

Energimarknadsrapport biobränslen

Läget på biobränslemarknaderna, augusti 2015

Kontakt: energimarknadsrapport-bio@energimyndigheten.se

Innehåll

Sammanfattning	3
Nyheter i korthet	4
Månadens fokus	10
Marknadsutveckling	11
Prisutveckling för etanol	11
Prisutveckling för biodiesel	12
Jordbruksprodukter	13
Trädbränslen.....	14
Marknadsutveckling på fasta biobränslen i Sverige	16

Sammanfattning

Prisutveckling

Etanol

Importen av T1-etanol till EU var rekordhög under maj 2015. Det beror på att euron stärktes mot dollarn under maj och att efterfrågan på drivmedel ökade under sommarmånaderna. Priset på T1-etanol har fluktuerat under sommaren. Den ökade tillgången i maj-juni sänkte priserna något, men den säsongsbetonade efterfrågeökningen gjorde sedan att priset steg igen.

Under 2015 har trenden varit att priset på T2-etanol stiger. Under sommaren har det fortsatt att stiga, med ett undantag för maj, då priset sjönk bland annat till följd av minskade råvarupriser.

Biodiesel

Under maj fluktuerade biodieselprieten. Vårens intåg öppnar upp för att använda billigare råvaror i produktionen och en stark euro gjorde import av råvaror billigare. Detta stimulerade produktionen, ökade utbudet och påverkade priset negativt. I juni steg sedan priset på biodiesel till de högsta nivåerna sedan november 2013. En anledning till det är att efterfrågan på drivmedel ökar under sommaren. Under juli sjönk det fossila dieselprieten vilket gjorde biodieselinblandning mindre attraktivt. På grund av detta minskade efterfrågan och priset sjönk.

Jordbruksprodukter

Den globala prognosen för veteproduktion 2014/2015 ligger kvar på en rekordhög nivå, bland annat på grund av mycket bra odlingsförhållanden i Ryssland och Kazakstan. Den globala vetekonsumtionen för 2014/2015 har justerats upp på grund av ökad foderkonsumtion i EU, Ryssland och Ukraina.

Den globala produktionen av majs 2014/2015 har ökat något på grund av ökad produktion i Mexico och Brasilien. Den globala majs konsumtionen 2014/2015 har ökat på grund av ökad efterfrågan på majs i Kina, EU, Sydkorea och Mexico.

Prognosen för den globala produktionen av sojaböner 2014/2015 är rekordhög och har stigit sedan början av sommaren. Den globala konsumtionen har ökat något. Både produktion och konsumtion har ökat i USA under sommaren och i Kina har efterfrågan på sojaböner varit hög under sommarmånaderna.

Pellets

Priset för pellets var 287 kr/MWh i början av juli och ökade till 299 kr/MWh i slutet av månaden. Anledningen till prisrörelsen är valutakursförändringar mellan den amerikanska dollarn och den svenska kronan.

Flis

Flispriset har legat relativt still under sommarmånaderna.

Nyheter i korthet

Biodrivmedel

Koloxid från stålverk blir bilbränsle

Ståljätten Arcelor Mittal ska börja tillverka biobränsle av rökgaser från sin ståltillverkning. Det är kolmonoxiden från stålframställningen som ska omvandlas till bioetanol. Företaget ska bygga en anläggning i Belgien där bioetanolen ska framställas. Under 2017 ska anläggningen producera 16 000 ton etanol om året för att under 2018 komma upp i en produktion på 47 000 ton om året. Arcelor Mittal har investerat 87 miljoner euro i anläggningen.

Vid stålframställning omvandlas hälften av det kol som tillförs processen till kolmonoxid, som antingen används i uppvärmningen av stålverket eller facklas bort. I den nya anläggningen ska rökgaserna omvandlas till etanol med en mikrobiologisk process.

Källa: nyteknik.se

Hela 2015-års anslag till supermiljöbilspremien har betalats ut

Regeringen avsatte 215 miljoner kronor till den så kallade supermiljöbilspremien under 2015. Premien betalas ut till konsumenter som köper en ny supermiljöbil. Bilen måste uppfylla kraven för en supermiljöbil och premien uppgår till maximalt 40 000 kronor per fordon. Pengarna betalas ut av Transportstyrelsen.

I början av augusti meddelade dock Transportstyrelsen att hela årets anslag tagits i anspråk. Detta är i likhet med förra året då stödet också tog slut i augusti. Transportstyrelsen fick då instruktioner av regeringen att använda 70 miljoner av de medel som avsatts för 2015 för att betala ut till konsumenter som inte fått sin premie under 2014. Transportstyrelsen meddelar nu att årets situation kommer att hanteras på samma sätt, det vill säga att de som köpt en supermiljöbil efter att 2015-års anslag tagits i anspråk kommer att få sin premie utbetald under 2016.

Källa: Transportstyrelsen

St1 har invigt sin etanolanläggning i Göteborg

St1 har byggt en etanolanläggning i anslutning till sitt oljeraffinaderi i Göteborg. Anläggningen invigdes den 5 juni i år och har kapacitet att producera 5 000 kubikmeter etanol om året. Råvarubasen utgörs av kasserat bröd från bagerier och livsmedelsbutiker. Det kommer att krävas en råvarubas om 20 000 ton bröd för att komma upp i en produktion på 5 000 kubikmeter etanol. St1 räknar med att deras etanol har en koldioxidreduktion på närmare 92 procent jämfört med fossilt bränsle. Produkten kallas för Etanolix och kommer att säljas på St1s egna mackar.

