



**Skånes Fagerhult**  
Informationsmöte



## Skånes Fagerhult

- Greenfield-projekt i Sverige med en produktionskapacitet på 130 GWh per år
- Tar emot upp till 400 000 ton substrat per år – merparten gödsel från området
- Projektet är utformat efter Mönsterås anläggningen, liknande processdesign och några av de standardmoduler som används inom St1 Biokraft
- Investering på ca. 750 MSEK - Klimatklivet-bidrag har godkänt 154 MSEK
- Detaljplans ändring laga kraft vunen 17 april 2025
- Miljötilstånd överklagat till Mark & Miljödomstolen - pågår
- Investeringsbeslut planerad 26 juni 2025
- Produktionsstart slutet på 2026



Project scope	
Waste pre-treatment	<input type="checkbox"/>
Hygienization	<input checked="" type="checkbox"/>
Dry digestion	<input type="checkbox"/>
Wet digestion	<input checked="" type="checkbox"/>
Gas upgrading	<input checked="" type="checkbox"/>
Liquefaction	<input type="checkbox"/>
Injection to grid	<input checked="" type="checkbox"/>
CO2 recovery	<input checked="" type="checkbox"/>
MEG-container injection	<input type="checkbox"/>
Digestate de-watering	<input checked="" type="checkbox"/>
Water treatment	<input checked="" type="checkbox"/>

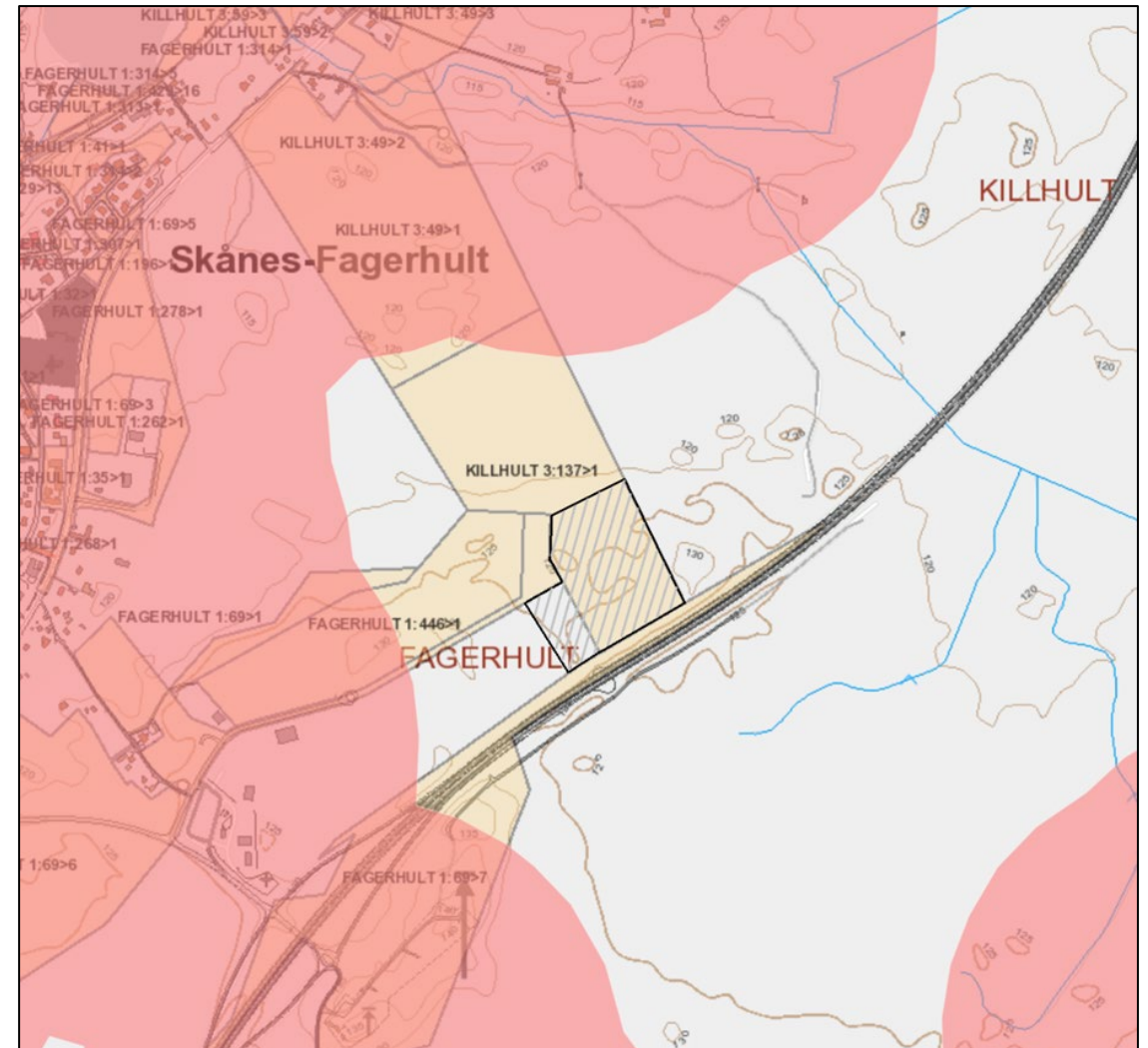
Feedstock amounts			
Kyckling/Höns gödsel	20 000	tns/yr	6 %
Flytgödsel Gris	70 000	tns/yr	21 %
Fastgödsel Gris	10 000	tns/yr	3 %
Flytgödsel Ko	90 000	tns/yr	27 %
Fastgödsel Ko	49 000	tns/yr	15 %
Matavfall/slaktavfall	84 000	tns/yr	26 %
Hästgödsel	5 000	tns/yr	2 %
<b>TOTAL</b>	<b>330 000</b>	tns/yr	

