

En sikker, klimavenlig og økonomisk energiløsning

Biogas bliver stadig mere interessant for især kommuner, landbrug, energiselskaber og transportvirksomheder, der ser store fordele i at udnytte biogassen som et både økonomisk, miljø- og klimavenligt alternativ til de fossile energikilder.

Biogas dannes ved anaerob (iltfri) forrådnelse af biologisk nedbrydeligt materiale. Den "rå" biogas, som også dannes i naturen, består af 50-80% metan og 20-50% CO₂. I moderne højteknologiske biogasanlæg produceres biogas, der ved opgradering kan nå en renhedsgrad på helt op til 98% metan i det færdige produkt.

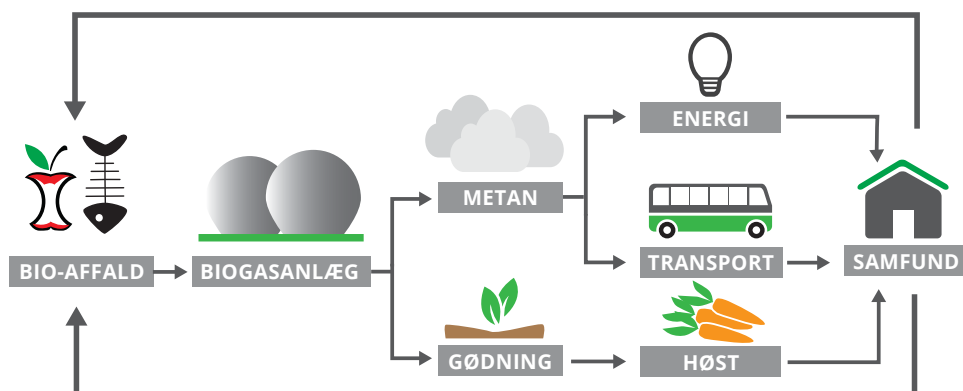
Ud i naturgasnettet

Biogassen kan sendes ud i naturgasnettet og anvendes til production af el og varme. Gassen kan også komprimeres yderligere til flydende form (LNG/LBG) og anvendes som et miljøvenligt og effektivt drivmiddel til køretøjer og skibe – og endda som brændstof til fly.

Erstatter fossil energi

I Norden har vi en målsætning om, at vi skal være uafhængige af fossile brændstoffer i 2050. Biogas kan yde et vigtigt bidrag til dette – og samtidig løse et andet problem, nemlig bortskaffelse af overskudsproduktion og

biologisk nedbrydeligt affald fra landbrug, skovbrug og husholdninger. Ikke mindst derfor er interessen for muligheder med biogas stærkt stigende, og der etableres stadig flere biogasanlæg i hele Norden.



Hvorfor har andre valgt at bruge os som leverandør af biogasanlæg?

- Du får adgang til de bedste løsninger, både hvad angår teknik og økonomi.
- Som førende anlægsleverandør i Norden siden 2006 bygger vi på viden og know-how fra praksis.
- Lokal tilstedeværelse i hele Norden giver bedre kendskab til forholdene og letter kommunikationen.
- Vi gør det lettere for dig. Vi holder overblikket med stor ekspertise som leverandør af hele værdikæden fra koncept- og forstudier, projektledelse og bygning, samt drift af komplette gasanlæg.



Frederikstad, Norge – ren energi og varme til borgerne

GEOGRAFISK OMRÅDE	Fredrikstad
REKVIRENT/KUNDE	Frevar KF
ANLÆGSTYPE	2 stk. gas-klokker med container, på færdigt fundament
VOLUMEN	660 m ³ pr. stk.
PROJEKTPERIODE	2010
I DRIFT SIDEN	2011
NÆRENERGI HAR STÅET FOR	Rådgivning, projektering, projektledelse, levering og montering

Biogasanlæg

Nærenergi er tæt på dig med etablering af biogas procesanlæg til klimavenlig energi og grønnere transport – udviklet af Nordens førende specialister. Bæredygtige gasløsninger, hvor du er sikret lokal service og samtidig oplever de klare fordele ved biogas. Biogas kan produceres af både affald og gylle – og distribueres via naturgasnettet. Eller føres til anlæg, hvor gassen komprimeres og derefter leveres på fyldestationer til biler og lastvogne i dit område. Eller hvor du ellers ønsker at bruge fremtidens CO₂-neutrale energi.

Nærenergi er komplette, driftssikre og grønne energiløsninger – tæt på dig. Vi leverer alt fra rådgivning, beregning, projektering og risikovurdering til endelig etablering af komplette biogas- og opgraderingsanlæg – samt fyldestationer for gasdrevne køretøjer. Vi er stolte af at være blandt Nordens ledende kompetencemiljøer inden for biogas, opgradering af biogas – samt fyldestationer for CBG, CNG og LNG. Vi er en stærk og erfaren partner for alle virksomheder, kommuner, boligselskaber og andre organisationer, som vil have sikre leverancer af bæredygtig og klimavenlig energi, transport og varme.