Källa: St1.se

Preem introducerar bensin med 10 % förnybart innehåll

Den sista juni 2015 var det säljpremiär för Preems nya produkt ”Preem Evolution Bensin”. Bensinen innehåller utöver 5 % etanol (som i princip all bensin vid mack innehåller) också 5 % tallolja. Försäljningen började på ett 40-tal mackar kring Halmstad, Malmö och Helsingborg och kommer under hösten att börja säljas på fler mackar. Produkten har samma effekt som annan bensin och säljs till samma pris.

Källa: Preem.se

Preem och Ragn-Sells ska ta fram biodiesel från förbrukat matfett

I juni gick Preem ut med att de inleder ett samarbete med återvinningsbolaget Ragn-Sells i syfte att bredda råvarubasen till sin HVO-produktion. Samarbetet kommer att innebära att Ragn-Sells samlar in restprodukter i form av fett från fettavskiljare och använd matlagningsolja. De kommer också behandla restprodukterna genom rening och vattenavskiljning. Preem kommer sedan att stå för lagring, logistik och framställning av biodiesel i form av HVO. Målet är att samarbetet ska generera 20 000 kubikmeter råvara till förnybar dieselproduktion under våren 2016.

Källa: Preem.se

Sverige har över 12 000 laddbara bilar i trafik

Under juli översteg den laddbara bilflottan i Sverige 12 000 fordon. Enligt Power Circle, branschorganisationen för elbilar och laddhybrider, registreras fler elbilar än hybrider just nu. Idag finns det laddbara fordon registrerade i 269 av 290 kommuner i Sverige. Av dessa har 22 stycken fler än 100 laddbara fordon. Den vanligaste elbilen i Sverige är Nissan Leaf med totalt 1 396 registrerade bilar. Den vanligaste laddhybriden är Mitsubishi Outlander med 3 490 registrerade bilar.

Källa: Powercircle.se

Amerikanska kvoter för biodrivmedel presenterats

Amerikanska Environmental Protection Agency (EPA) är ansvariga för att ta fram och implementera kvoter för biodrivmedel. EPA ålägger återförsäljare och importörer att sälja en viss volym biodrivmedel baserat på hur stor volym fossilt drivmedel de säljer. EPA har varit sena med att ta fram kvoterna för 2014, 2015 och 2016. Under sommaren har de dock presenterat förslag till kvoter, och förslaget har varit ute på remiss. Kvoterna är lägre än de som tidigare föreslagits inom ramen för landets ”Clean Air Act”, men kommer ändå att öka andelen biodrivmedel i fordonsflottan. För 2014 föreslås den totala mängden biodrivmedel sättas till 60,3 miljoner m³, för 2015 föreslås 61,7 miljoner m³ och för 2016 föreslås 65,9 miljoner m³. Kvoterna kommer att fastställas den 30 november 2015.

Källa: Epa.gov

EU-kommissionen följer upp 2020-målet för biodrivmedelsanvändning

EU-kommissionen publicerade en rapport i juni där de visar att den totala biodrivmedelsanvändningen inom EUs transportsektor uppgick till 5,7 % under 2014. Andelen var 5,4 % under 2013. Enligt EU-kommissionen beror den långsamma tillväxten framförallt på att den osäkerhet som skapats på marknaderna på grund av den utdragna policyprocessen kring ILUC¹ och den långsamma utvecklingen av avancerade biodrivmedel. Målet är att 10 % av drivmedelen som används inom transportsektorn ska vara förnybara till år 2020. Sverige är det enda landet inom EU som redan uppnått sitt nationella 2020-mål för biodrivmedel.

Källa: Renewable energy progress report, COM (2015) 293 final

Finlands regering föreslår mål för biodrivmedelsanvändning fram till 2030

I slutet av maj presenterade den finska regeringen ett nytt förslag för landets biodrivmedelsanvändning fram till år 2030. Enligt tidigare uppsatta mål ska biodrivmedelsanvändningen i transportsektorn öka från dagens 8 % till 20 % fram till år 2020. I det nya förslaget föreslås andelen öka till 40 % till år 2030. Förslaget har välkomnats av de finska biodrivmedelstillverkarna Neste, UPM och St1.

Källa: F.O. Licht

¹ Indirekt förändrad markanvändning.

Fasta biobränslen

Energiministern menar att biomassa delvis kan ersätta kärnkraft

Dagens Industri intervjuade nyligen energiminister Ibrahim Baylan om framtidens energi. Baylan förklarade att den svenska energibranschen just nu genomgår stora förändringar i och med att kärnkraftreaktorer kommer att stängas ner. Nedstängningarna måste ersättas med annan elproduktion, så som till exempel sol- och vindel. Energiministern lyfte också fram att biomassa delvis kan ersätta kärnkraften. Baylan påpekade att biomassa från skogen inte är väderberoende på samma sätt som vattenkraften och kärnkraften och därför kan användas när energin efterfrågas.

