



KUNDCASE: RISE RESEARCH INSTITUTE OF SWEDEN AB

## RISE – BIOGASOL ETT SJÄLVKLART VAL

Varje år testas nästan 200 konstruktioner och 1000 produkter inom brand på forskningsinstitutet RISE. Hela verksamheten har fokus på hållbarhet och miljö och Kosan BioMix var en given energiform nu när den finns tillgänglig på marknaden.

År 2000 lade man ner mycket resurser på en stor rökgasreningsanläggning på forskningsinstitutet RISE i Borås. Nu har man tagit ytterligare ett stort steg i att minska fotavtrycket på miljön, man använder Kosan BioMix som är en biogasol.

– Nu när Kosan Gas kan erbjuda biogasol var det ett enkelt val som är ens med vårt miljötänk som dessutom inte kräver någon ändring av befintlig utrustning, säger Patrik Johansson, Sektionschef på RISE Research Institutes of Sweden AB.

### Användningsområden

Inom den del på RISE som är inriktad på brand och som heter Fire Research, gör man både små- och storskaliga test. Man använder alltifrån små brännare för att utvärdera antändlighet till stora brännare i vertikal- och horisontalugnar för att utvärdera brandmotstånd. Dessa värms upp med gasol och numera med biogasol. Uppdragsgivare av testerna är framför allt tillverkningsindustrin och inom brandmotstånd är man stora inom byggindustrin såsom dörrar, skivor och spjäll.



**83 TON MINDRE CO<sub>2</sub> PER ÅR**

RISE Research Institute of Sweden AB minskar sitt CO<sub>2</sub>-utsläpp med 83 ton per år jämfört med konventionell gasol.

### Värdesätter teknisk kompetens

RISE har alltid fokus på hållbarhet och att skona miljön och det kräver sin kunskap.

– I våra projekt är det naturligtvis viktigt med hög kompetens och vi har haft ett stort stöd av Kosan Gas egna tekniker. De har stor kunskap och erfarenhet fortsätter Patrik Johansson.

### Olja - ett minne blott

För många år sedan använde man olja till uppvärmning på RISE. Den byttes dock ut mot gasol för att få en renare hantering, slippa sotet som satte igen brännarna och därmed minskade också underhållet. Man sparar både miljö och pengar på att byta. Nu när RISE har bytt från gasol till biogasol sparar man miljön ännu mer. Man har valt att använda Kosan BioMix<sub>100</sub> vilket motsvarar en produkt med 100% biogasol. Tack vare denna produkt släpper de ut 83 ton mindre CO<sub>2</sub> per år jämfört med konventionell gasol och givetvis väsentligt mycket större besparing än mot olja.



### FAKTA OM RISE

- Sveriges forskningsinstitut och innovationspartner.
- Sedan 2017 har man slagit ihop Innventia, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut och Swedish ICT och heter numera RISE
- 2300 anställda
- 100-tal test- och demonstrationsmiljöer för att framtidssäkra teknologier, produkter och tjänster.
- Använder Kosan BioMix<sub>100</sub>, biogasol för uppvärmning av ugnar etc. vid brandtest.
- Nu när de använder Kosan BioMix minskar de sitt CO<sub>2</sub>-utsläpp med 83 ton per år jämfört med konventionell gasol

### VISSTE DU ATT...?



Kosan BioMix är en certifikatprodukt med samma princip som grön el. Vid köp av Kosan BioMix mottager kunden ett certifikat, som dokumenterar miljöbesparingen för den inköpta mängden gasol.

På detta sätt har företaget alltid en exakt översikt på hur många ton CO<sub>2</sub> som man har sparat miljön från, genom att byta till Kosan BioMix.

### FAKTA OM KOSAN BIOMIX

- Gasolprodukt som utvinns från hållbara råvaror som vegetabiliska oljor och animaliskt fett.
- Biprodukt från produktionen av biodiesel (HVO)
- Produceras efter massbalansprincipen.
- Köparen får ett certifikat som dokumenterar den minskade miljöpåverkan.
- Raffinaderiprocessen och den miljömässiga påverkningen av slutprodukten övervakas av en oberoende tredje part.
- Grön andel från 20% upp till 100%.
- Vid köp av Kosan BioMix<sub>20</sub> [20% grön andel] uppnår man 19% mindre CO<sub>2</sub>-utsläpp jämfört med konventionell gasol. Jämfört med olja blir besparingen väsentligt mycket större [well-to-wheel].
- Vid köp av Kosan BioMix<sub>100</sub> [100% grön andel] får man istället en besparing på 95% mindre CO<sub>2</sub>-utsläpp jämfört med konventionell gasol [well-to-wheel]