utleiemarkedet - test: Energi- og klimatiltak i landtransport (Søknad) Energi- og klimatiltak i landtransport	Nasta Utleie AS Larvik   Vestfold	608 000,- Vedtatt: 06/02/2018	267 000 kWh
Elektrisk trekkvogn for transport av avfall: Energi- og klimatiltak i landtransport (Søknad) Energi- og klimatiltak i landtransport	Ragn Sells AS Lørenskog   Akershus	2 121 500,- Vedtatt: 27/11/2017	501 768 kWh
Støtte til energitiltak i landtransport Elektriske onleggsmaskiner til Norsk Gjenvinning - ny beste tilgjengelig teknologi introduseres i Norge: Energi- og klimatiltak i landtransport (Søknad) Energi- og klimatiltak i landtransport	Norsk Gjenvinning Norge AS Fredrikstad   Østfold	1 038 000,- Vedtatt: 20/10/2017	767 200 kWh
El-busser til persontransport: Energi- og klimatiltak i landtransport (Søknad) Energi- og klimatiltak i landtransport	Oslo Taxibuss AS Oslo   Oslo	4 035 742,- Vedtatt: 20/10/2017	313 605 kWh
Konvertering til elektrisk trailertransport av tungt avfall til gjenvinning: Energi- og klimatiltak i landtransport (Søknad) Energi- og klimatiltak i landtransport	Stena Recycling AS Husa   Østfold	3 632 800,- Vedtatt: 09/10/2017	1 213 212 kWh

**ENOVA**





Innovasjon  
**Norge**

## Miljøteknologiordningen – Innovasjon Norge

Hva: Tilskudd til utvikling og testing av teknologi og nye løsninger som er bedre for miljøet enn det som brukes dag.

Hvem: Bedrifter som **utvikler** løsninger og teknologi.

Hvordan : Skalerbarhet og mulighet for spredning i bransjen.

Gjerne utvikling i samarbeid med bedrifter som skal ta teknologien i bruk.





Yara Marine Technologies AS



Cavotec AS

## VELDE AS

Recycling construction mass – logistics, collection, reuse  
Reducing need of landfill and transportation



Velde Gjenvinning AS

Pilotprosjekter i samarbeid med NFR og Enova

**ASKO**  
Utslippsfri  
Logistikk kjede



**Siemens**  
Smart  
ladestasjon



**Nasta**  
Utslippsfri 30t  
gravemaskin



**Norbetong**  
Utslippsfri betong  
og pumpebil



## Hva kan støttes?

**Kostnadsgrunnlaget** kan omfatte kostnader til planlegging, prosjektering, bygging og testing av demonstrasjonsanlegget.

Les mer:

[www.innovasjon norge.no/miljotek](http://www.innovasjon norge.no/miljotek)

Store bedrifter -  
inntil 25%  
tilskudd

Mellomstore  
bedrifter - inntil  
35% tilskudd

Små bedrifter -  
inntil 45 %  
tilskudd

På visse vilkår kan  
det gis høyere  
støttesatser