

Till
Företag &
Industrier

**Värme & Ånga
med biobränsle -
kapa kostnader**





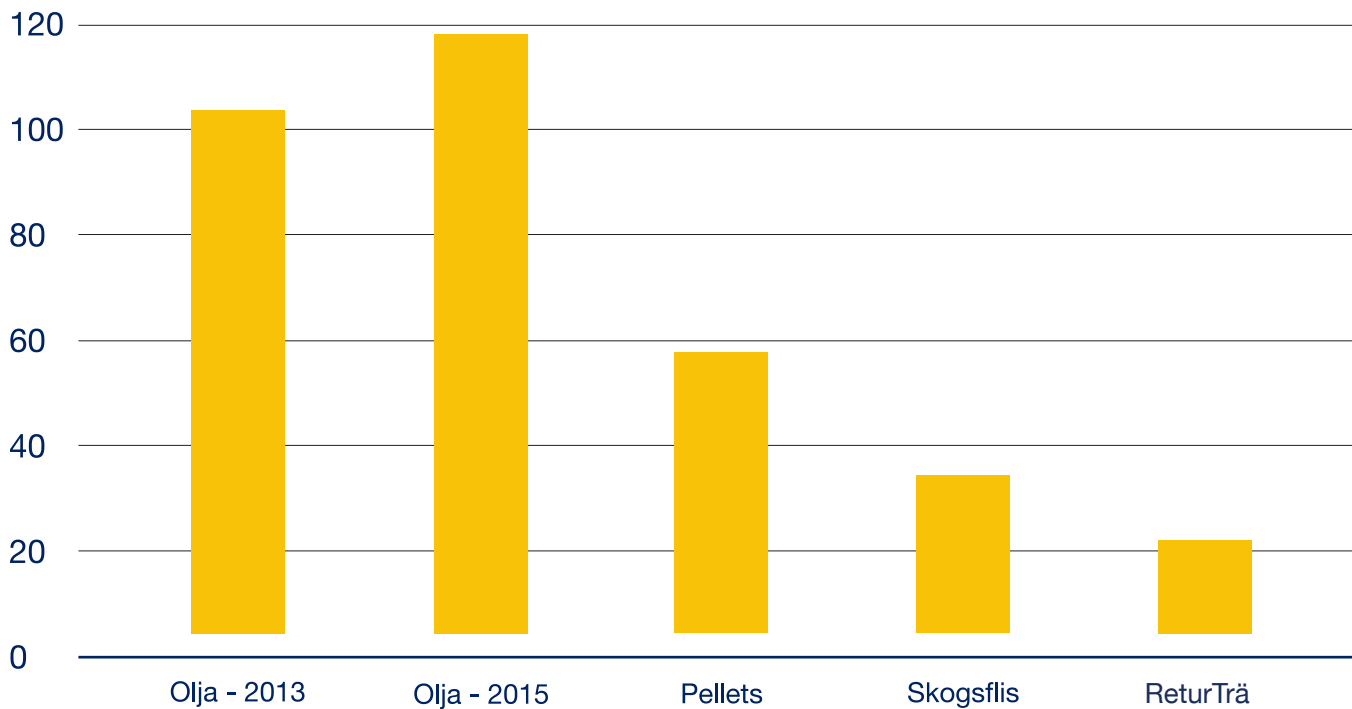
Kan ert företag byta till biobränsle

Nu ökar kostnaden* ytterligare vid användningen av eldningsolja för vissa industriföretag. Det går att spara mycket på ett byte till biobränsle.

*Skatten på koldioxid ökar

Bränslekostnaden relativt olja

Koldioxidskatten på olja fördubblas från 2015 medan bibränslen som är koldioxidneutralt inte belastas med koldioxidskatt.



Till företag med industriverksamhet

Den tillverkande industrin har sedan många år haft en skatterabatt på eldningsolja men sedan 2011 har rabatten reducerats i steg.

