

MILJØ

KOSAN GAS OG MILJØET

Vi bidrager til den grønne omstilling, blandt andet ved at rådgive kunder om LPG som et mere miljøvenligt alternativ – og ved at støtte produktionen af bioLPG.

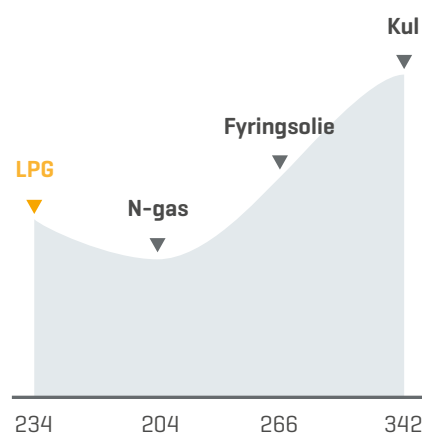
Hos Kosan Gas støtter vi arbejdet med at minimere skadelige miljøpåvirkninger og omstille samfundet til at være uafhængigt af fossile energikilder. Alle nordiske lande har målsætninger om at eliminere deres udledning af drivhusgasser og overgå til vedvarende energikilder senest i 2050. Dertil kommer en lang række delmål, blandt andet om reduktion af CO₂-udledning og udfasning af olie til opvarmning og proces.

Udfordringen er at finde konkurrencedygtige alternativer til de fossile energikilder, der kan hjælpe virksomhederne med at leve op til målene. Her spiller LPG en vigtig rolle som brobygger, fordi gassen indeholder færre kulstofatomer per energienhed end kul og olie, så vi kan levere et bedre aftryk allerede i dag – et skridt på vejen mod en grønnere fremtid.

Et renere alternativ

LPG er en fossil energiressource og bidrager til udledning af CO₂. Men sammenlignet med olie og kul har LPG den laveste samlede udledning af drivhusgasser [carbon footprint]. Desuden er udslippet af svovl og sundhedsskadelige partikler som tungmetaller og sod væsentligt lavere, da LPG primært afgiver vanddamp [H₂O] og kuldi-oxid [CO₂] ved forbrænding. I tilfælde af udslip er der ingen risiko for, at LPG vil forurene jord eller grundvandsmagasiner.

Ved fuldstændig forbrænding af 1 kg LPG dannes der 1,59 kg vand og 2,93 kg CO₂.



Typiske værdier for
CO₂-udledning [g/kWh]

VORES TILTAG

Konvertering eliminerer CO₂-udledningen

Kosan Gas gør en stor indsats for at rådgive vores kunder om fordelene ved at skifte fra mere miljøbelastende energikilder til LPG eller bioLPG. Fra 2010 til 2020 har virksomheders konvertering fra olie til LPG elimineret mere end 41.000 ton CO₂-udledning. Det svarer til at fjerne cirka 21.800 personbiler fra vejene.

Samtidig udleder LPG væsentligt færre partikler som tungmetaller og støv.

[Læs mere om konvertering fra olie til LPG](#)



LPG og bioLPG på den politiske agenda

Kosan Gas arbejder gennem brancheforeninger for, at bioLPG og LPG bliver en del af løsningen for at nå de nordiske klimamål om at være fossilfri senest i 2050.

Vi arbejder på at udfordre og påvirke den politiske agenda for at opnå skattefritagelse for kunder, som bruger bioLPG.

41.000

Så mange tons CO₂ blev elimineret fra 2010 til 2020 ved at skifte fra olie til LPG

BioLPG fremstilles af bæredygtige råvarer

Selvom LPG er et mere miljøvenligt alternativ til olie og kul, så kan det gøres endnu bedre. Derfor støtter vi produktionen af bioLPG, som er baseret på biologiske restprodukter frem for fossilt brændsel.

BioLPG er et biprodukt fra produktion af biodiesel [HVO], der udvindes af restprodukter af bæredygtige råvarer som vegetabiliske olier og animalsk fedt. I produktionen af bioLPG reduceres CO₂-udledningen med op til 95 procent i forhold til produktion af traditionel LPG.

