



Läget på energimarknaderna Biodrivmedel och fasta biobränslen

Januari, 2020



2020-01-16

Sammanfattning

I marknadsbrevet redogörs för marknadsutvecklingen med spotpriser för både biodrivmedel och fasta biobränslen. Utöver detta beskrivs även ett antal aktuella marknadshändelser.

I detta marknadsbrev berättar vi bland annat om skatteförändringar på bensin och diesel efter årsskiftet, biojetbränsle i Nederländerna, investeringar och ägarbyten i biokraft och fjärrvärme samt satsningar på infångningstekniker för koldioxid.

Innehåll

Nyheter i korthet	2
Marknadsutveckling - Biodrivmedel	11
Marknadsutveckling – Fasta biobränslen	13
Väder	15

Prisutveckling

Biodrivmedel, FOB i NWE, kr/l		
Biodiesel (FAME)	10,52	↑
Etanol T1	4,18	↑
Etanol T2	7,00	↑
Fasta biobränslen, cif i NWE, kr/MWh		
Pellets	345	↑
Flis	258	↑

Datum för priserna:

Biodrivmedel: 2020-01-10

Fasta biobränslen: 2020-01-15



Nyheter i korthet

Biodrivmedel

Skatteförändringar på bensin- och diesel

Den fjärde december röstade riksdagen igenom regeringens förslag om att sänka koldioxid- och energiskatten på bensin och diesel. Sänkningen genomförs för att motverka ökade priser för konsumenterna i och med den årliga indexuppräknings av koldioxid- och energiskatterna samt ökningen av biodrivmedel som en konsekvens av de ökade kraven i reduktionsplikten. Skatten höjs således med 15 öre för bensin och 9,3 öre för diesel från 1 januari 2020.

Reduktionsplikten ökar den 1 januari från 2,6 procent för bensin till 4,2 procent och från 20 procent för dieselbränsle till 21 procent.

Källa: https://riksdagen.se/sv/dokument-lagar/arende/betankande/sankt-skatt-pa-drivmedel_H701SkU15

Nordisk biodrivmedelsproduktion kan öka med 400 procent till 2025

I nuläget finns produktionskapacitet att producera 12 TWh flytande biodrivmedel i Nordan och det byggs för tillfället sju nya anläggningar som kommer att öka kapaciteten med ytterligare 3 TWh. Det finns dock planer på att bygga alltfler anläggningar och utökade produktionskapaciteten ytterligare. Detta redovisar tidningen Bioenergins sammanställning av 137 befintliga och planerade anläggningar för biodrivmedelsproduktion i Norden. Sammanställningen redovisar nya anläggningar med en nettokapacitet om 36 TWh biodrivmedel vilket således kan ge en total produktionskapacitet på drygt 51 TWh vid mitten av 2020-talet. I Sverige bygger nu St1 en anläggning med en kapacitet om 2,3 TWh som väntas vara klar till 2022 (se marknadsbrev oktober 2019). Setra Kastet och Preem bygger en anläggning med en kapacitet om 0,25 TWh (se marknadsbrev oktober 2019) och SunPine och Preem bygger en anläggning med en kapacitet om 0,5 TWh (se marknadsbrev juni 2018).

Källa: <https://bioenergitidningen.se/biodrivmedel-transport/produktion-av-biodrivmedel-i-norden-kan-oka-400-procent-till-2025>

Justerad kontrollstation för reduktionsplikten

Energimyndigheten publicerade innan jul en konsoliderad rapport för kontrollstationen för reduktionsplikten. Rapporten är en sammanslagning av ursprungsrapporten som publicerades i maj 2019 och det kompletterande PM som publicerades i oktober 2019.

