

Mobile Fossilfrie Løsninger i Landbruket



40 72 01 30 www.norskbio.com info@norskbio.com

Om Norsk Bio

Bakgrunn

Etablert i 2014
Basert i Vestfold
Startet av en gruppe med bakgrunn innen logistikk, biobrensel og entreprenørvirksomhet.

Produkter

Luftbåren 100-150 kW pelletanlegg
Vannbåren 500 kW pelletsanlegg
Viftekonvektorer
Varmefordelingsutstyr

Markeder

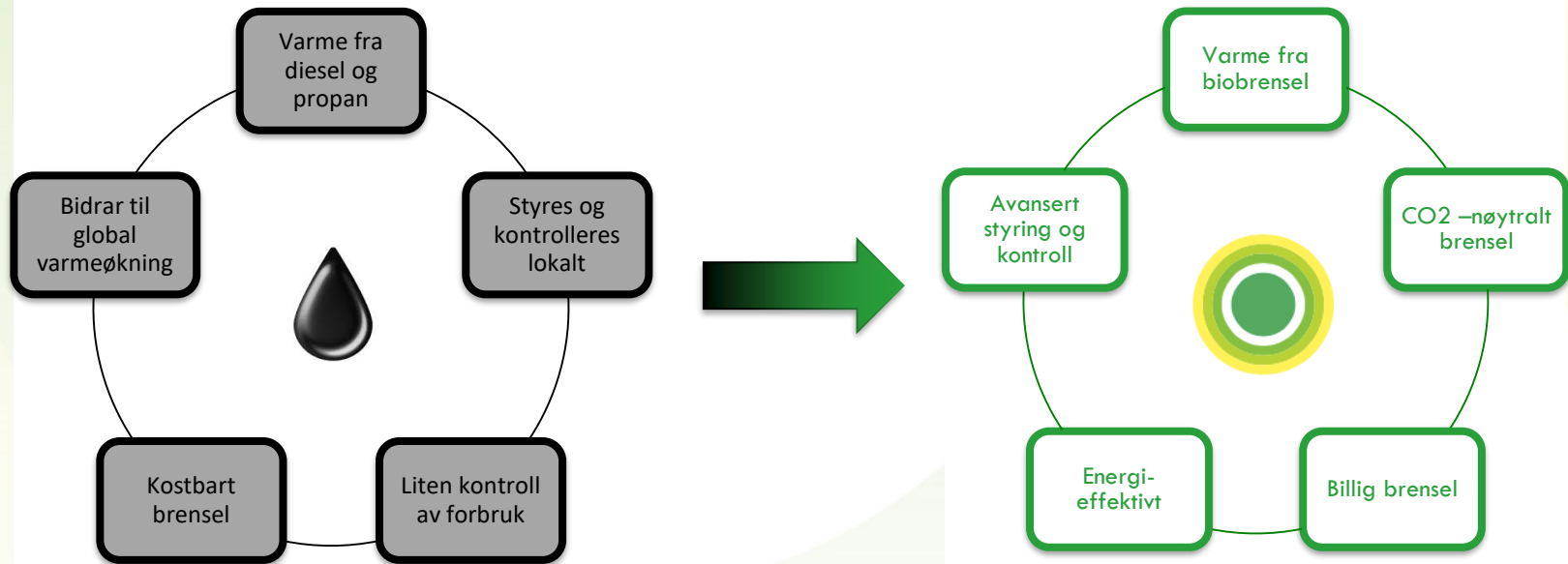
Byggvarme & Byggtørke
Fjernvarme
Landbruk
Midlertidig oppvarming av bygg og aktiviteter

Hva gjør landbruket når fossilforbudet trer i kraft?

