

Kviamarka Næringsmiddelpark – Kvalitet og nytenking i **grønn** forening

**Samarbeid med store
miljømessige gevinster!**

Kviamarka
Næringsmiddelpark



Hå kommune

Jærkylling AS

Nortura Hå

Prima Jæren AS

Miljøgartneriet AS

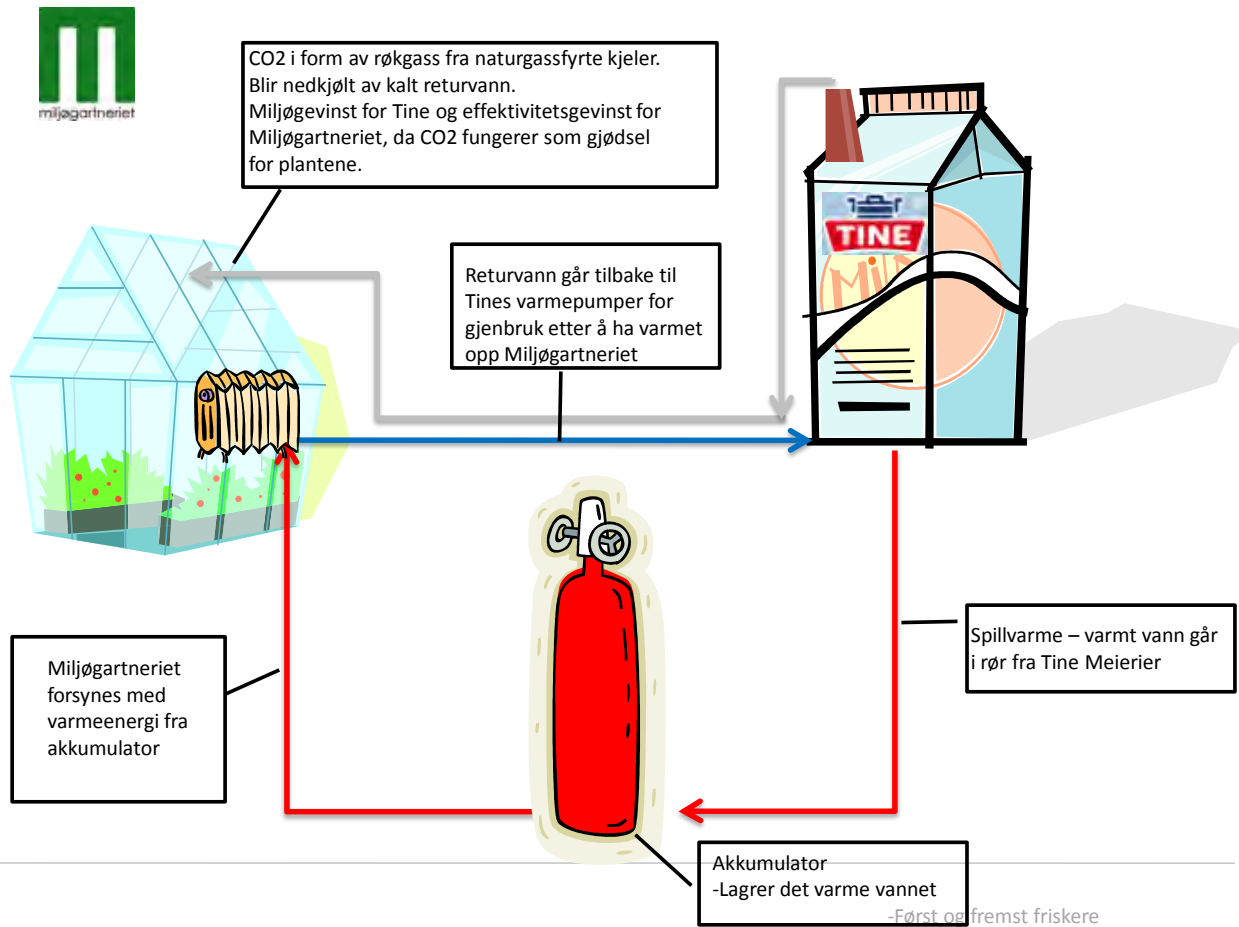
Nærbø Kyllingslakt AS

Tine SA Jæren

Effekt av samarbeidet mellom Miljøgartneriet og Tine



1. Gjenbruk av «spillvarme»



2. Bruk av CO2

Samarbeid = Miljømessig gevinst

Miljøgartneriet kjøper spillvarme og CO2 fra TINE Meieri.

