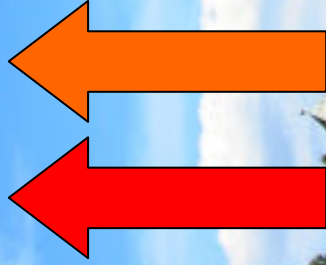


Utslipp uten biogass

N2O CH4

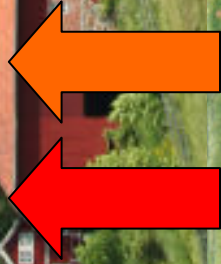
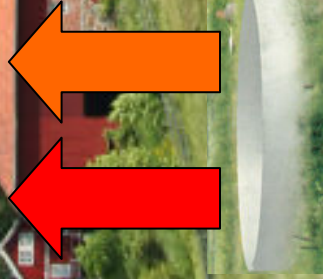


1

CH4 (metan) og
N2O (lystgass) fra
ubehandlet
gjødning 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
gjødning på jorden.
N2O utslipp øker
ved bruk av
kunstgjødning.

Utslipp med biogass

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 bonde kan redusere utslipp med 30-50%.

4

Reduksjon av N₂O etter spredning av behandlet gjødsel på jordet.

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

