



Ryska gasledningen Nord Stream börjar leverera gas till vintern



Ny gaspanna, rena sparbössan för Smidmek AB, Eslöv



Premiär för vår nya biogasanläggning

Händelserna i världen upphör aldrig att överraska och förvåna. När det förra nyhetsbrevet skickades ut till er hade Japan precis drabbats av en naturkatastrof. I Tyskland stängdes ett antal kärnkraftverk med utfästelsen att alla skulle vara stängda senast 2022.

Samtidigt rullade den ekonomiska osäkerheten för de sydeuropeiska länderna på i allt snabbare takt. Och börsen fortsatte sin vandring mot rekordlåga nivåer – trots att industri-företagen visade stark utveckling. Det ekonomiska dragloket USA fick efter sommaren sänkt kreditbetyg. En historisk händelse som

fick världens ledare och regeringar att nästan tappa fotfästet - och så har det fortsatt under hösten.

Osäkerheten är det som är mest stabilt just nu, vilket får många företag att smida krisplaner och skapa en beredskap om det värsta av scenarier skulle infrias, samtidigt som all verksamhet måste bedrivas som vanligt.

I sammanhanget spelar energiförsörjningen en central roll. För oss på DONG Energy är det tillfredsställande att tillhandahålla naturgas – en effektiv och ekonomisk energikälla.

Thomas Ollendorff, DONG Energy Sverige



BIOGAS TILL VÅRA SVENSKA KUNDER

Det är två saker som sticker ut i detta nyhetsbrev.

Det första är invigningen av vår nya biogasanläggning i danska Fredericia. Det andra är att vi i slutet av året får tillgång till naturgas via gasledningen Nord Stream.

Biogas i naturgasledningen

Det var med stor glädje vi invigde vår nya uppgraderingsanläggning för biogas i Fredericia i mitten av september. I och med att biogasen uppgraderas till naturgaskvalitet kan den distribueras ut till våra kunder i naturgasledningen.

Det här visar också på fördelen med ett väl utbyggt naturgassystem. Omställningen till att leverera biogas är då till hälften genomförd, eftersom ledningarna redan finns. Det som återstår är fler uppgraderingsanläggningar och produktion av mer biogas som grund. Mer om uppgraderingsanläggningen kan du läsa längre fram.

Nord Stream viktigt för tillgången på gas

Rysk-europeiska Nord Stream är ett enormt infrastrukturprojekt, mätt i pengar, arbetsinsats och svårighetsgrad. Det är också ett av de största havsbaserade rörledningsprojekt som genomförts i världen.

Turerna runt projektet har dock varit många, inte minst de politiska diskussionerna. Det har gällt både det faktum att

ledningarna bland annat går genom Sveriges ekonomiska zon i Östersjön och frågan om beroendet av rysk gas, och därmed beroendet av Ryssland som land. Men också miljömässiga aspekter, som att vi nu byggt oss fast i ett fossilt bränsleberoende.

Naturgasen har övertag

På DONG Energy är vi medvetna om de miljömässiga aspekterna på naturgasen – de negativa, men också de positiva.

De positiva framstår i ett tydligt ljus när jämförelsen görs med de andra fossila bränslena. Här har naturgasen ett övertag, både när det gäller de lägre utsläppen, men också när det kommer till effektiviteten och verkningsgraden. Våra kunder känner till det här, och vi önskar att fler politiker också kunde se naturgasens fördelar i en fossil familj-jämförelse.

Gasen – en viktig länk under en övergångsperiod

Att vi siktar på, önskar och de facto går mot ett fossilfritt samhälle är för alla en självklarhet. Även för ett energibolag som DONG Energy.

Men det kommer att dröja länge innan förnybara och fossilfria energikällor kan tillgodose EU:s energibehov. Därför är naturgasen en viktig länk under övergångstiden till en framtid där förnybara energikällor kommer att få en större roll.