Källa: Energimyndigheten, <https://energimyndigheten.a-w2m.se/Home.mvc?ResourceId=158594>



Biogasutredningen

I mitten av december 2019 presenterades den så kallade biogasutredningen. Utredningen tillsattes i maj 2018 och hade som uppdrag att kartlägga hur biogasens nytta som resurs kan tas tillvara på bästa sätt samt ge förslag på långsiktiga spelregler för konkurrenskraftiga villkor för biogasen. Utredningen gav ett förslag på målbild för biogasen till 2030 där målet är att Sverige ska producera 10 TWh biogas, av detta ska 7 TWh produceras genom rötning och resterade 3 TWh från andra tekniker. Utredningen gav vidare även förslag på två olika stödpaket för biogasproducenter. Det första stödpaketet Stödpaket I innehåller en gödselgaspremie för biogas producerad från gödsel, en uppgraderingspremie till aktörer som uppgraderar biogas till fordonsgas samt en förvätskningspremie som ska ges till de aktörer som producerar LBG. Det andra stödpaketet Stödpaket II föreslår att det bör instiftas finansiella verktyg såsom lån och garantier till befintliga och nya biogasproducenter i syfte att minska den företagsekonomiska risken och kapitalkostnaderna för biogasproduktionen, samt en premie för produktion och förädling av biogas.

Källa: <https://www.regeringen.se/rattsliga-dokument/statens-offentliga-utredningar/2019/12/sou-201963/>

Storskalig biojetbränsleanläggning i Nederländerna

Nederländska biobränsleproducenten SkyNRG planerar tillsammans med flygbolaget KLM och energikoncernen SHV Energy att bygga en biojetbränsleproduktionsanläggning i Delfzijl i Nederländerna för att producera 100 000 ton biojetbränsle årligen. Av kapaciteten om 100 000 ton kommer 75 000 ton att köpas av just KLM. Anläggningen som beräknas kunna vara i drift från 2022 ska producera biojetbränsle från restfetter och oljor som industrier i området har använt.

Källa: <https://www.nyteknik.se/premium/de-vill-bygga-europas-forsta-stora-anlaggning-for-bioflygbransle-6981123>

Kina backar på E10-introduktion

Regeringen i Kina har backat på sina planer att implementera ett nationellt inblandningskrav om 10 procent etanol i bensin (E10). Anledningen till detta tros vara landets begränsade lager av majs tillika en begränsad inhemsk etanolproduktionskapacitet. Beslutet är ett tufft avbräck för amerikanska och brasilianska producenter som planerat att utöka sina exportter till Kina. Regeringen beslutade om E10-kravet i september 2017 vilket skulle börja gälla från januari 2020 men meddelade alltså i slutet av december efter ett möte med etanolproducenter och oljeföretag att de kommer att avstanna den nationella implementeringen.

Källa: F.O. Licht



Ökad biodieselinblandning i Storbritannien 2019

Tulldata från Storbritannien visar att biodieselinporten under 2019 års första elva månader ökat med 34 procent jämfört med 2018 års nivåer och att inblandningsnivåerna ökat till 5,3 procent från föregående års 3,9 procent. Etanolinblandningen minskade under samma tidsperiod marginellt.

Källa: F.O. Licht

Biodieselinblandning- och produktion i Indonesien

Den indonesiska energiministeriet meddelade i januari att de ämnar genomföra tester på inblandning av 40 procent biodiesel i april. Biodieselinblandningen kommer att innehålla både FAME och HVO, tidigare har landet ökat sina inblandningskrav från 20 procent till 30 procent men detta avsåg endast FAME. Ministeriet meddelar även att regeringen planerar att implementera det fyrtioprocentiga inblandningskravet någon gång mellan 2021 och 2022.

Energiministeriet meddelade också att biodieselproduktion väntas öka med 19 procent under 2020 jämfört med 2019. Under 2019 var produktionen omkring 8,37 miljarder liter.

Indonesiska regeringen meddelar att de väntar sig att påbörja en process med Världshandelsorganisationen (WTO) för att lösa tvisten med EU gällande palmolja i slutet av januari. Indonesien lämnade in en formell stämning mot EU den nionde december.