Källa: atl.nu

Hybridasp och poppel ökar i Sverige

Odlingen av hybridasp och poppel fortsätter att öka och arealen är nu uppe i 3 000 hektar. Enligt Jordbruksverkets statistik var arealen bara hälften så stor för två år sedan, och för tio år sedan odlades endast 200 hektar. Poppel och hybridasp är snabbväxande trädslag som med fördel kan odlas på åkermark för produktion av biomassa. Biomassan kan användas för energi och för industri. Poppel är det mest populära av de två träslagen.

Enligt en ny handbok för odlare som Jordbruksverket har tagit fram ger odling av snabbväxande trädslag fördelar både i form av inkomster och klimatnytta. Odling av skog på åkermark innebär nämligen att markkolet kan öka.

Odlare kan få gårdsstöd för odling av energiskog på åkermark. Villkoret är dock att lantbrukaren skördar poppel och hybridasp minst vart tjugonde år. I landsbygdsprogrammet 2014-2020 finns också ett investeringsstöd för planter och plantering av poppel och hybridasp. Det finns även investeringsstöd för stängsling av odlingar och stöden söks hos länsstyrelsen.

Källa: atl.nu

Ny studie om hur jordbruksgrödor kan användas i biogasproduktion

Omkring 80 % av allt rötningsbart material finns i jordbruket, enligt forskare på Institutet för jordbruks- och miljöteknik (JTI). En ny studie ska nu undersöka hur restprodukter från jordbruket bättre och effektivare kan användas i biogasproduktion. Biogasråvaror från jordbruket kan vara exempelvis gödsel, halm och odlade grödor.

Under tre år ska JTI, Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) och biogasproducenten Swedish Biogas International (SBI) studera hur dessa restprodukter bör skördas, transporteras och hanteras på bästa sätt innan de matas in i biogasanläggningens rötchammare.

Genom att använda grödor/restprodukter som skördas vid olika tider på året får man en bredare råvarubas. Då undviker man kostnader och förluster som uppstår när grödor måste lagras.

Studien är treårig och finansieras av Energimyndigheten och Svenskt kunskapscentrum för förnybara drivmedel. Studien genomförs på SBIs biogasanläggningar i både Örebro och Jordberga.

Källa: atf.nu

Ny katalysator minskar utsläpp från vedkamin

Keramfiltret Ecoplus som används i vedkaminer för att minska utsläppen av sot och kolmonoxid har utvecklats ytterligare. Filtret har nu utrustats med en katalysator som sänker utsläppen av sotpartiklar och kolmonoxid. Med den nya katalysatorn kallas produkten EcoplusKat och förväntas finnas på marknaden så snart de pågående fälttesterna avslutats.

Källa: nyteknik.se

Nytt forskningsprojekt ska ta fram kolfiber av lignin

Skogsföretaget Södra kommer tillsammans med åtta andra organisationer att delta i ett forskningsprojekt som syftar till att öka investeringarna i kolfiberförstärkt plastkomposit. I korthet handlar forskningsprojektet om tillverkning av kolfiberförstärkt plast med god processprestanda och lägre tillverkningskostnad än idag. Som kolfiberråvara kommer lignin från trä att användas.

Projektet gör det möjligt att komma ett steg närmare en kommersialisering av kolfiber från lignin. Om man kan åstadkomma detta resulterar det i mindre utsläpp av koldioxid samt skapar en fortsatt utveckling av produkter som bedöms ha en stor lönsam marknad.

Forskningsprojektet kallas GreenLight sker inom Bio-Based Industries som är ett partnerskap av europeiska industriföretag och EU. Företagen som är med i projektet ingår i hela värdekedjan, från skogen till färdig produkt. Södra har tillsammans med de andra åtta organisationerna beviljats 2,6 miljoner euro för projektet som löper på fyra år med start sommaren 2015.

Källa: industrinyheter.se

Ändrade regler för klassificering av avfall

EU-kommissionen har reviderat avfallsdirektivets förteckning över avfall. I förteckningen finns avfallsförteckningar, avfallstyper med avfallskoder och markeringar som anger vilka avfallstyper som ska betraktas som farligt avfall. Den nya avfallsförteckningen började gälla 1 juni 2015.

EU-kommissionen har också antagit en ny förordning som ersätter bilaga III i EU:s avfallsdirektiv. Förordningen gäller sedan den 1 juni 2015 som svensk lag och innebär en anpassning av definitioner och kriterier för bedömning av om ett avfall har farliga egenskaper så att de överensstämmer med CLP-förordningen².

Detta innebär att det nu finns en EU-förordning med bestämmelser om de egenskaper som ska beaktas vid klassificering av avfall, samtidigt som den svenska avfallsförordningen inte har anpassats efter det. Enligt uppgift kommer sådana förändringar att beslutas under hösten 2015.

² CLP-förordning (Classification, Labeling and Packing).

Källa: Recycling.se

Biokol ska minska stålindustrins utsläpp av klimatgaser

Stålföretaget SSAB ska tillsammans med ett konsortium som leds av Svenska Miljöinstitutet (IVL) undersöka möjligheten att ersätta fossila råvaror med biokol. I Sverige används cirka 3 miljoner ton fossilt kol årligen, varav ca 70 % går till järn- och stålproduktion.