## Skånes Fagerhult

- Lokalisering
  - Optimal ur substrat, biogödsel och logistikhänsyn
  - Industriområde bredvid E4:an
  - Långt till boende >750 meter
- Transporter:
  - >98% via E4
  - 80-90% under "kontorstid" mån-fre 06.00-18.00



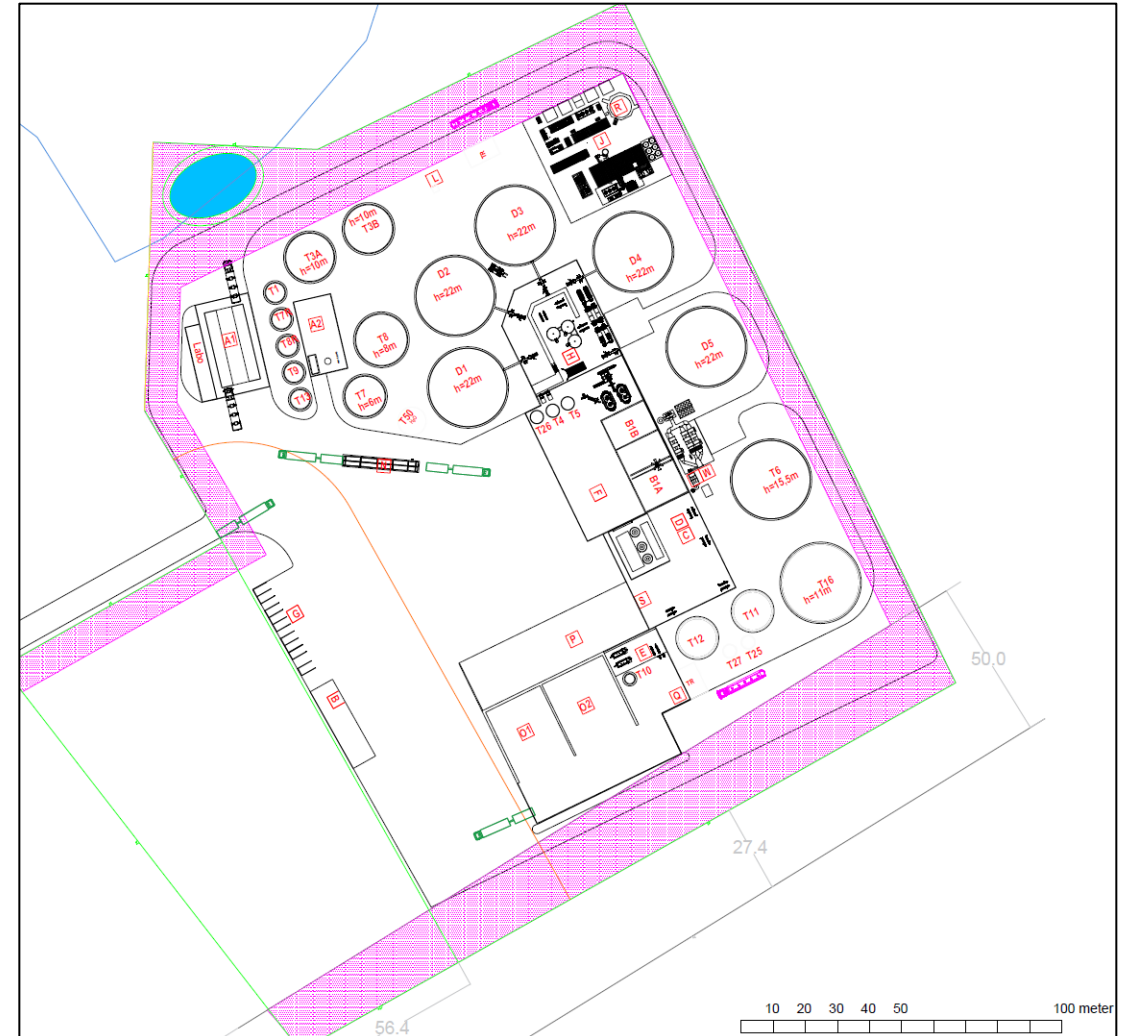
## Avstånd till boende



## Skånes Fagerhult

- Identifierade ett industriområde i en företagspark i Skånes Fagerhult intill E4:an som en lämplig plats för en biogasanläggning
- Tillgången på gödsel och annat jordbruksavfall är mycket bra
- Det finns också stora livsmedelsproduktionsanläggningar i området
- Mark ca. 14 ha köptes från Örkelljunga kommun (delvis industriområde 5 ha)
- Miljötillståndsprocessen påbörjades 2023 – beslut från Mark & Miljödomstolen väntas inom kort
- Miljötillstånd att ta emot 400 000 ton organiskt avfall. Produktionen av metan beräknas bli 130 GWh
- Detaljplanen har uppdaterats och vunnit laga kraft
- St1 Biokraft har ett mycket gott samarbete med lokala bönder, samt med matproduktionen i området

