



Läget på energimarknaderna Fasta biobränslen

Månad: Februari, 2017



2017-02-14

Sammanfattning

De internationella indexen för pellets och flis har gått ned under den gångna månaden uttryckt i SEK/MWh.

Aktuella nyheter för området är bland annat att regeringen kommit med ett förslag till klimatpolitiskt ramverk, att energijätten DONG Energy ska fasa ut sin kolanvändning samt att E.ON investerar i en ny kretsloppsanläggning.

Denna rapport brukar innehålla information om både biodrivmedel och fasta biobränslen. I detta nummer kommer dock endast information om fasta biobränslen att inkluderas men rapporten [Marknaderna för biodrivmedel 2016](#) har publicerats och ger en översikt av de svenska och internationella biodrivmedelsmarknaderna. Energimyndigheten planerar för att biodrivmedel ska inkluderas igen i denna rapport under 2017.

Innehåll

Nyheter i korthet	2
Marknadsutveckling	5

Prisutveckling

Fasta biobränslen, Cif ARA, sek/MWh		
Pellets	213	↓
Fasta biobränslen, Cif NWE, sek/MWh		
Flis	202	↓

Datum för index -

1 februari

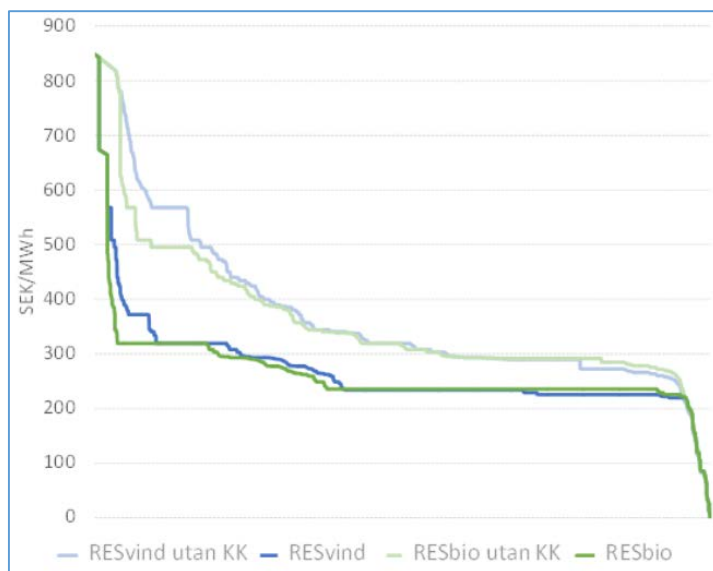
Nyheter i korthet

Samverkan mellan marknaderna för el och fjärrvärme

I rapporten *El och fjärrvärme, samverkan mellan marknaderna, etapp 2* från forskningsprogrammet Fjärrsyn har studier gjorts på hur ett framtida elsystem med högre andel variabel elproduktion påverkar samverkan mellan el- och fjärrvärmemarknaderna. Två olika huvudscenarier har definierats som har olika balans mellan planerad och variabel kraft för en given mängd tillkommande förnybar elproduktion till år 2030. I det ena scenariot utgörs nästan all utbyggnad av förnybar kraft till 2030 av vind- och solkraft medan det andra scenariot består av en fördubbling av kraftvärme och industriellt mottryck och endast en mindre ökning av vind- och solkraft.

De två huvudscenarierna har sedan beräknats med och utan kärnkraft och med hjälp av modellberäkningar för det nordeuropeiska elsystemet har elpriser kunnat beräknas för de fyra scenarierna enligt figur 1.

Figur 1. Elprisernas variation över året för de fyra scenarierna



Källa: Energiforsk

Resultatet visar att i scenariot med hög andel kraftvärme (RESbio) inträffar låga respektive höga elpriser mer sällan än för scenariot som har en högre andel variabel kraft (RESvind). Den höga flexibiliteten i nordisk vattenkraft och elutbytet mellan regionerna och länder verkar dock dämpande på skillnaderna mellan de båda scenarierna. Dessutom visar scenarierna utan kärnkraft (KK) på klart högre elpriser.

Fjärrvärmeproduktionens uppbyggnad varierar mellan olika svenska fjärrvärmesystem och kommer därför svara olika på de elprisscenerier som har beräknats. Utfallet i fjärrvärmeproduktionen kommer enligt beräkningarna inte att skilja så



mycket åt mellan elsystemscenerierna men elintäkterna blir lägre i de fjärrvärmesystem som har en hög andel kraftvärme.

Källa: energiforsk.se

DONG Energy upphör med koleldning från 2023

Energibolaget DONG Energy har beslutat att från och med år 2023 helt upphöra med kol som bränsle i sina kraftanläggningar. DONG Energy bildades 2006 genom hopslagning av sex danska energibolag och var vid den tiden ett av Europas mest kolintensiva företag.

