

HEMAB – Magnus Ullström



2024-03-14



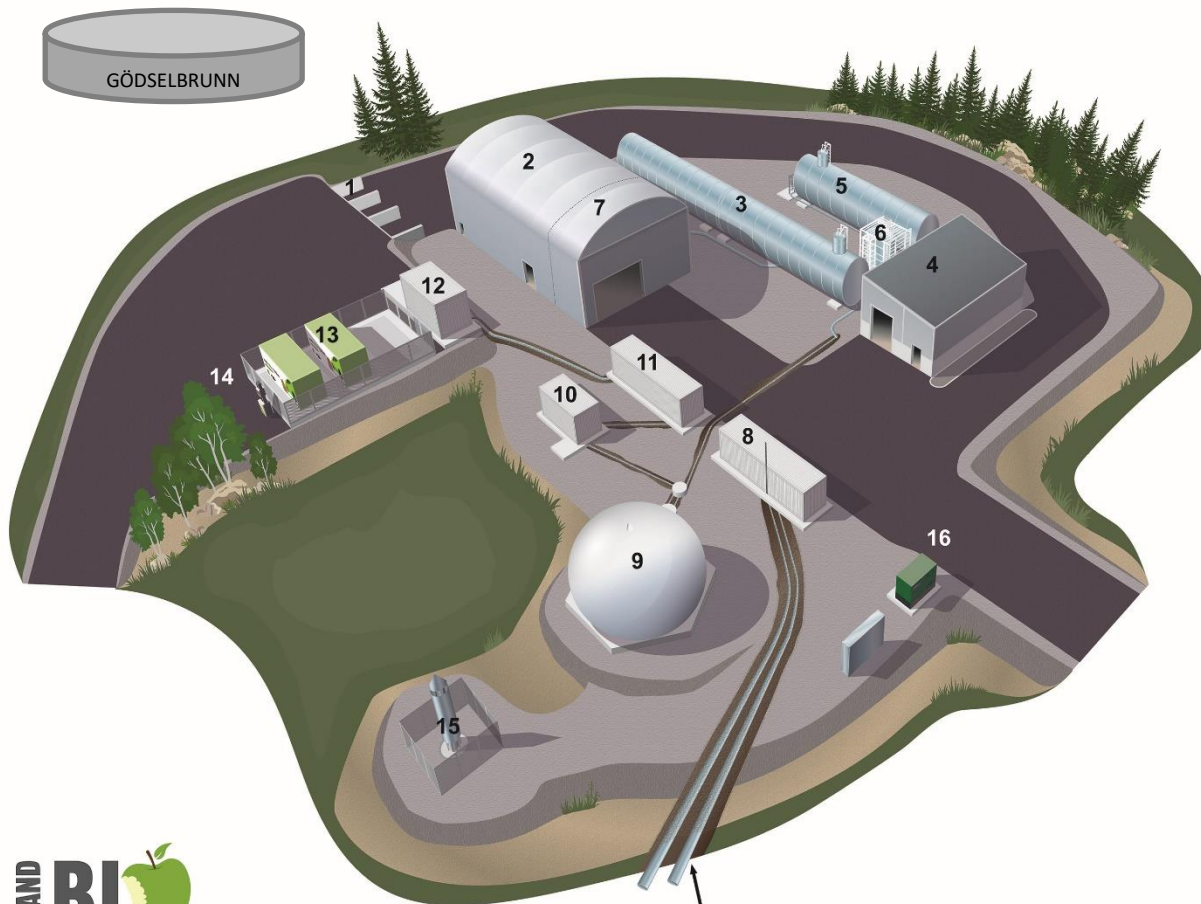
**HÄRNÖSAND
ENERGI & MILJÖ**
– Du kan lita på oss!

Älands Återvinningsanläggning



Välkommen till Härnösand biogas

Här utvinner och förädlar vi gas som sluter det lokala kretsloppet



1. Tippfickor för substrat
2. Mottagningshall
3. Rötchammare
4. - Pumprum
- Kontrollrum
- Serviceverkstad
5. Hygieniseringschammare
6. Skumfälla
7. Avvattning och utlastning av rötrest
8. Värmeanläggning och gas-distribution
9. Gaslager - biogas (rågas)
10. Gasförbehandling (filtrering och torkning)
11. Gasuppgradering (membran-separering)
12. Kompressorstation
13. Uppställningsplats mobila gasflak
14. Dispenser för tankning av fordon. Back-up för tankstationen i Härnösand.
15. Gasfackla
16. Reservverk

Gasledningar för gasutbyte med deponianläggning som i sin tur ansluter till fjärrvärmenätet i Härnösand.

HÄRNÖSAND
BI
GAS



HÄRNÖSAND
ENERGI & MILJÖ

– Du kan lita på oss!

Tillgängliga substrat

- Härnösand
 - Ö-vik
 - Sundsvall
 - Ragunda
 - Kramfors
 - Bräcke
- Totalt 2023
6200 ton

Utbyggnad start 2023



Ny rötchammare.



Förvätskningsanläggning