## Site overview

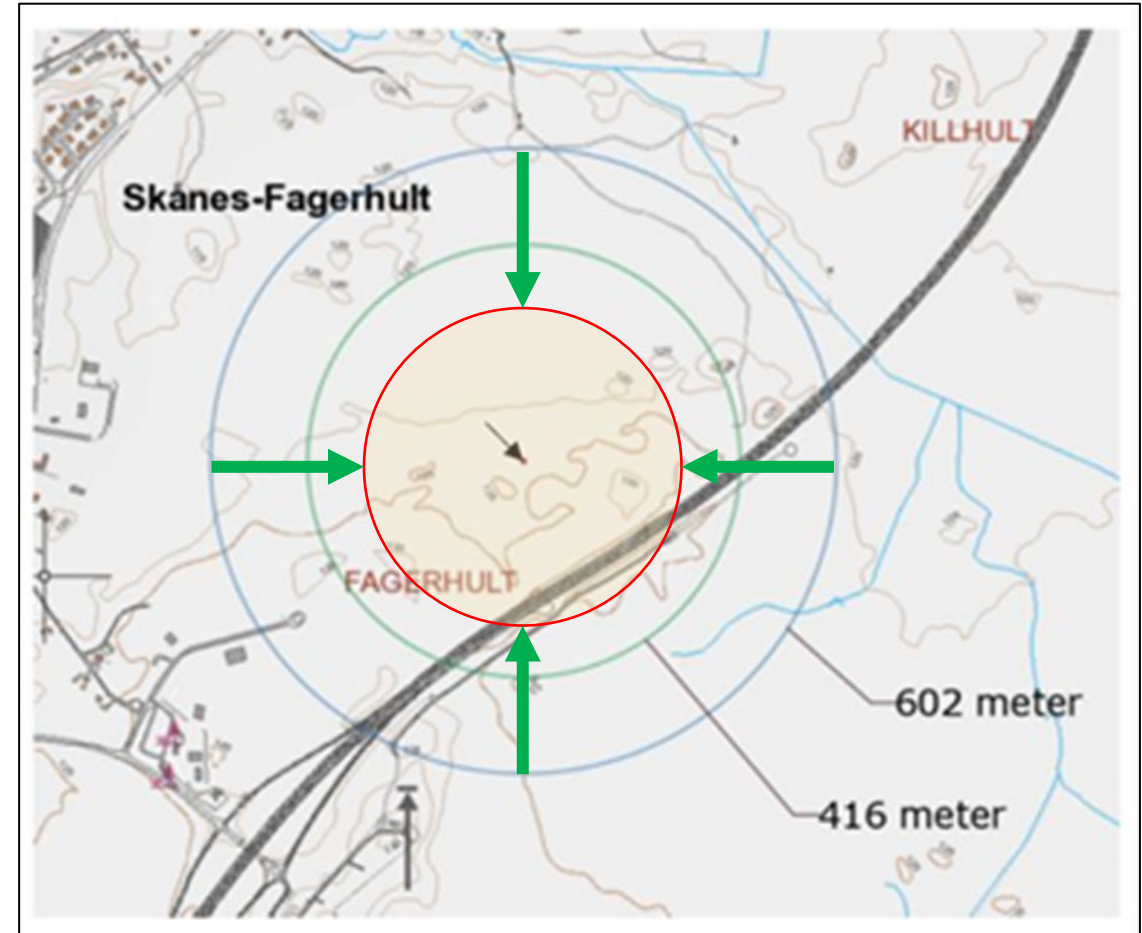


## Skånes Fagerhult

### Uppdatering

- **Anslutning till gasnätet istället för flytandegöring av biogasen**
  - Lagring av 150 ton LBG tas bort
  - Minskar Seveso risken betydligt då ingen lagring av biogas – **ungefär en halvering av påverkansområdet**
  - Minskar transporterna till anläggningen
- Koldioxid hantering - produktion av 20 000 ton flytande koldioxid (LCO2)
  - Beslut tas i Juni
  - Ökar miljönyttan av anläggningen – ersätter fossil CO2

## Site overview



## Skånes Fagerhult

- All inkommande substrat, utgående biogödsel och kemikalier som kan orsaka lukt hanteras antingen inomhus med ventilation eller i slutna tankar och system
- All ventilationsluft behandlas mot lukt genom filter och kemisk rening
- Med de utsläppsvärden som beräknas för den planerade biogasanläggningen vid normal drift kommer lukthalten vid bostäder att vara långt under den lägre gränsen för acceptabel lukt. Även då förhållandena är mest ogynnsamma beräknas marginalen till nämnda gräns vara betydande



## Hall för flytande substrat och biogödsel



## Skånes Fagerhult

- Producerar förnybar energi – biogas – av avfalls- och restströmmar
- Minskar behovet av importerad energi
- Producerar biogödsel som ersätter fossila gödslingsmedel
- Hjälper jordbruket med ett miljöproblem, vilket säkrar ökad svensk produktion och egenförsörjning av mat
- Fångar koldioxid som ersätter fossil koldioxid inom livsmedel, industri och logistik. Kan även lagras i marken
- Hjälper regionen och Sverige nå klimatmålen
- Ger arbetstillfällen – både direkta och indirekta

## Exempel på lukthanteringsanläggning