Fram till idag har företaget reducerat sin kolanvändning med 73 procent. Det har skett genom ett antal nedläggningar samt att bolaget börjat använda biomassa istället för kol i flera av sina anläggningar. Pellets- och träflisanvändningen har sedan succesivt ökat under åren för DONG Energys del. Under 2016 konverterades anläggningarna Studstrup och Avedøre till att fullt ut eldas med pellets och halm och under 2017 kommer även anläggningen i Skærbæk kunna eldas med träflis till 100 procent. När Skærbæk är igång 2017 kommer DONG Energys bränslebehov av pellets och träflis uppgå till cirka 2,7 miljoner ton per år enligt Bioenergitidningen. Bränslet kommer främst att komma från norra Europa.

Beslutet att upphöra med kolanvändningen 2023 innebär att företaget nu inleder den sista fasen i konverteringen till biomassa i de två kvarvarande produktionsanläggningarna i Asnæs och Esbjerg. Dialog pågår med kunderna om att börja använda träflis istället för kol när de nuvarande avtalen för dessa anläggningar går ut i slutet av 2017 respektive 2019.

Källa: dongenergy.com, bioenergitidningen.se

E.ON investerar 2,5 miljarder i Upplands-Bro

E.ON har beslutat att investera 2,5 miljarder kronor i en kretsloppsanläggning i Högbytorp i nordvästra Stockholm. Investeringen omfattar en biogasanläggning samt en kraftvärmeanläggning i anslutning till Ragn-Sells återvinningsanläggning. Planen är att integrera material- och energiåtervinning på en och samma plats.

De material som inte går att återvinna blir biogas, el och värme. Biogasproduktionen genererar biogödsel som jordbruket kan använda och askan från förbränningen går tillbaka till materialåtervinningen.

Fjärrvärmenätet i Upplands-Bro och Järfälla kommun kommer samtidigt att byggas ihop och de tre äldre anläggningarna i Kungsängen och Bro kommer läggas ner när det nya kraftvärmeverket tas i drift. Planerad driftstart är 2018 för biogasanläggningen och 2019 för kraftvärmeanläggningen.

Källa: eon.se



Regeringen lämnar förslag på nytt klimatpolitiskt ramverk

Den 2 februari i år lade regeringen fram ett förslag på ett nytt klimatpolitiskt ramverk. Ramverket baseras på överenskommelsen mellan S, MP, M, C, L och KD (och i vissa delar V) inom Miljömålsberedningen och syftar till att skärpa klimatpolitiken i Sverige. Förslaget skickas nu till Lagrådet innan det lämnas i form av en proposition till riksdagen i mars.

Det nya klimatpolitiska ramverket består av en klimatlag, nya klimatmål och ett klimatpolitiskt råd. Förslaget medför att Sverige för första gången har en klimatlag. Den är tänkt att träda i kraft 1 januari 2018 och innebär en skyldighet för nuvarande och framtida regeringar att föra en klimatpolitik som utgår från de antagna klimatmålen samt tydligt redovisa hur arbetet fortskrider. Likaså innebär ramverket att Sverige får långsiktiga klimatmål bortom 2020 och ett råd som oberoende ska granska klimatpolitiken.

Källa: regeringen.se

Världens skogsareal ska öka

Den 20 januari antog FN:s Skogsforum (UNFF, UN Forum on Forests) en strategisk plan för världens skogar för perioden 2017 – 2030. Planen baseras på de rekommendationer som forumets arbetsgrupp sammanställt och ska bidra med globala ramar för ett hållbart skogsbruk på alla nivåer.

Den strategiska planen innehåller ett antal mål och delmål som medlemsländerna i FN:s Skogsforum ska arbeta mot. Ett av de övergripande målen är att förlusten av skogsmark ska upphöra och istället öka med 3 procent globalt till 2030. Det motsvarar 120 miljoner hektar och ska ske genom att främja ett hållbart skogsbruk, restaurering och återplantering.

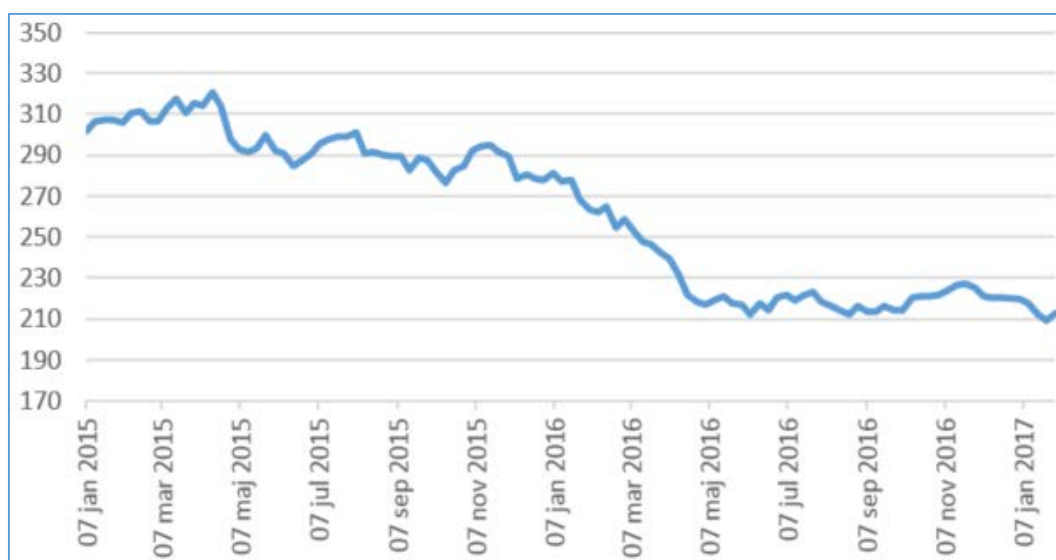
Målet är också att stärka de ekonomiska förutsättningarna i skogsbruket och främja en miljömässigt hållbar utveckling av skogsbruk. Den strategiska planen syftar till att bidra till utvecklingen för övriga internationella överenskommelser, så som bland annat Parisavtalet.