Projektet fokuserar på att ersätta fossilt kol och andra fossila råvaror med biokol, det vill säga med kol av biologiskt ursprung, exempelvis träkol. Utöver minskade utsläpp av växthusgaser ska biokolet också ge ekologiska och sociala mervärden.

Projektet handlar om att utveckla systemlösningar och få ihop en fungerande värdekedja från odling, via slutanvändning i olika industri- och energianläggningar till konkurrenskraftiga industriella produkter och tjänster som gynnar svensk industri.

Projektet finansieras av Vinnova och är ett så kallat steg 1-projekt inom forskningsprogrammet Utmaningsdriven innovation. Det koordineras av IVL och genomförs i samarbete med SSAB, bränsleföretaget Scandinavian Bioheat, Sveriges Lantbruksuniversitet och organisationen Carbon Wealth.

Källa: ivl.se

Stark dollar pressar svenska trävarupriser

Trävarupriserna har vänt ner rejält under årets första kvartal. Störst är nedgångarna bland annat i Sverige och Finland, enligt det amerikanska nyhetsbrevet Wood Resource Quarterly.

Priserna på barrträvaror har sjunkit med hela 22 % i Sverige och med 18 % i Finland, räknat i amerikanska dollar. Orsaken till denna nedgång är lägre global efterfrågan och en allt starkare dollar. Samtidigt har trähusbyggandet i USA minskat. Trots det har produktionen av sågade varor ökat både i USA och i Kanada. Importpriserna i Japan och Kina har också gått ner, om än inte lika mycket.

Källa: atl.nu

Månadens fokus

EUs medlemsstater kommer i år att spendera 329 miljarder dollar på olika stöd till fossil energi enligt Internationella Valuta Fonden (IMF).

Stödet på EU-nivå har ökat från 295 miljarder dollar under 2013 till 329 miljarder dollar 2015. EU-länderna spenderade i snitt 3,5 % av sina BNP på stöd till fossila bränslen.

Enligt IMF är Kina det land som har givit mest stöd penningmässigt och Ukraina som har det största stödet baserat på andel (%) av BNP. Qatar är det land som har det största stödet beräknat per capita.

Inom EU har Tyskland och Polen de högsta nettostöden, 55,6 miljarder dollar respektive 54,2 miljarder dollar. Baserat på andel av BNP har Bulgarien det högsta stödet på 33,8 %. Den största delen av Bulgariens stöd går till kol. Polen följer som två på 9,1 % av BNP. Stödet per capita var högst i Luxemburg på grund av deras stöd till olja. Luxemburg följs av Bulgarien och Tjeckien.

EU post-tax subsidies			
Country	US\$ billions	As % of GDP	US\$ per capita
Austria	3.82	0.85	446.04
Belgium	10.21	1.90	908.74
Bulgaria	19.50	33.85	2720.74
Croatia	2.22	3.70	523.96
Cyprus	0.00	0.00	0.07
Czech Republic	17.58	8.42	1669.48
Denmark	5.78	1.60	1027.03
Estonia	0.13	0.46	95.15
Finland	1.45	0.52	263.12
France	30.12	1.03	469.13
Germany	55.64	1.42	683.85
Greece	6.60	2.61	600.90
Hungary	5.21	3.94	528.67
Ireland	1.22	0.48	261.79
Italy	13.27	0.62	220.32
Latvia	0.46	1.34	225.48
Lithuania	2.24	4.39	764.57
Luxembourg	2.14	3.24	3747.17
Malta	0.02	0.21	53.45
Netherlands	10.08	1.13	595.20
Poland	54.20	9.13	1425.71
Portugal	2.22	0.96	213.41
Romania	14.03	6.52	707.81
Slovak Republic	3.24	3.14	596.67
Slovenia	1.20	2.38	583.72
Spain	24.18	1.70	521.23
Sweden	1.85	0.32	188.20
United Kingdom	41.23	1.37	634.97
<i>Source: IMF</i>			

