

Offentlig drahjelp i bioenergisektoren! Hva vi kan tilby og hva vi kan forvente av nye virkemidler.

Bioenergidagene 2020

Enova SF:

Frode Olav Gjerstad

frode.olav.gjerstad@enova.no

ENOVA



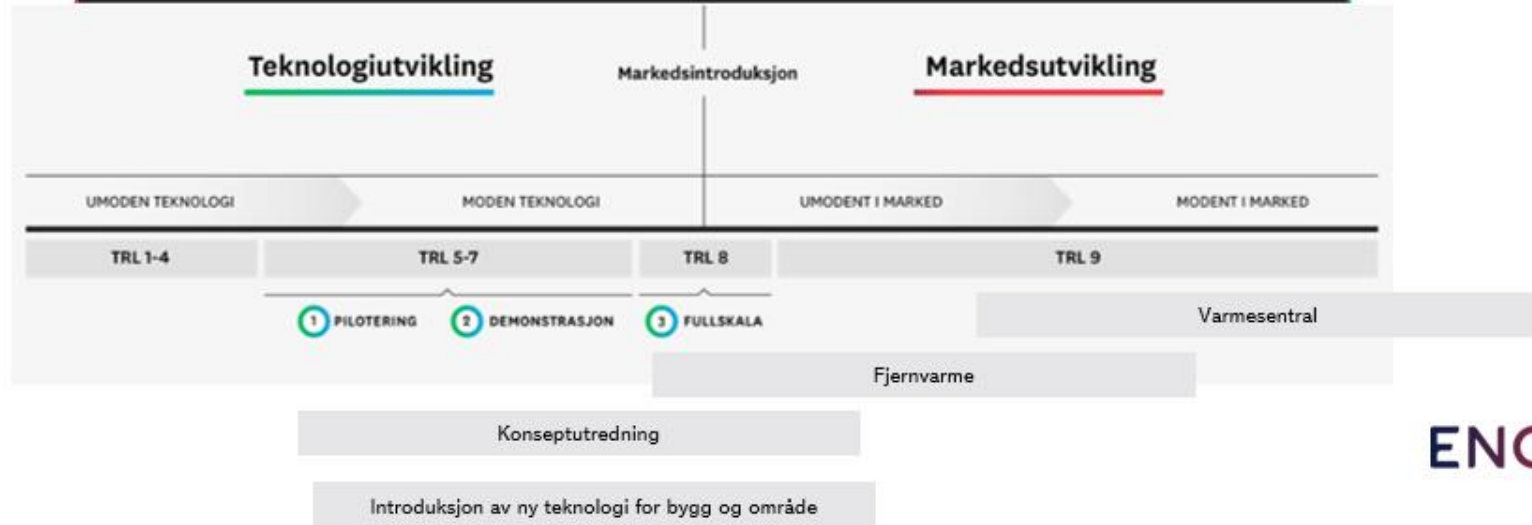
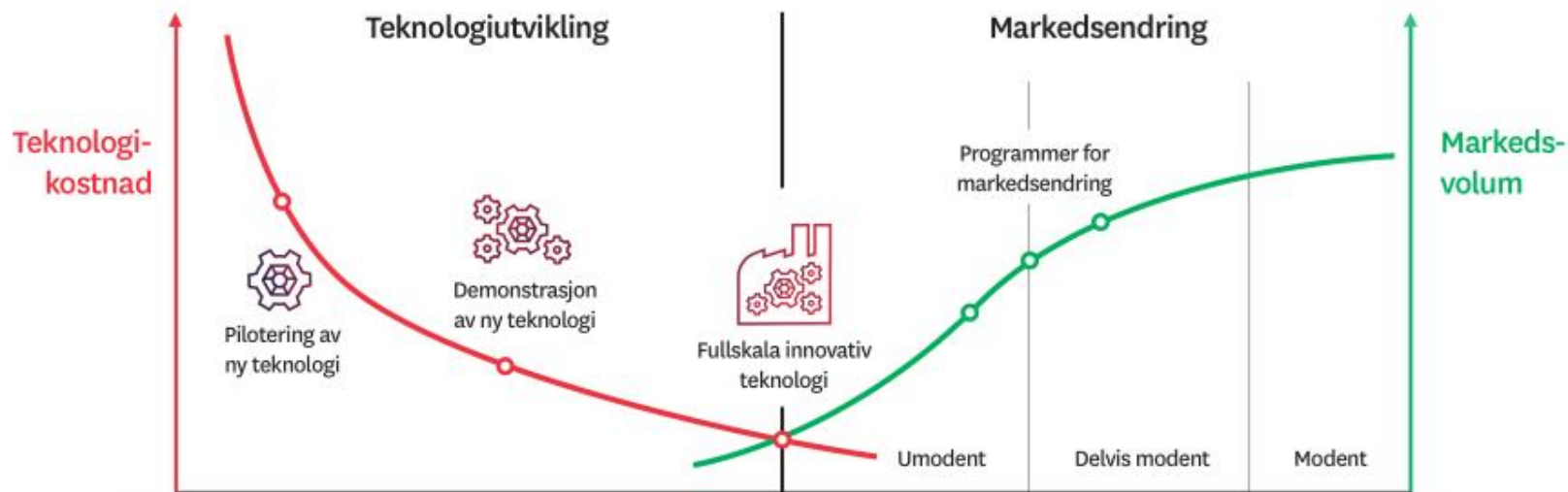
Enova jobber for:

- Markedet velger å utnytte fleksibiliteten i energisystemet.
- Nå lavutslippssamfunnet - raskere, billigere og mer effektivt.
- Fornybart, konkurransedyktig og robust energisystem.
- Elektrifisering av transport og industri.
- Flexibilitet i form av avlastet effekt
- Begrense kostnadsutfordringen på alle nettnivå.
- Forbruks- og lagringsfleksibilitet.



Enova prioriterer:

- Jobbe frem fleksibilitetsløsninger som bidrar til å redusere behovet for tilført energi og effekt.
- Utvikling av teknologi og forretningsmodeller som gjør at ubenyttede fleksibilitetsressurser tas i bruk.
- Utnytte tilgjengelige energikilder
- Etablering av markedsmekanismer for å omsette og utnytte fleksibilitet.
- Utvikle teknologier og løsninger som gjør energisystemet mer fleksibelt.
- Fleksibelt forbruk og energilagring



Utbredelse av termisk infrastruktur og lavutslippssamfunnet

- Flexibiliteten i energisystemet
- Samspill elektrisitet og andre energibærere
- Infrastruktur FV er godt utbygget, men ikke fullt utnyttet
- Bioenergi er en væruavhengig varmeproduksjon
- Gir væruavhengig lagringsmulighet
- Enovas støtte framskynder utviklingen



Fjernvarme 2020

Programmet er tilpasset Enovas formål:

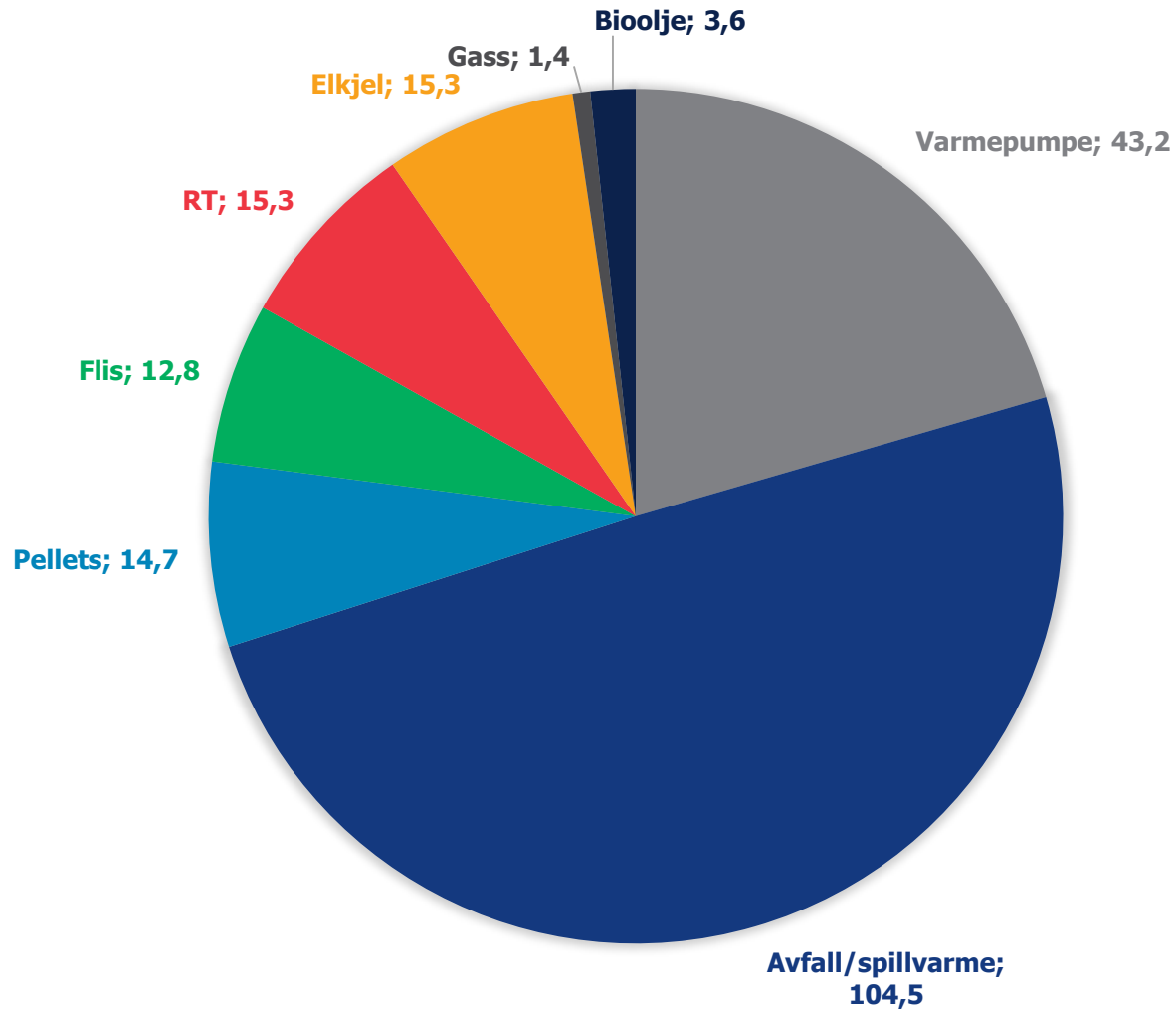
- Bidrag til effektavlastning (forsyningssikkerhet)
- Kostnadsreduksjon (reduisert støtteintensitet)
- Innovasjon, i form av ny teknologi eller forretningsmodeller
- Støtten går til infrastrukturutbygging
- Nyetablering produksjons- og distribusjonsanlegg over 5 MW
- Overføringsledning betyr minimum DN150
- Støtte til konvertering av fossil spisslast er tatt ut

Betydelig tilvekst fra prosjekter med bioenergi:

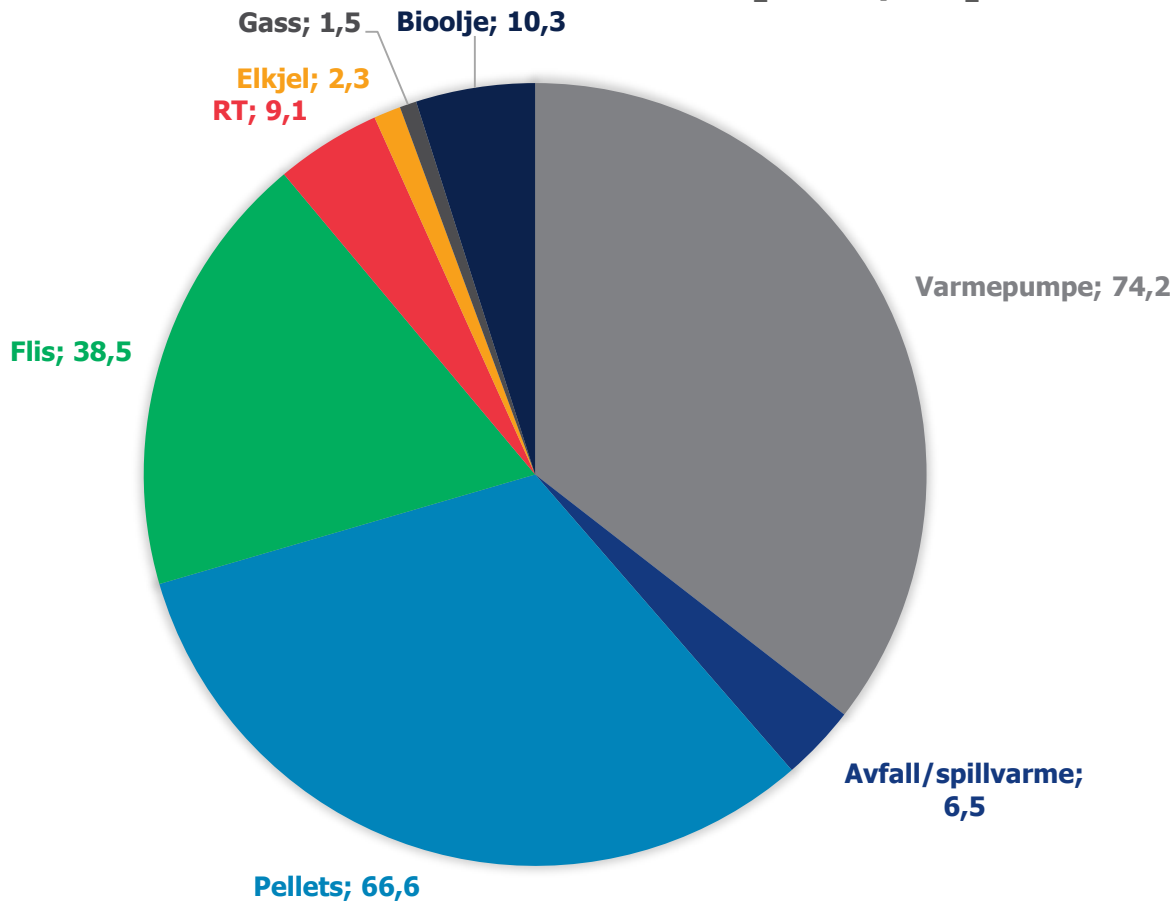
- Solør Bioenergi, Jessheim
- Oslofjord Varme, Bekkestua
- Norsk Bioenergi, Sola Lufthavn, Regnbuen i Ski
- Stølslie, Beitostølen
- Forsvarsbygg, Evenes, Haakonsværn
- InnTre, Verdal
- Bioenergy, Lindeberg



FJERNVARME 2019 [GWH/ÅR]



FJERNVARME 2020 [GWH/ÅR]



Betraktninger til slutt

- Enova vil for første gang tegne avtale med Klima- og Miljødepartementet 2021-24
- Energifondet spisses enda mer mot reduserte klimagassutslipp
- Varmesentralprogrammet videreføres
- Fjernvarmeprogrammet videreføres
- Teknologiprogrammene tas sannsynligvis i bruk innen alle markedsområder:
 - Pilot
 - Demo
 - Fullskala
- Enova vil jobbe smartere og eksempelvis Enovakonferansen blir heldigital

Frode Olav Gjerstad

frode.olav.gjerstad@enova.no / 9921 2765

ENOVA