Källa: un.org/esa/forests/

Marknadsutveckling fasta biobränslen

Internationellt

Figur 2. Pelletspris enligt cif ARA, SEK/MWh, löpande priser.



Källa: Argus Media 2017.

Januari inleddes med ett pelletspris enligt cif¹ ARA² på 220 SEK/MWh. Under månaden fortsatte priset succesivt ner till 209 SEK/MWh för att den första februari noteras på 213 SEK/MWh.

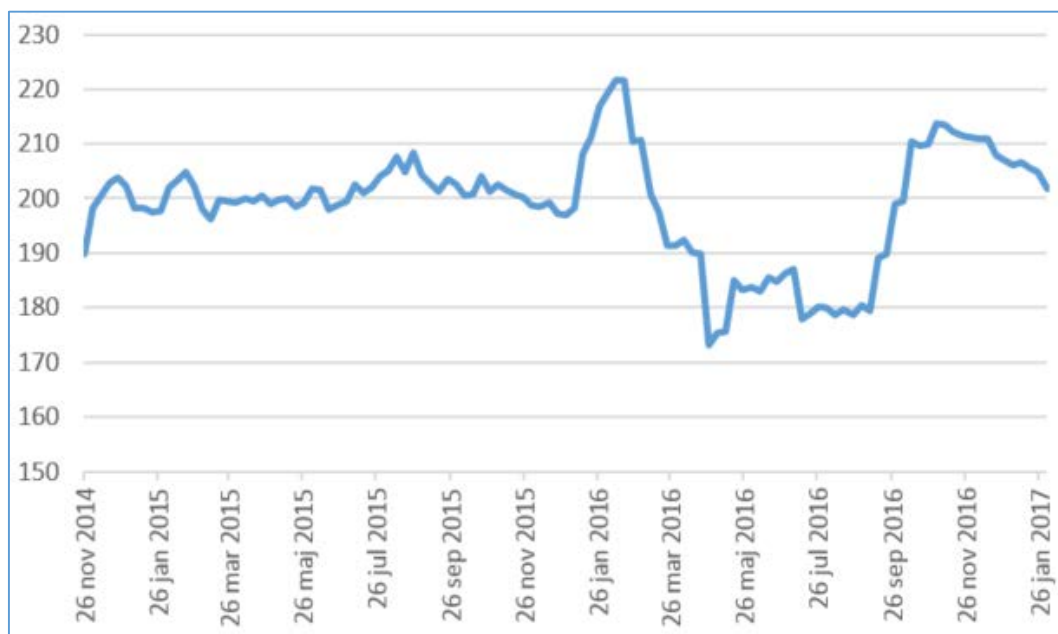
De amerikanska producenterna har det fortsatt svårt på spotmarknaden. Prisnivåerna är historisk låga och för många producenter ligger priserna långt under deras produktionskostnader vilket inte skapar något incitament att producera ytterligare volymer utöver de avtalade. Prisuppgången under sista veckan i januari följer av den uppåtgående trenden för de europeiska indexen för pellets från baltiska och portugisiska producenter. Efter en längre tid av överutbud har tillgången på spotvolymer balanserats. Det har bland annat skett genom att en del av den industriella pelletsen har gått till den europeiska villamarknaden där behovet har ökat och priserna höjts tack vare det kalla vädret.

¹ CIF står för Cost, Insurance, Freight – dvs kostnader för transport och försäkring ingår i priset.

² ARA står för Amsterdam, Rotterdam, Antwerpen – dvs ARA anger platsen där varan/priset noteras.



Figur 3. Flispris enligt cif NWE, SEK/MWh, löpande priser.



Källa: Argus Media 2017.

I början av januari var flispriset 206 SEK/MWh enligt cif NWE³ och noterades vid månadens utgång på 202 SEK/MWh. Nedgången under perioden beror i största utsträckning på valutakursförändringar.

³ NEW står för North West Europe