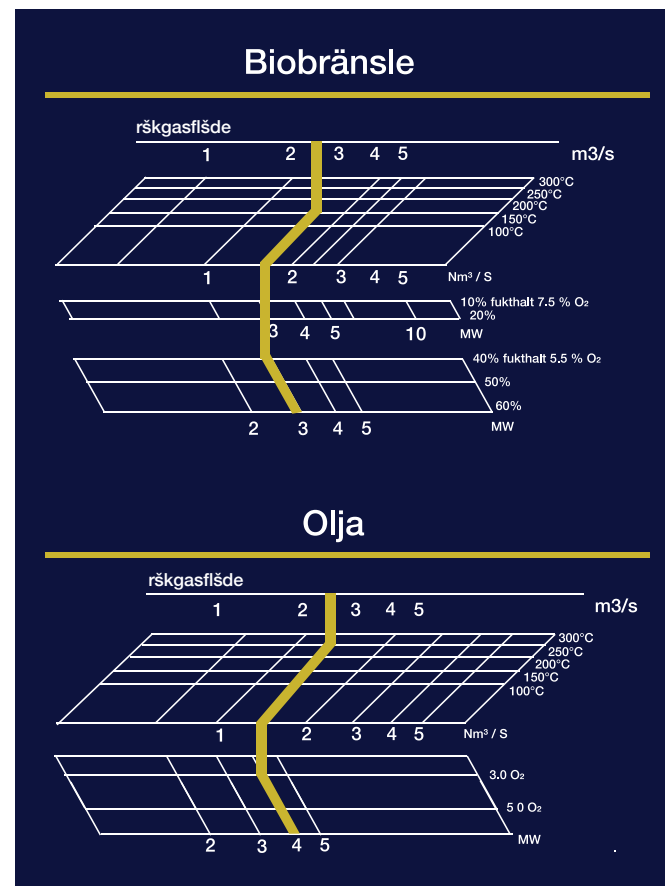
Från 2015 kommer priset på olja att stiga ytterligare genom en kraftig höjning av koldioxidskatten då rabatten sänks från 70 till 40 %. Regeringen föreslår dessutom att från 2016 skall full koldioxidskatt tas ut även för industrin.

Åtgärden är ett led i klimatomställningen där industrin nu har möjligheten att ersätta fossila bränslen med bibränslen som är koldioxidneutrala och förnybara.

Låt oss visa en lösning som kan passa er verksamhet där vi både kraftigt sänker era bränslekostnader samtidigt som ni stärker er miljöprofil.



Vad innebär det i praktiken att konvertera er panna från olja till biobränsle?



Rökgasflöde

Diagrammet visar ett exempel där en oljepanna med max effekt på 4 MW konverteras till biobränsle. Med biobränsle kommer pannan vid samma rökgasflöde att avge ca 3 MW.

Besparing i bränslekostnad

Bränslekostnaden minskar med ca 65% vid övergång till skogsflis. För en panna som i dag förbrukar 700 m³ olja per år innebär det en besparing på ca 3 Mkr per år.



Vi tar fram en energilösning anpassad till Ert behov.

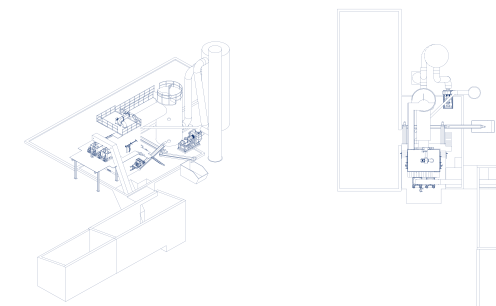
Den är baserad på IQRs förgasningsteknik, SFC, där olika typ av biobränsle kan användas.

En kort beskrivning av tekniken

- Bränsleflexibel, klarar varierande typ av biobränsle, även träavfall och impregnerat trä.
- Lämplig för kontinuerlig drift och klarar stora lastvariationer.
- Förbränningstekniken ger extremt bra miljövärden.
- Möjlighet att använda befintlig panna dock med något reducerad effekt.
- Anläggningen tar med sina delsystem mer plats än en motsvarande oljeeldad anläggning.
- Eldningssystemet är helt automatiserad och styrs av verksamhetens behov.
- Slutet system med undantag av bränsleförrådet.

Fördelar

- Träbränslen har under senare år varit mycket prisstabila.
- Radikalt minskad bränslekostnad.
- Bränslet är förnybart och minskar klimatpåverkan.
- En ny framtidssäker energiförsörjning som minskar oljeberoendet och har mycket bra miljöprestanda med IQRs förbränningsteknik SFC.



IQR har en lång erfarenhet och kunskap om biobränsle

IQR grundades för 35 år sedan och verksamheten bestod då i återvinning av trämaterial.

Efterhand som behovet av biobränsle ökade har verksamheten utvecklats och idag är IQR en ledande aktör på utrustning och system för framställning och hantering av bränsle för energiverken.

IQR har även förbränningsteknik för biobränslen baserat på förgasningstekniken SFC. Tekniken är framtagen inom IQR och utrustningen tillverkas i huvudsak i egna verkstäder.

Kontakta oss

IQR - Sweden - Lomma

IQR Systems AB
Industrigatan 21 B
SE- 234 35 Lomma
Sweden

Telefon: +46 (0)40 680 89 95

Mail: info@iqr.se
Web: www.iqr.se