Spillvarmen dekker oppvarmingsbehov for Miljøgartneriet.

Returvann som har varmet opp Miljøgartneriet, kjøler CO2 fra TINE, samt brukes på nytt gjennom TINE Meieris varmepumper.

CO2 i form av røykgass fra naturgassfyrte kjeler fungerer som gjødsel for plantene. Miljømessig gevinst for TINE. Effektivitetsgevinst for Miljøgartneriet.



3. Gjenbruk av gjødselvann



- Vanning til planter
- Returvann sendes i renner til gjenbruk
- UV stråles
- Sparer forbruk av ca. 23 mill. liter vann pr år



4. Bruk av isolerte sandwichpanel i veggene



Energibesparende tiltak:

- Bruk av isolerte sandwichpanel i vegger, i stedet for glass/polykarbonat.

Kan gi en energibesparelse på ca. 20 %

5. Biologisk bekjempelse



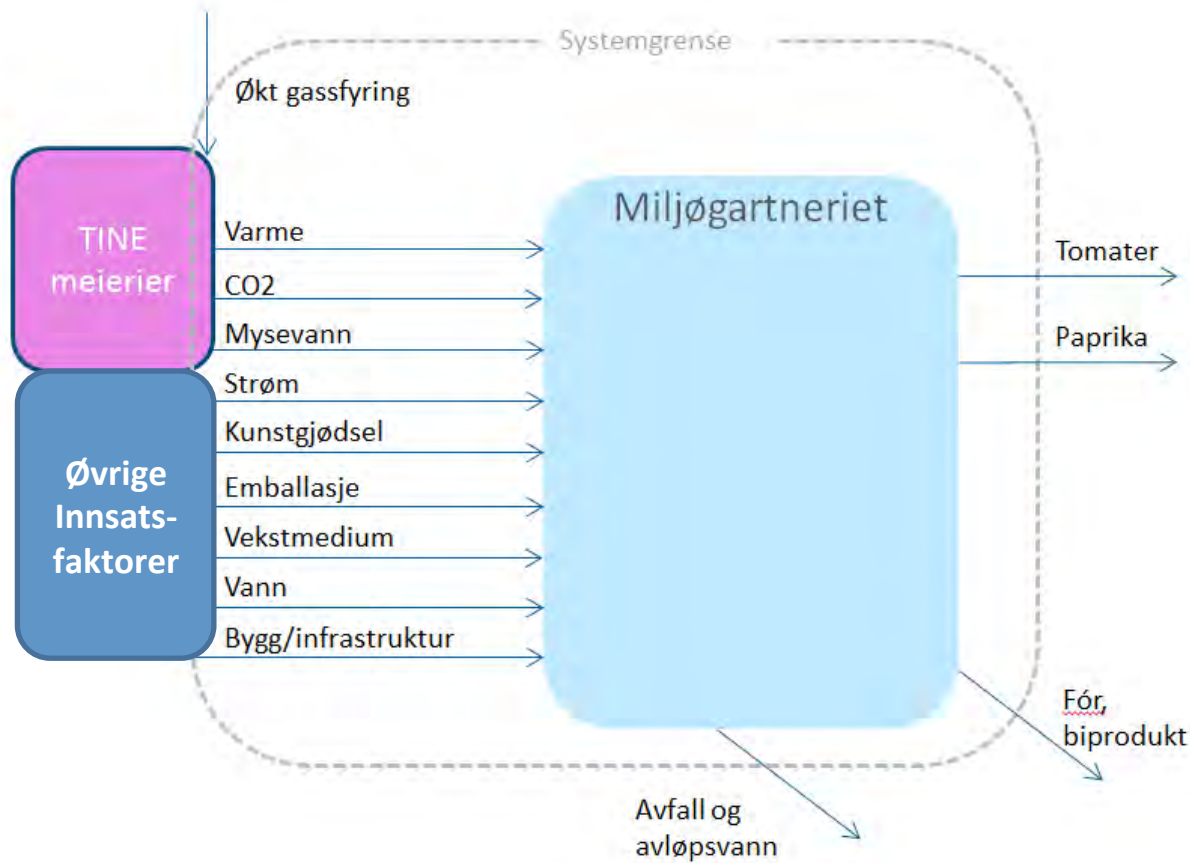
Bruker «nyttedyr» til bekjempelse av skadedyr.

Et godt miljømessig alternativ i forhold til bruk av kjemiske midler.

Hvilket miljøregnskap gir dette samarbeidet?