Källa: Ends

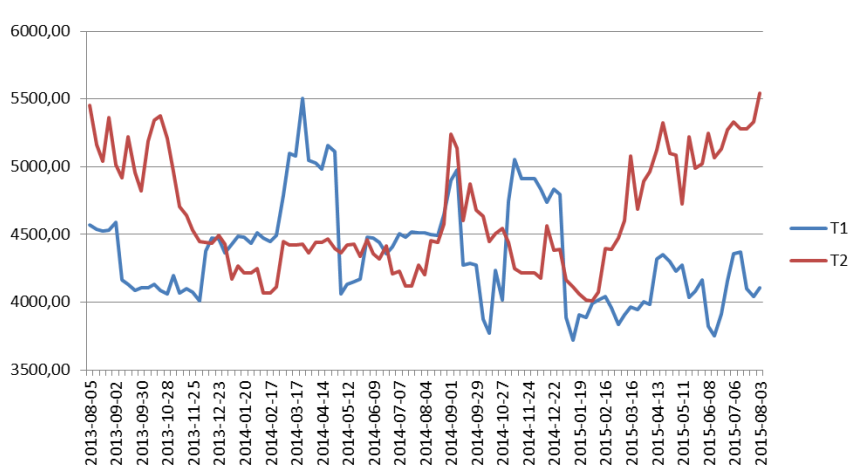
Marknadsutveckling

Prisutveckling för etanol

Importen av T1-etanol till EU var rekordhög under maj 2015. Det beror på att euron stärktes mot dollarn under maj och att efterfrågan på drivmedel ökade under sommarmånaderna. Under maj importerades 9,8 miljoner liter etanol från USA vilket är den största mängden sedan november 2012. Importen från Brasilien har också ökat, men i mycket mindre omfattning. Det beror på att Brasiliens nya regering har gjort politiska förändringar som gynnar den inhemska marknaden. Detta har gjort att Brasilien minskat sin totala export påtagligt och inte längre konkurrerar med USA om marknadsandelar på samma sätt som de gjort under det senaste året. Priset låg den 11 maj på 4 275 SEK/m³ och sjönk till 3 754 SEK/m³ den 15 juni. Priset steg sedan under senare delen av juni och första halvan av juli och stod som högst på 4 372 SEK/m³ den 13 juli.

Priset på T2-etanol steg under mars och en bit in i april. Anledningen till det var att det pågick underhållsarbete i flera europeiska produktionsanläggningar vilket minskade tillgången på etanol. Under maj sjönk priset på etanol, bland annat till följd av minskade råvarupriser. Samtidigt steg bensinpriset vilket gjorde inblandning av etanol mer lönsam. Efterfrågan stärktes ytterligare av att det körs mer bil i Europa under sommaren. Detta märktes framförallt i ökad användning av E5 och ETBE. Den lägsta prisnoteringen under perioden var den 11 maj då priset låg på 4 723 SEK/m³. I slutet av juli hade priset stigit till 5 334 SEK/m³.

Figur 1. Etanolpriser³ för T1-etanol och T2-etanol FOB i ARA, angivet i SEK/m³



Källa: Licht Interactive Data 2015⁴.

³ T1 är importerad etanol från t.ex. Brasilien och USA (exklusive tull) medan T2 är europeisk etanol eller etanol från länder utan tullar till EU. I princip är det endast länder under "Everything But Arms"-avtalet som inte har tullar till EU. Dessa länder har av olika orsaker, ofta naturkatastrofer, tillfällig tullfrihet till EU för allt utom vapenexport. Priserna är ett genomsnitt från hamnarna i Rotterdam, Antwerpen och Amsterdam (ARA). FOB är en INCO-term och betyder Free On Board, d.v.s. ingen transport, försäkringar etc. ingår i priset.

Prisutveckling för biodiesel

I april steg de fossila dieselprierna något och i kombination med en svag euro bidrog det till att göra biodieselinblandning mer attraktivt i EU. Till följd av det ökade efterfrågan och priset på biodiesel steg.

Under maj fluktuerade priset. Vårens intåg öppnar upp för att använda råvaror med sämre koldegenskaper än under vintern. Under sommarhalvåret kan till exempel palmolja och använd matlagningsolja användas i större utsträckning. Dessa råvaror är billigare än de som används under vinterhalvåret. Euron blev också starkare under maj vilket gjorde import av till exempel palmolja billigare. Den gynnsamma råvarusituationen stimulerade produktionen av biodiesel. Priset låg den 4 maj på 6 117 SEK/m³ och på 5 976 SEK/m³ den 25 maj.

I juni steg priset på biodiesel till de högsta nivåerna sedan november 2013. En anledning till det är att efterfrågan på drivmedel ökar på sommaren. Den 1 juni låg priset på 6 438 SEK/m³ och den 22 juni låg det på 6 749 SEK/m³. Under juni steg också priserna på rapsolja inom EU på grund av torka och oro för mindre skördar. Dock gjorde det ökade försäljningspriset att producenternas produktionsmarginaler inte påverkades negativt av det.

Under juli sjönk det fossila dieselprierna vilket gjorde biodieselinblandning mindre attraktivt, efterfrågan sjönk, och priset påverkades negativt. Den 27 juli hade priset sjunkit tillbaka till 6 313 SEK/m³.

Figur 2. Utvecklingen av biodieselprieten FOB i ARA, angivet i SEK/m³



Källa: Licht Interactive Data 2015.

⁴ Från och med Energimarknadsrapporten för januari 2015 övergår Energimyndigheten från att ange prisutvecklingen för T1 och T2-etanol i enheten SEK/hl till SEK/m³. Detta bör beaktas vid jämförelse med grafer från tidigare Energimarknadsrapporter.

Jordbruksprodukter

Den globala prognosen för veteproduktion 2014/2015 ligger på 721 miljoner ton, vilket är en rekordhög nivå. Det beror bland annat på mycket bra odlingsförhållanden för vårvete i Ryssland och Kazakstan. Även produktionen för höstvete gynnas av goda väderförutsättningar i Ryssland och i Ukraina. Den beräknade veteproduktionen i Kanada justeras ner med 1 miljoner ton på grund av torka i de västra delarna av landet. Den globala vetekonsumtionen för 2014/2015 ligger på 707 miljoner ton just nu och har justeras upp något med 1,3 miljoner ton sedan mitten av juli på grund av ökad foderkonsumtion i EU, Ryssland och Ukraina.

