



The Magic Factory

Ivar K. Sørby, dCEO, Greve Biogass



- 70 000 tonn husdyrgjødsel fra 33 gårdsbruk
- 65 000 tonn matavfall fra ca. 1.1 mill. innbyggere
- 150 000 tonn biogjødsel
- 8 mill. Nm³ biometan (erstatte 8 mill. liter diesel)
- CO₂ til veksthus. 250 000 mennesker har tilgang på klimavennlige tomater.

Sirkulær økonomi i praksis

Gjenvinning av
mat til ny mat





The green shift

Collaboration
Research
Development
Innovation

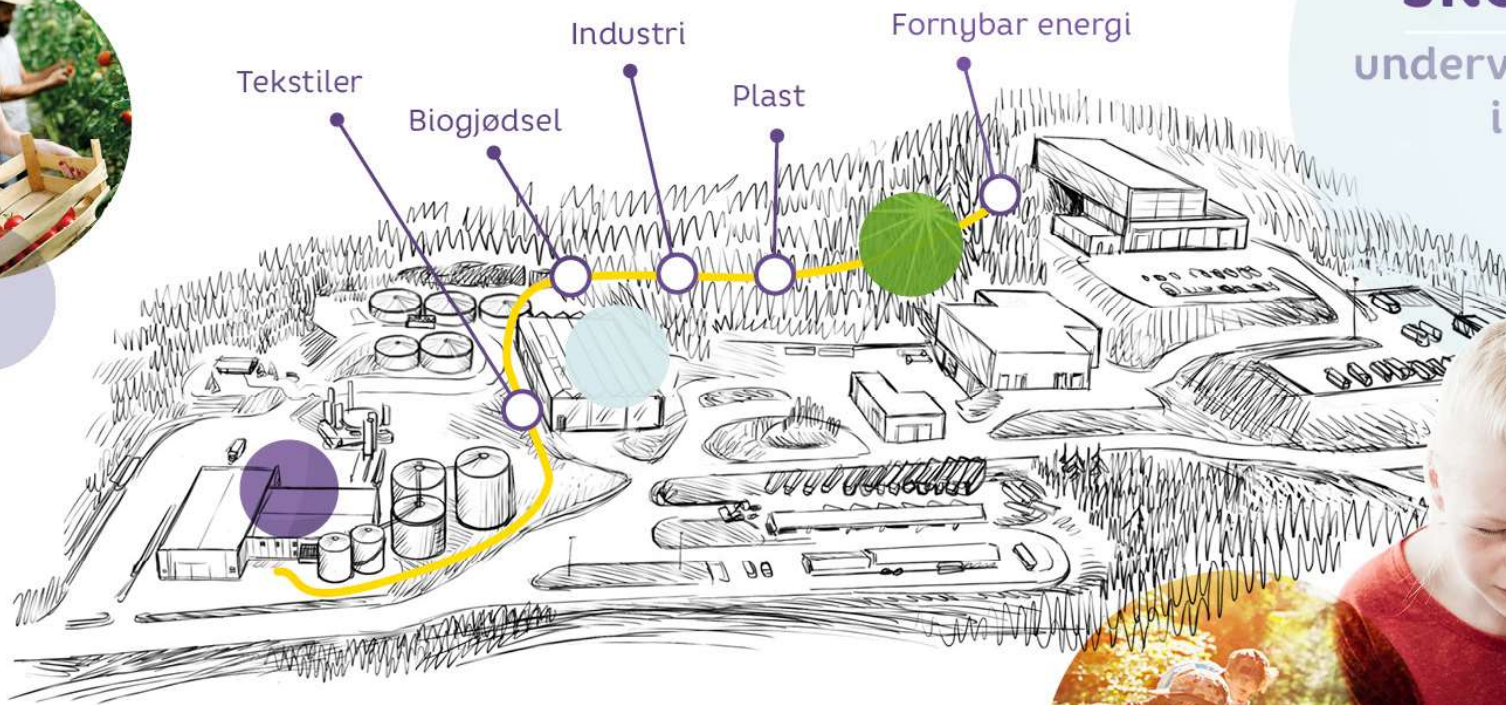




Kunnskaps- og opplevelsessenter

10 000
skoleelever

undervisning forankret
i lærerplan



● Fabrikken ● BBBLS-veksthus ● Tenketank



Possibilities in new research projects:



Future possibilities:



Verdiskaping og sysselsetting per produserte GWh biogass

	Direkte virkninger		Indirekte virkninger		Samlede virkninger (direkte og indirekte)	
	Verdiskaping (i MNOK)	Sysselsetting (i årsverk)	Verdiskaping (i MNOK)	Sysselsetting (i årsverk)	Verdiskaping (i MNOK)	Sysselsetting (i årsverk)
Mat- og næringsavfall	1,8	0,8	0,9	1,1	2,7	1,9
Avløpsslam	0,3	0,3			1,3	1,4
Gjødsel	0,7	0,5			1,6	1,6
Vektet snitt	1,1	0,6			2,0	1,7

Kilde: Avfall Norge og Tema Consulting



Business partners:



Those who don't believe in
magic will never find it.

Roald Dahl



DEN **MAGISKE**
FABRIKKEN