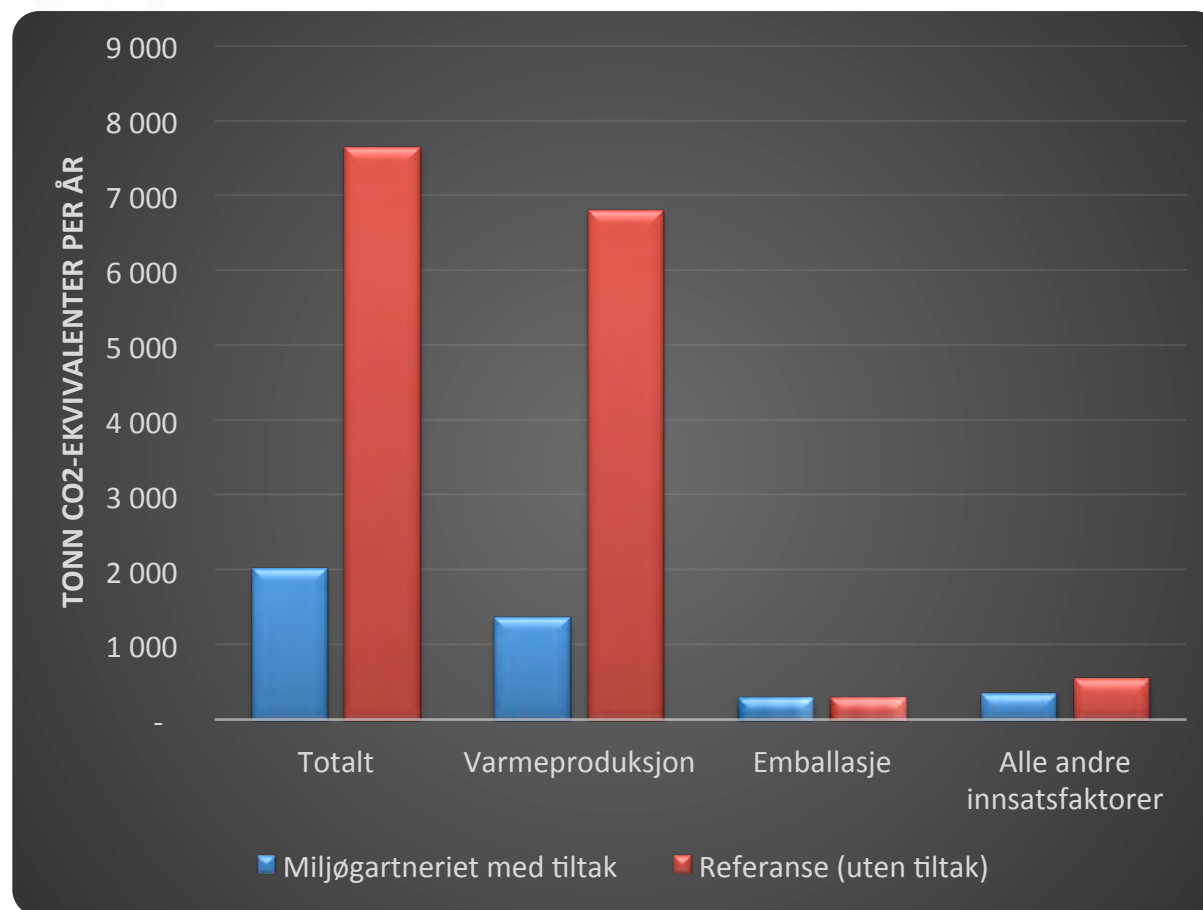


Miljøregnskap utført av MISA AS



Alle innsatsfaktorer er med i beregningene.

Faktiske resultat



Resultatene viser at sammenkoblingen mellom TINE og Miljøgartneriet har en meget stor positiv effekt på de totale utslippene. Figuren under viser at Miljøgartneriet har omtrent 5600 tonn/år lavere klimautslipp enn et tilsvarende referansegartneri. Referansegartneriet er basert på samme forutsetninger som Miljøgartneriet, men uten de aktuelle miljøtiltakene. Besparelsen skriver seg i all hovedsak fra reduserte utslipp fra varmeproduksjon.

Oppsummering

Resultat av nytenkning blir enklere når likeverdige partnere jobber sammen, med en «vinn / vinn situasjon som plattform.

Samarbeidet med Tine gjør at Miljøgartneriet kan produsere over 3 ganger mer enn tilsvarende gartnerier i Norge med samme CO2 utslipp.