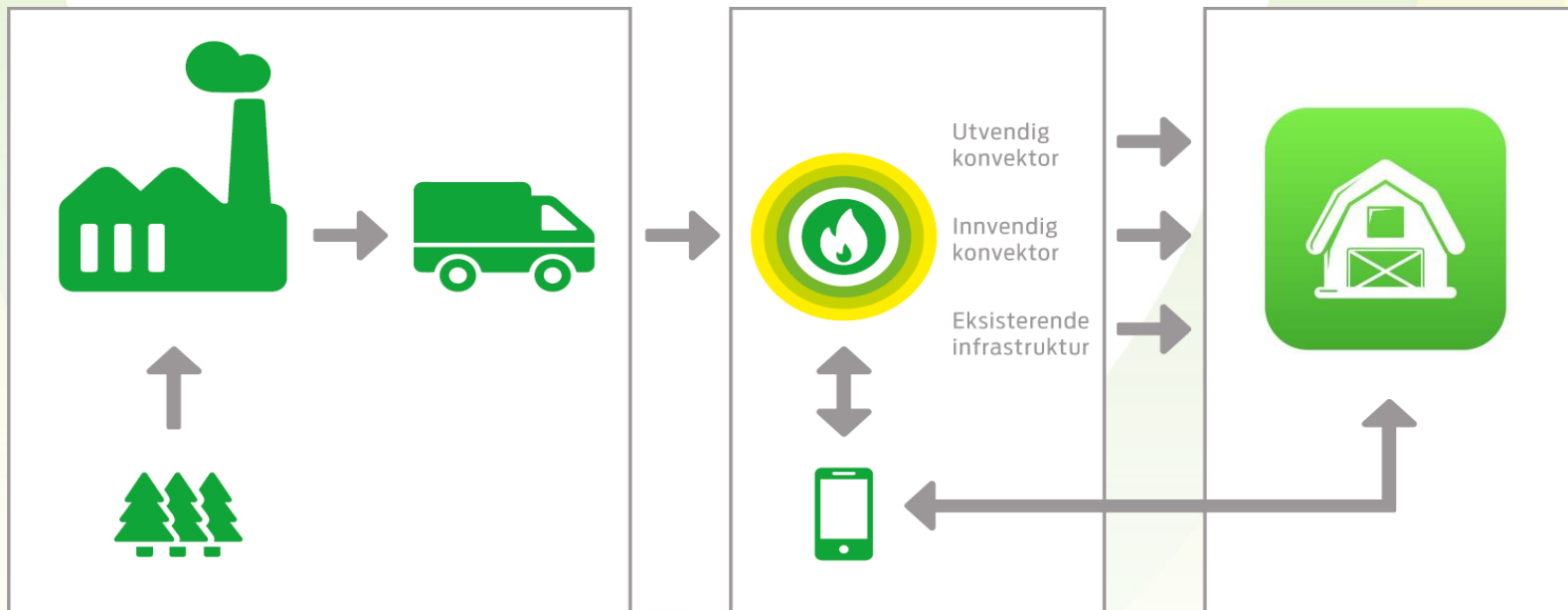


Stigende og variable priser
Kapasitet
Leveringsevne

Ny generasjon mobile varmeløsninger



Prosessen



Luft- og Vannbåren Varme



Luft til Luft

100-150 kW biokjele

Norske trepellets (Premium)

Ca 11000 m3 luftutskifting/time

Termostatovervåking

Fylling hver 10 dag



Vannbåren varme

500 kW biokjele

Norske trepellets (Premium)

Ca 30000 m3 luftutskifting/time

Termostatovervåking

Fylling hver 7 dag

Varmefordeling – Vannbåren/Luft

Vannbåren Varme

Pellets
500kW



Vannbåren Varme

Viftekonvektor
30000 m3 luft
500 kW varmeeffekt
Termostat



Luft-til-Luft

100 – 150 kW
11000 m3 luft
Termostat



Varmefordeling – Permanent Infrastruktur

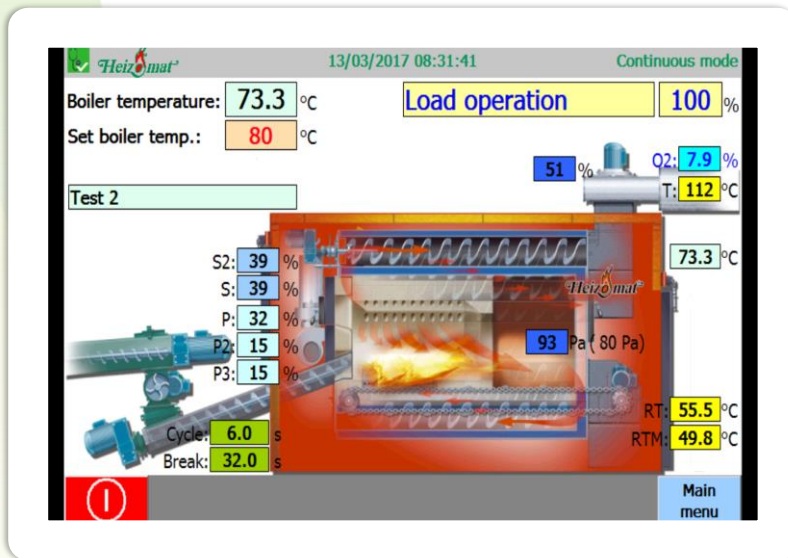
**Bruk av byggets
plantørke**



**Bruk av byggets
varmesentral**



Fjernstyring og energieffektivitet



Mine silos

Koble silo

- >50% og >6 dager
- >25% og >4 dager
- <25% eller <4 dager
- Ingen måling de siste 24 timene

Navn	Identifikasjon	Fyll ratio	Frakople
LHL - Anlegg 5	89462046051000403084	9,07m³	Frakople
LHL - Anlegg 4	89462046051000402797	9,81m³	Frakople
LHL - Anlegg 3	89462046051000402813	16,14m³	Frakople
Sorumsand - Anlegg 2	89462046051000860176	10,37m³	Frakople
Granly Skole - Anlegg 1	89462046051000860143	16,02m³	Frakople
Vålerenga Stadion - Anlegg 6	89462046051000860135	10,83m³	Frakople



Samarbeidsmodeller



- **Utstysleie – varme uten investering**
 - Inkludert brensel, drift og service

Samarbeidsmodeller



Kjøp av anlegg

- Kan ombygges til flisanlegg
- Brukte anlegg til svært lav pris

Samarbeidsmodeller



Kjøp og Tilbakeleie

- Eie anlegg
- Lei ut anlegget til Norsk Bio fra oktober til mai



Mobile og fleksible varmeløsninger

40 72 01 30 www.norskbio.com info@norskbio.com