Den globala produktionen av majs 2014/2015 uppskattas till 1 000 miljoner ton i augusti 2015. Det är en liten ökning sedan förra månaden och det beror bland annat på ökad produktion i Mexico och Brasilien. Den globala majs konsumtionen 2014/2015 uppskattas till 977 miljoner ton. Efterfrågan på majs ökar i Kina, EU, Sydkorea och Mexico.

Prognosen för den globala produktionen av sojaböner 2014/2015 är rekordhög och ligger på 322 miljoner ton, vilket är något högre än i början av sommaren. Den globala konsumtionen uppgick till 308 miljoner ton, vilket också är en mindre ökning. Både produktion och konsumtion har ökat i USA under sommaren och i Kina har efterfrågan på sojaböner varit hög under sommarmånaderna.

De prognostiserade siffrorna i texten är hämtade från USDA⁵ och IGC⁶.

Figur 3. Index för prisutvecklingen av olika grödor (basår 2000 = index 100)



Källa: IGC Grains and oilseeds index 2015.

⁵ United States Department of Agriculture

⁶ International Grains Council

Trädbränslen

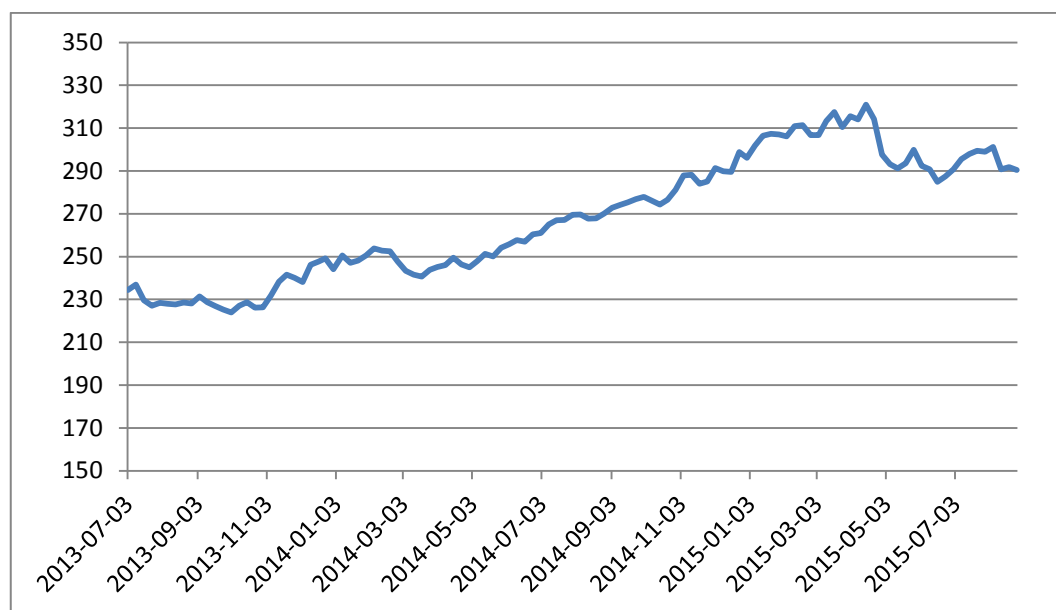
Internationell marknadsutveckling

Figur 4 visar pelletspriset i SEK/MWh enligt cif⁷ ARA⁸.

Det inledande priset för pellets var 287 kr/MWh i början av juli. Priset har ökat till 299 kr/MWh i slutet av månaden.

Anledningen till prISRörelsen är valutakursförändringar mellan den amerikanska dollarn och den svenska kronan. Även den tidigare uppmärksammade snabba prISförändringen i april orsakades av samma skäl, dvs. den svenska kronan försvagades kraftigt gentemot den amerikanska dollarn.

Figur 4. Pelletspris enligt cif ARA, SEK/MWh, löpande priser.

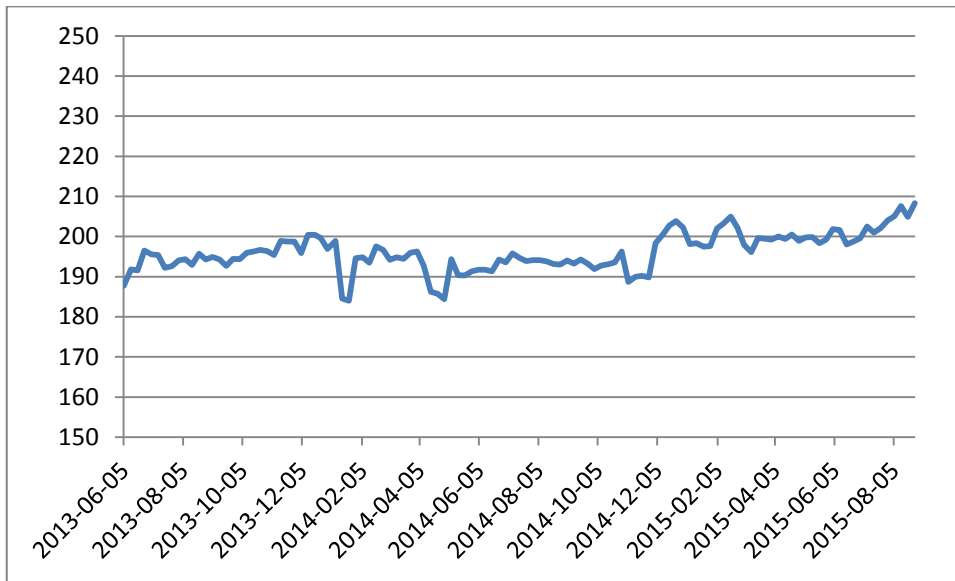


Källa: Argus Media 2015.