Källa: F.O. Licht

Malaysia introducerar inblandningskrav om 20 procent biodiesel

Malaysia meddelade i januari att landet introducerar ett inblandningskrav om 20 procent biodiesel i diesel. Kravet kommer att introduceras inom landet i faser under året och introducerades först på ön Pulau Langkawi. B20-kravet ersätter det B10-krav som implementerades i februari 2019 för att hjälpa till att öka priserna på palmolja.

Källa: F.O. Licht

FinCo Fuel köper GoodFuels

Det nederländska energiföretaget FinCo Fuel Group har förvärvat majoritetsandelar i GoodNRG som är moderbolag till biobränsleproducenten GoodFuels. GoodFuels producerar biobaserat bunkerbränsle från bland annat trädbränsle.

Källa: F.O. Licht



Flygbolag och biojetbränsle

Tyska flygbolaget Lufthansas VD Carsten Spohr meddelade i en intervju i början av januari att deras förnybart flygbränsle-projekt kommer att vara en viktig del för flygbolaget i och med den pågående klimatdebatten. Under andra halvan av 2019 erbjöd flygbolaget sina kunder att kompensera för sina växthusgasutsläpp genom att betala extra för förnybart flygbränsle. Sedan projektet startades har Lufthansas passagerare köpt 127 000 liter förnybart flygbränsle.

Det amerikanska flygbolaget Delta har slutit ett avtal med biojetbränsleproducenten Gevo om att köpa knappt 40 miljoner liter förnybart flygbränsle årligen. Delta meddelar att det förnybara flygbränslet kan minska växthusgasutsläppen med upp till 75 procent jämfört med konventionellt flygbränsle. Flygbränslet som är sockerbaserat väntas produceras i Minnesota i USA och kommer att vara tillgängligt mellan 2022 och 2023. Delta har också investerat 2 miljoner dollar i företaget Northwest Advanced Bio-fuels för att utföra en genomförbarhetsstudie för en biojetbränsleproduktionsanläggning och andra biodrivmedel i delstaten Washington. Investeringarna i förnybart flygbränsle är två av flygbolagets ansträngningar för att uppfylla bolagets målbild om växthusgasneutral tillväxt och att minska sina utsläpp med 50 procent till 2050.

Källa: F.O. Licht



Fasta biobränslen

Fjärrvärmen i Leksand och Rättvik slås ihop och säljs

Snart sköts fjärrvärmenäten i Leksand och Rättvik av Värmevärden AB - ett bolag som ägs av en fond förvaltd av amerikanska J.P. Morgan. Men enligt de som ansvarat för försäljningen behöver fjärrvärmekunderna inte vara oroliga. - Den bistra sanningen är att vi inte kunnat driva vidare själva utan större höjningar av taxorna, säger Jonny Jones (C), kommunfullmäktiges ordförande i Rättvik. Leksands och Rättviks fjärrvärme slås samman och majoritetsägare i ett nytt gemensamt bolag blir det privata företaget Värmevärden AB. Enligt Dala Energis i Leksand vd Bengt Östling är syftet att utveckla fjärrvärmen i de båda kommunerna. Dala Energi äger fjärrvärmen i Leksand sedan många år men i Rättvik har fjärrvärmen varit ett kommunalt bolag fram till den här sammanslagningen. Jonny Jones menar att försäljningen ekonomiskt sett är en bra affär för Rättviks kommun. - Vi får med oss en stor del av värdet vi byggt upp och samtidigt blir vi skuldfria. Tillsammans med Dala Energi behåller vi ett lokalt inflytande, säger han.