Den säkra tillförseln av gas via Nord Stream kommer att vara en viktig hjälp på vägen för EU att uppnå målet att fram till

2020 sänka koldioxidutsläppen med 20 procent jämfört med 1990 års nivå.

Stabilare prisbild

Naturgaspriset är alltid en källa till diskussion. På annan plats i nyhetsbrevet kan du läsa om hur det påverkas. Vi på DONG Energy vill att prisbilderna ska vara mer stabil. Nord Stream och vårt avtal med ryska Gazprom innebär en stabilitet i naturgasflödet och förhoppningsvis också en mer överskådlig och tydlig prisbild.

Swedegas, som äger och driver det svenska transmissionsnätet för gas från Dragör till Stenungssund, har ingått avtal om att köpa E.ON:s svenska högtryckssystem för naturgas. Det innebär att vi nu får en enda stark systemoperatör. Swedegas menar att detta ger upphov till stora synergier i verksamheten, vilket medför lägre avgifter för distributörerna, vilket i sin tur medför lägre avgifter för våra kunder.

DONG Energy



DONG Energy har lång erfarenhet av både energilösningar och naturgas. Koncernen omsätter drygt 50 miljarder danska kronor och har nära 6 000 anställda. DONG Energy har levererat naturgas till Sverige sedan 1985.

NORD STREAM

RYSK GAS PÅ VÄG

Totalt ska 200 000 rör läggas. Rör som väger 22 ton vardera. Sträckan är 1200 kilometer och kostnaden uppgår till 70 miljarder kronor.

Men så är också Nord Stream ett av de största infrastrukturprojekt som genomförts i Norden, även om det inte är ett nordiskt projekt. Ledningarna löper dock på botten av Östersjön.

55 miljarder kubikmeter gas

Den första rörledningen (av två) är färdig och ska börja leverera gas i slutet av 2011. Rörledning nummer två är lagd till hälften. När de två ledningarna är i full drift, i slutet av 2012, kommer de att kunna transportera 55 miljarder kubikmeter gas till Europa, från ryska Vyborg till Lubmin (Greifswald) i norra Tyskland per år.

Den första ledningen är alltså nu ihopkopplad med det europeiska gasledningsnätet, vilket får stor betydelse för oss och för våra kunder både i Danmark och i Sverige.

Ägs av flera

Nord Stream har byggt och kommer att driva ledningen. Själva gasen ska säljas av Gazprom, som äger Nord Stream tillsammans med en rad andra europeiska gasföretag.

Med Nord Stream kommer tillförseln på naturgas att öka markant. Det får stor betydelse för både säkerhet och jämnhet i leveranserna under lång tid framöver.

PRISET OCH GASMARKNADENS UTVECKLING

Det är ofta svårt att överblicka mekanismerna för gasprissättningen. Allt hänger ihop och är en blandning av lokala/regionala och globala förutsättningar.

Den globala oljemarknaden, med dess kartellbildning OPEC, styr marknaden på sitt sätt. Eftersom transporten av gas är ledningsbunden är handeln mer regional, vilket leder till mindre konkurrens. Historiskt har priset på naturgas bestämts genom komplicerade kontrakt där priset indexerats mot bland annat inflation och oljepriset. Detta innebär att förändringar i världsmarknadspriset för olja också har slagit igenom på gaspriset. Även kolet och andra energikällor spelar in i den totala prismekanismen.

Ökad efterfrågan på flytande gas (LNG) har förändrat distributionen vilket också påverkar prisbildningen. Och självklart är den finansiella oron med sina upp- och nedgångar en källa till svårigheter för att både sätta priser och rekommendera "rätt" pris.

Börs- eller oljepris – olika egenskaper

Vi erbjuder våra kunder både börspriser och oljeindexerade priser. Sen är det upp till kunderna att välja vilken prisprodukt man vill ha. Självklart hjälper vi till med rådgivning om vilken produkt som passar bäst, men i slutändan måste kunderna själva välja vilken knytning de vill ha till priset.

