

Eksempler lønnsomhet BioWaz anlegg

Eksempel 1:

GJØDSELMENGDE 2.500m³ - KUN VARMEPRODUKSJON EGET BRUK

- 2.500m³ ku og/eller grisemøkk
- Energien forbrukes selv til egen drift – oppvarming fjøs, varmvann, bygninger
- Lønnsomhet 20 års beregning:
 - Anleggsinvestering 1.900.000 (1 reaktor 170m³)
 - Bidrag 40% 760.000
 - Netto investering 1.140.000
 - Inntekter per år (1kWh=1 kr) 200.000 kr
 - Driftskostnad 30.000 kr / andre inntekter 15.000

GEVINST PER ÅR:	185.000 kr (minus avskrivning og kapitalkost)
NÅVERDI INVESTERING:	822.000 kr

Eksempel 2:

GJØDSELMENGDE 5.000m³ – STRØM OG VARMEPRODUKSJON

- 5.000m³ ku og/eller grisemøkk
- Strøm og varme forbrukes selv til egen drift og hus – overskuddsstrøm selges på nettet
- Lønnsomhet 20 års beregning:
 - Anleggsinvestering 2.800.000 (2 reaktorer 170m³, fortank, CHP)
 - Bidrag 40% 1.120.000
 - Netto investering 1.680.000
 - Inntekter per år (1kWh=1 kr) 400.000 kr
 - Driftskostnad 70.000 kr / andre inntekter 30.000

GEVINST PER ÅR:	300.000 kr (minus avskrivning og kapitalkost)
NÅVERDI INVESTERING:	2.137.000 kr

Eksempel 3:

GJØDSELMENGDE 4.000m³ + 500-1.000 tonn fiskeavfall – STRØM OG VARMEPRODUKSJON

- 4.000m³ ku og/eller grisemøkk, 500-1.000 tonn fiskeavfall eller annet høyenergi avfall
- Strøm og varme forbrukes selv til egen drift og hus – overskuddsstrøm selges på nettet ELLER
- Gass selges i rør direkte til forbruker
- Lønnsomhet 20 års beregning:
 - Anleggsinvestering 3.400.000 (2 reaktorer 170m³, fortanker, CHP – ekskl. evt legging gassrør)
 - Bidrag 40% 1.360.000
 - Netto investering 2.040.000
 - Inntekter per år (1kWh=1 kr) 800.000 kr
 - Driftskostnad 90.000 kr / andre inntekter 50.000

GEVINST PER ÅR:	760.000 kr (minus avskrivning og kapitalkost)
NÅVERDI INVESTERING:	4.659.000 kr