



Miljøvenlig transport med komprimeret biometan og naturgas

Hos stadig flere kommuner, busselskaber, renovationselskaber og en lang række andre erhvervs- og transportvirksomheder er interessen for at bruge biogas og naturgas som miljøvenligt brændstof til køretøjer, støt stigende. Der er nemlig gode grunde til at skifte diesel og benzin ud med biogas (biometan/CBG) eller naturgas (CNG).

Skab god samfundsøkonomi med klimagevinst

Først og fremmest er der de store miljø- og klimagevinster, som især opnås, når der skiftes fra diesel eller benzin til biogas. Biogas er CO₂-neutralt og som biometan i komprimeret form (CBG) er biogassen en fuldgyldig og miljøvenlig

erstatning for benzin og diesel. Biogas har stort set samme rækkevidde som de fossile brændstoffer og er lige så let og hurtig at fylde på køretøjerne. I modsætning til el-køretøjer, der har en lang opladningstid og relativ lille rækkevidde.

Kør på affald og gødning

At køre med CBG-drevne køretøjer er således at vælge en optimal bæredygtig brændstof-løsning, som både reducerer miljøpåvirkningen markant og som samtidig giver mulighed for at udnytte biogas fra affaldshåndteringen. Når affald fra husholdninger og overskudsgødning fra landbruget omdannes i biogasanlæg, bliver resultatet

biometan - et meget værdifuldt brændstof. Når biometan herefter anvendes som brændstof til tunge køretøjer som busser, renovationsvogne og lastbiler giver det, populært sagt, mest muligt miljø for pengene.

Mindre forurening

Som brændstof til køretøjer er også naturgas (CNG) et økonomisk og mere miljøvenligt alternativ til benzin og diesel - ikke mindst på grund af renere forbrænding, meget lavere emissioner og en mindre miljøbelastning. CNG-køretøjer har samme rækkevidde som diesel- og benzindrevne modeller - men er langt bedre for miljøet, ikke mindst lokalt.



Produktionsanlæg og fyldestation til komprimeret biometan og naturgas

Anlæg i alle størrelser

Nærenergi Danmark kan levere alt fra små anlæg til tankning af 1-2 biler op til helt store anlæg, der kan fylde mange lastbiler, busser etc. ad gangen. Tankstationer til offentlig tankning kan leveres komplet med fyldedispenser med kreditkortafregning etc.

Gode referencer og høj sikkerhed

Vi tilbyder komplet projektering og levering af state-of-the-art gennemprøvet teknologi med gode referencer. Tankanlæg opbygges med komponenter og teknologi, som er designet til brug i det skandinaviske klima og med højeste fokus på sikkerhed – både hvad angår drift, miljø og brugere.

Holdbare projektplaner

Vi udfører 3D-modellering og foranalyser af anlæg, inden de bygges. Derved minimeres byggeperioden - og vi sikrer en klar og effektiv projektplan.

Hurtig tankning sparer tid

Tankstationer med fyldeanlæg kan fx placeres tæt på busgarageanlæg, hvor hver bus/lastbil er tilsluttet en slange, så de tankes om natten. Dermed spares en masse ressourcer, som ellers er nødvendige for at tanke busserne med diesel. Hurtigfyldeanlæg kan inden for 5 minutter tanke større køretøjer som fx lastbiler, renovationsvogne og busser, som kører i døgndrift.

Høj tilgængelighed og stabil drift

Alle anlæg er designet til kontinuerlig drift hele året. De tunge køretøjer har ikke mulighed for at køre på andet end gas, og derfor er der fokus på en høj tilgængelighed – og at stationerne altid er klar til at tanke.

Online monitorering for hurtig service

Dataindsamling og fjernovervågning via internettet gør det muligt at optimere driften af tankanlæggene løbende - og gribe ind, hvis der sker uregelmæssigheder.

Fyldeanlæg til busser i Sønderborg, Danmark

Sønderborg Kommune har vedtaget en omstilling til grøn energi og transport. I den forbindelse bygges gasfyldestationer til CO2-neutrale gasbusser.

GEOGRAFISK OMRÅDE	Als, Danmark
REKVIRENT/KUNDE	Nature Energy
ANLÆGSTYPE/KAPACITET	Fyldeanlæg for 50 busser i Sønderborg – plus en lille satellit-station til lokal tankning af busser i Nordborg.
SÆTTES I DRIFT	2017
NÆRENERGI HAR STÅET FOR	Totalleverance af centralt fyldeanlæg og satellitstation, inkl. projektering og rådgivning.



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.