⁷ C I F betyder "Cost", "Insurance", "Freight" dvs. kostnader för transport och försäkring ingår i priset.

⁸ A R A betyder "Amsterdam", "Rotterdam", "Antwerpen", dvs. ARA anger platsen där varan/priset noteras.

Figur 5. Flispris enligt cif North West Europe (NWE), SEK/MWh, löpande priser.



Källa: Argus Media 2015.

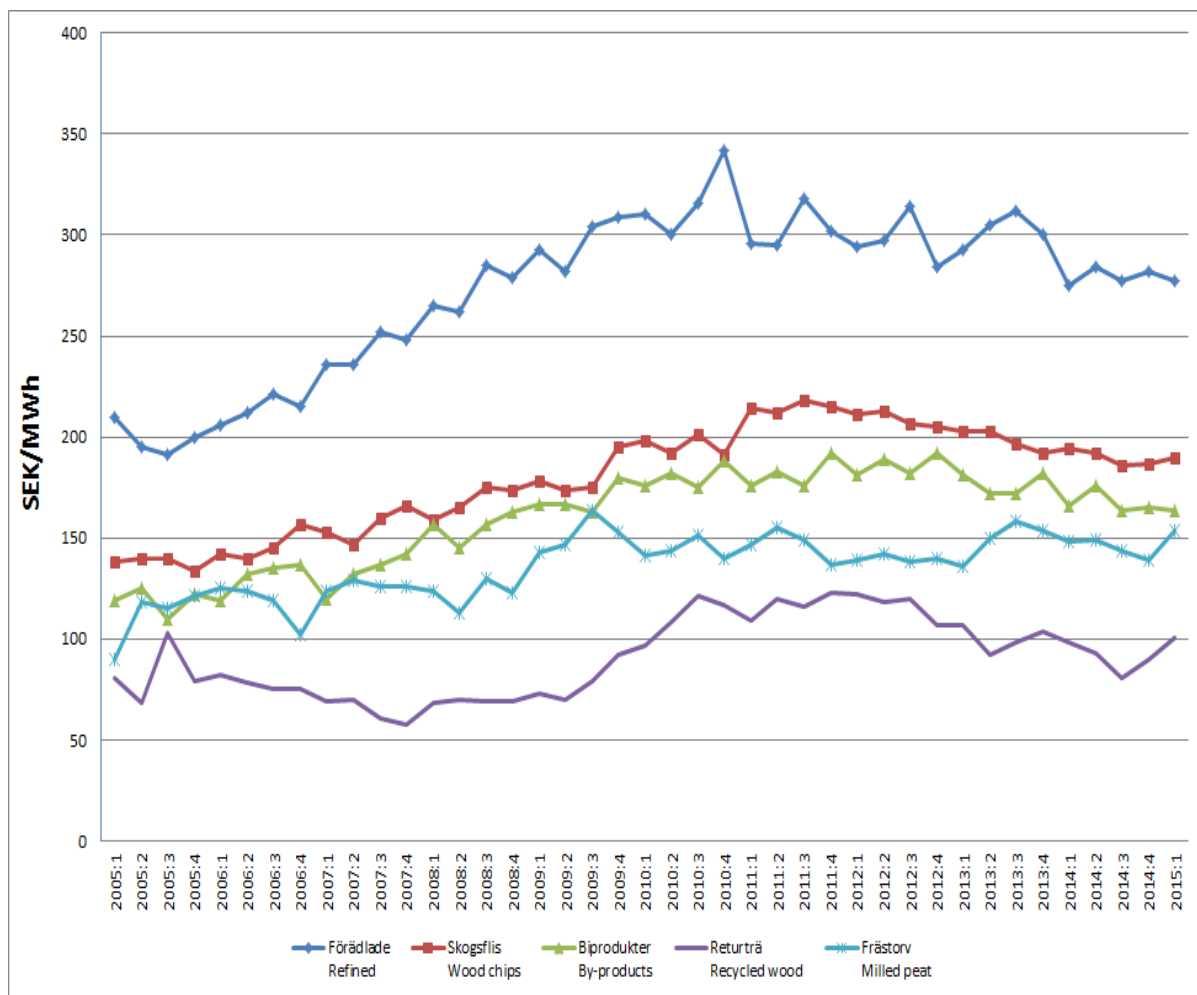
Marknadsutveckling på fasta bibränslen i Sverige

Löpande kvartalspriser

Figur 6 visar kvartalvisa medelpriser för vissa träbränslen och frästorv uttryckt som nominella priser i kr/MWh. Enligt den preliminära statistiken har priser på förädlade- och oförädlade träbränslen under årets tredje kvartal fortsatt att falla jämfört med det andra kvartalet 2014. Prisfallet gäller för hela landet.

