

Utslipp uten biogassanlegg



N₂O CH₄

1 CH₄ (metan) og N₂O (lystgass) fra ubehandlet gjødsel i kjellere og lagre slippes ut i atmosfæren.

Fakta:

Klimagassene metan og lystgass er hhv 23 og 296 x mer skadelig enn CO₂

2 N₂O etter spredning av gjødsla på jorden. N₂O utslipp øker ved bruk av kunstgjødsel.



Utslipp med biogassanlegg

1 Fersk gjødsel pumpes inn i biogassanlegget og går gjennom en anaerob utråtning i biogass reaktorene.

2 Gassene samles opp og brennes til energiformål.

3 Etter forbrenning frigjøres CO₂ (kan brukes i veksthus). Resultatet er netto reduksjon av skadelig utslipp.

5 I tillegg kommer effekten av at fossil energi erstattes av fornybar energi. Den enkelte gård kan redusere sine utslipp opp mot 50%.

4 Reduksjon av N₂O etter spredning av behandlet gjødsel på jorden.

Redusert bruk av kunstgjødsel (pga bedre N-virkning).