Siden 2017 har Kosan Gas markedsført Kosan BioMix til de klima- og miljøbevidste kunder, der ønsker at gøre en ekstra indsats for en grønnere fremtid. Når kunderne køber Kosan BioMix, modtager de et certifikat på produktion af bioLPG svarende til den indkøbte mængde LPG.

[Læs mere om Kosan BioMix](#)



Effektiv distribution sparer kilometer

For at vores lastbiler skal køre færrest muligt kilometer, arbejder vi løbende for at optimere vores distribution og mindske belastningen af miljøet per kørt kilometer mest muligt.

Størstedelen af tankene hos vores erhvervskunder har en fjernpejler, så vi automatisk kan aflæse, at tanken er ved at være tom. Det betyder, at vi kører ud til kunden, når behovet for opfyldning er der – hverken før eller senere.

I Norge og Sverige har Kosan Gas etableret strategisk placerede omlastningsstationer. Det betyder, at store mængder gas kan transporteres med tog eller skib over længere distancer. Stationerne fungerer som midlertidige lagre for LPG fra raffinaderiet, og vi sparer herved hvert år cirka 600.000 kilometers kørsel med lastbil – til gavn for miljøet.

Genbrug af ventiler sparer ressourcer

Tidligere brugte vi altid nye ventiler, når en tom gasflaske skulle fyldes. I 2017 igangsatte vi et projekt for at genbruge ventilerne i stedet for at skrotte dem. I 2019/20 forventer vi, at 80.000 ventiler renoveres og genanvendes – til gavn for både miljø og økonomi.

Vi tester ventilerne i en specialbygget ventiltester, og de ventiler, som er for slidte til at opnå godkendelse, sender vi til genbrug hos et miljøgodkendt skrotningsfirma.

80.000

Vi renoverer og genanvender i 2019/2020 estimeret 80.000 ventiler fra gasflasker

Sorteret affald gør nytte

På vores fyldestation i Esbjerg har vi i de seneste år sat fokus på affaldssortering. Samtidig har vi fokus på at minimere mængden af affald ved at lade flere affaldsfractioner skabe værdi i nye sammenhænge.

Affald til genbrug sender vi til en virksomhed på Esbjerg Havn. Tidligere sendte vi genbrugsaffald til Hadsund, men ved at bruge en lokal samarbejdspartner sparer vi 18.000 kørte kilometer om året.



Her er et par udpluk af de øvrige tiltag, vi har sat i værk:

- Vi har afskaffet rondellen på gasflaskerne og derved sparet mindst et ton plast.
- Vi har reduceret brugen af træpaller, og via en eksternt samarbejdspartner reparerer vi desuden slidte paller med brug af træklodser fra kasserede paller.
- Hård plast bliver sorteret i farver, så det kan kværnes til granulat. Granulaten sendes til Østrig, hvor det indgår i produktionen af plastickasser eller skraldespande.

Vi overvåger forbruget

På vores fyldestation i Esbjerg overvåger vi løbende vores forbrug af el, vand og varme med henblik på at reducere.

Vi har blandt andet igangsat et forsøg med nedlukning af en gammel kompressor, der tidligere gik i gang fire gange hver time – også om natten. Med blandt andet disse nye tiltage sparede vi mere end 235.600 kWh fra 2018-2019.

95%

Lavere CO₂-aftryk

Kosan Gas støtter innovative LPG-løsninger, som gør det muligt for kunderne at reducere deres CO₂-aftryk betragteligt. Via produktet Kosan BioMix støtter kunderne produktionen af bioLPG, som giver et 95 procent lavere CO₂-aftryk end traditionel LPG-produktion.

600.000

Transportering af LPG

Ved at transportere LPG med tog eller skib over lange distancer sparer vi årligt cirka 600.000 kilometers kørsel.

KUNDECASE

HOTEL GREEN SOLUTION HOUSE

Et skift fra gas i flasker til gastank gav Hotel GSH, Green Solution House på Bornholm en årlig besparelse.

[Læs hele kundecasen her](#) →