Det preliminära priset på förädlade träbränslen var 276 kr/MWh och på skogsflis 187 kr/MWh. Under fjärde kvartalet 2013 var priset 300 kr/MWh respektive 192 kr/MWh. Priset på returträ har under det tredje kvartalet 2014 sjunkit med 12 kr/MWh till 81 kr/MWh. Priset för biprodukter har sjunkit till 164 kr/MWh jämfört med 176 kr/MWh kvartalet innan. Även priset på frästorv har fortsatt att sjunka sedan fjärde kvartalet 2013.

Figur 6. Träbränsle- och torvpriser, SEK/MWh, kvartal, löpande priser 2010-2014.

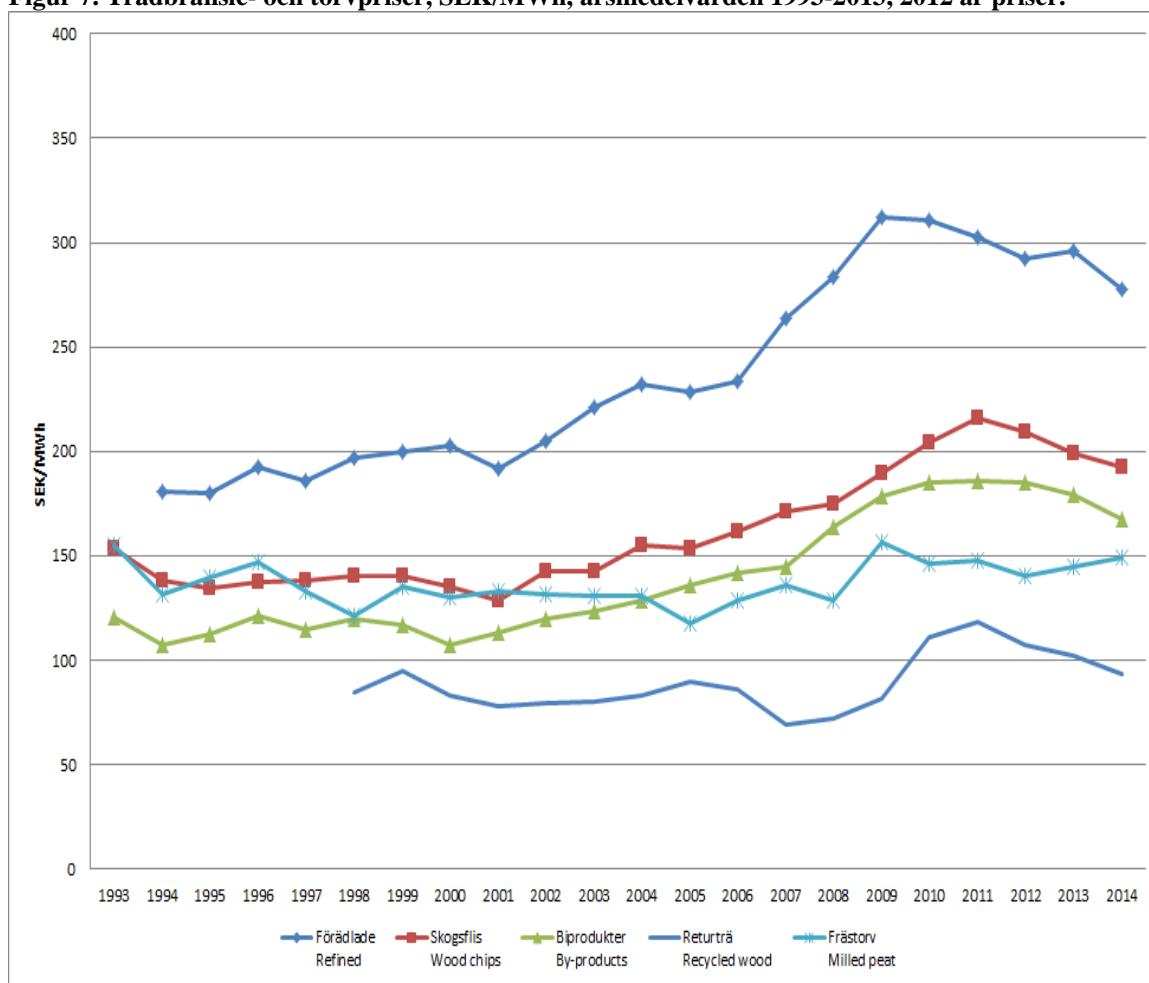


Källa: Energimyndigheten, Träbränsle- och torvpriser 2010-2014.

Årspriser

Figur 7 visar årsmedelvärden för bibränslepriser (uttryckt som 2012 års priser, dvs. reala priser). Av figur 7 framgår att den nedåtgående trenden som startade efter den rekordkalla vintern 2009/2010 fortsätter. Flera sortiment, dvs. returträ, biprodukter och skogsflis, visar denna utveckling. Den nedåtgående trenden för förädlade träbränslen (pellets, briketter och pulver) har dock brutits och priset visar en svagt uppåtgående trend för 2013.

Figur 7. Träbränsle- och torvpriser, SEK/MWh, årsmedelvärden 1993-2013, 2012 års priser.



Källa: Energimyndigheten, Prisbladet 1993-2010, Träbränsle- och torvpriser 2010-2014.