Börspris och oljepris har olika egenskaper och ofta faller valet på det ena eller det andra beroende på att kunden har en viss tro på prisets framtida utveckling, vilken strategi man har eller att kunden kanske har olja som substitutbränsle.

Det oljeindexerade priset sätts utifrån olika formler med olika viktningar och tidsperioder gentemot Rotterdam Fuel Oil och Rotterdam Gas Oil. Börspriset sätts gentemot gasbörsen, t.ex. den tyska gasbörsen NCG och är ett renodlat gaspris, d.v.s. priset motsvarar vad gasen köps och säljs för på en gasbörs.

NY GASPANNA, RENA SPARBÖSSAN

SMIDMEK AB, ESLÖV

Smidmek i Eslöv tillverkar alla typer av stålkonstruktioner.

Huvudinriktningen är att erbjuda totallösningar för stom/smides- och tunnplåtskonstruktioner till byggnadsindustrin och övrig industri. Företaget har cirka 20 fast anställda och omsätter cirka 100 miljoner.

Smidmek jobbar med stora, och prestigefyllda, kontrakt i södra Sverige, företrädesvis i Skåne. Några av dem är: Välkända Citytunneln. Emporia, som ska bli ett nytt stort köpcentrum i Hyllie med 220 butiker. Och Point Hyllie, som är ett bostads- och kontorskomplex – ett riktigt landmärke bara några minuter från brofästet till Danmark.

Kontroll på interna kostnader

Även om Smidmek jobbar med stora projekt krävs en minutiös kontroll på budgets, och ekonomin i övrigt. För att få optimalt utfall av arbetet krävs en perfekt kontroll även på de interna kostnaderna. Bland annat uppvärmningen.

Som bränsle för uppvärmningen i Smidmek använder företaget naturgas. Den gaspanna som använts under ett antal år hade gjort sitt när vi på DONG Energy fick titta över värmesystemet och pannans effektivitet.

Jämförde pannor

VD på Smidmek, Mikael Jacobsson, berättar att han hade funderat på hur bra den befintliga pannan egentligen var. Han bad oss därför att titta över dess effektivitet och räkna på en ny panna som jämförelse.

"Allt som kan göras bättre internt ur ekonomisk synvinkel kommer våra kunder tillgodo", hävdar Mikael och poängterar att företagets konkurrenskraft givetvis blir bättre när företaget kan slimma egna kostnader och lämna mer attraktiva offerter.

Den nya värmepannan, som installerades i årsskiftet 2010/11, är både kondenserande och modulerande.

Det förstnämnda innebär att den tar tillvara och återanvänder rökgastemperaturen, vilket gör att man vid lägre panntemperatur kan få en förbränning på över 100 %. Förbrukningen blir alltså både lägre och ger en renare rökgas. Modulerande innebär att pannan jobbar effektmässigt efter behovet. Detta ger en jämnare gång med mindre start och stopp. För att uppnå optimal drift av pannan är det viktigt att gå igenom hela värmesystemet.

Betalar sig på några år

"Vi räknar med att den betalar sig på fyra, fem år" säger den nöjde vd:n och framhåller ökad driftsäkerhet och minskade underhållskostnader vilket bidrar till en bättre totalekonomi.

"Den nya pannan är rena sparbössan", avslutar Mikael Jacobsson.

Kontakta oss på tlf. 031-335 05 60 om du vill göra som Smidmek, eller skicka ett mail till info@dongenergy.se



BIOGAS

FÖRNYBART OCH KOLDIOXIDNEUTRALT

Biogas är ett biobränsle som är förnybart. Det vill säga kan produceras av redan befintliga råvaror, organiskt material. Begreppet biobränsle syftar på bränslen som i princip är koldioxidneutrala.

Del av det naturliga kretsloppet

Den mängd koldioxid som bildas vid framställningen av biogas är en del av det naturliga kretsloppet eftersom den redan finns i det organiska materialet som utgör råvaran. Produktion och användning av biogas bidrar alltså inte till växthuseffekten.

Termen bioenergi omfattar all användning av biomassa som energikälla. Biogas bildas när organiskt material bryts ner av mikroorganismer i syrefri miljö, anaerob rötning. Processens slutprodukter är metan och koldioxid. Metan som är mycket energirik är biogasens huvudsakliga beståndsdel.

Brett användningsområde

Biogas har ett brett användningsområde och kan utnyttjas på en rad olika sätt, till exempel för uppvärmning (lokalt eller via fjärrvärmenätet), för produktion av el, som fordonsbränsle och för olika processer i industrin.



PREMIÄR

FÖR VÅR NYA BIOGASANLÄGGNING

I mitten av september invigdes DONG Energys nya anläggning för uppgradering av biogas till naturgaskvalitet.

Anläggningen ligger i anslutning till Fredericias reningsverk i den danska staden Fredericia på Jylland. Projektet har kunnat genomföras tack vare ett innovativt samarbete mellan kommunen, Fredericias reningsverk och DONG Energy.

Uppgraderas till naturgaskvalitet

Från början skrev parterna ett klimatsamarbetsavtal för att undersöka möjligheterna att införa biogasdrivna bussar i Fredericia. Men för att kunna producera biogas som bränsle för bussar krävs en uppgraderingsanläggning. I den förädlas gasen bland annat genom att koldioxid avskiljs. Det är den anläggningen som DONG Energy har byggt och som nu invigts.

Avtalet med kommunen och reningsverket går ut på att vi köper biogasen, uppgraderar den till naturgaskvalitet och säljer den till olika typer av kunder, både i Danmark och i Sverige. Längre fram är avsikten att DONG Energy ska uppföra ett tankställe i anslutning till anläggningen och även sälja biogas till bussarna.

Distribueras i naturgassystemet

Den biogas som nu produceras i Fredericia kommer att distribueras i det befintliga nätet för naturgas. Anläggningen i Fredericia är den första i Danmark som uppgraderar biogas så att den kan ledas direkt in i naturgassystemet. Detta är ett lika spännande steg för framtiden som ett ekonomiskt sätt att utnyttja befintlig infrastruktur.

BSVERIGE
PORTO BETALT
PORT PAYÉ

KOM IHÅG ATT DU ALLTID KAN FÅ RÅD OM DINA INKÖP

Kom ihåg att du alltid kan vända dig till oss för inköpsrådgivning. Det sparar tid och pengar. I korthet arbetar vi så här:

- Du har alltid en kontaktperson på DONG Energy.
- Inköpsstrategin fastställs i förhållande till förbrukning, riskprofil och till de marknadsförutsättningar som råder.
- Regelbundna statusmöten och uppföljning i förhållande till strategi och marknad.
- Proaktiv marknadsbevakning.
- Tillgång till energirådgivare.
- Nyhetsbrev och annan information.

Det handlar om kunskap, insikt och förståelse.

Inte bara när det gäller gas- och energimarknaden som sådan. Utan även omvärldsbevakning, politiskt och finansiellt. Och framförallt kunskap om kundens produktionstekniska behov och förutsättningar.

Inköp av energi, i vårt fall gas, är därmed en strategisk fråga som också bör behandlas som andra investeringar av strategisk natur.

Att välja strategi och pris är en dialog mellan kunden och oss. Resultatet är alltid individuellt anpassat till verksamhet och riskprofil och löper under den tid som i övrigt passar företagets affärsstrategi. Ring oss eller skicka ett mejl så berättar vi mer.



www.dongenergy.se

MALMÖ
Skomakaregatan 6–8
211 34 Malmö
Tel 040 – 627 07 50
info@dongenergy.se

GÖTEBORG
Fabriksgatan 7
412 50 Göteborg
Tel 031 – 335 05 60
info@dongenergy.se

DONG
energy