Källa: <https://www.dt.se/logga-in/fjarrvarmen-saljs-till-internationell-fond-amerikansk-bank-bakom-nya-agarna-som-fjarrvarmekund-ska-det-bara-bli-bättre> (betalsida)

Här finns Sveriges 230 biokraftvärmeverk

Det fanns 230 biokraftvärmeverk i drift och omkring 15 anläggningar som planerades eller höll på att byggas i Sverige under 2019. Den totala installerade effekten av biokraft var drygt 4 300 MW. Den så kallade normalårsproduktionen för dessa biokraftvärmeverk var 18,7 TWh. Men den verkliga elproduktionen har varit betydligt lägre de senaste åren på grund av låg lönsamhet för kraftvärmeproduktion med biobränslen. Tidningen Bioenergis biokraftkarta finns att ladda ner [här](#). Kartan visar alla biokraftanläggningar i Sverige.

Källa: <https://bioenergitudningen.se/biokraft/230-biokraftvarmeverk-i-sverige>

Uleåborg bygger nytt biokraftvärmeverk för över två miljarder kronor

Oulun Energia, energibolaget i Uleåborg, investerar motsvarande drygt två miljarder kronor för att bygga en ny biokraftvärmeanläggning som planeras tas i drift om ungefär tolv månader. Uleåborg är beläget i norra Finland vid Bottenviken ungefär i höjd med Piteå. Det nya kraftvärmeverket kommer att bli mer bränsleflexibelt än sin föregångare och kunna ta emot även återvunna bränslen som till exempel returträ. Huvudbränsle kommer att vara trädbränslen. Planen är att använda cirka 70 procent trädbränsle, 15 procent återvunnet bränsle och 15 procent torv. Men anläggningen klarar även att använda 100 procent trädbränsle.

Källa: <https://bioenergitudningen.se/biokraft/Uleaborg-bygger-nytt-biokraftvarmeverk-tva-miljarder>



Högsby Energi investerar i ny biokraft

Nu kan Högsby Energi snart öka sin andel av förnybar energi. En ny kraftvärmepanna gör bolaget nära hundra procent fossilfritt. Den nya pannan kostar 1,7 miljoner kronor och kopplas in direkt efter årsskiftet. ORC-tekniken bygger på samma principer som den gamla ångmaskinen, fast nu i ett slutet system och där vattnet är ersatt med ett annat medium.

- Med den kalkyl vi har tjänar vi runt hundra tusen kronor om året på den här investeringen, men priserna på flis, el och elcertifikat påverkar förstås lönsamheten, säger Ingemar Svanström, ordförande i Högsby Energi.

Källa: <https://nxt.barometern.se/hogsby/energibolaget-bli-mer-klimatsmart/> (betsida)

Viktig milstolpe för Mälarenergi - slutar elda kol och olja

På söndagskvällen den 29/12 fasade Mälarenergi i Västerås in sin nya kraftvärmeanläggning på elnätet. Det betyder att man helt kan sluta elda med kol och olja. Bygget av det s.k. Block 7 startade i oktober 2017. Nu, drygt två år senare, är alla delar av anläggningen i drift. Anläggningen har en elproduktionskapacitet på 55 MW och en värmeproduktion på bortåt 100 MW. Den nya pannan med tillhörande turbin och generator för elproduktion är en investering på 1,7 miljarder kronor, förklarar Magnus Eriksson, vice VD för Mälarenergi.

Källa: <http://www.mynewsdesk.com/se/malarenergi/pressreleases/mer-foernybar-elproduktion-i-vaesteraas-resan-mot-en-haallbar-framtid-fortsatter-2957177>

Månadsvis produktion av konventionell värmekraft, GWh

	<u>2019</u>	<u>(2018)</u>
Januari	2 082	(1 747)
Februari	1 692	(1 658)
Mars	1 759	(1 656)
April	1 405	(1 192)
Maj	1 031	(903)
Juni	818	(818)
Juli	882	(775)
Augusti	852	(807)
September	884	(882)
Oktober	1 168	(1 128)
November	1 454	(1 515)

Motsvarande värden för 2018 inlagda som jämförelse. Cirka 77 % av elen i sortimentet konventionell värmekraft produceras med biobränslen - baserat på produktionen för helåret 2018.

Källa: Energimyndigheten, EN0108



Sista utlysningen i Energimyndighetens kraftvärmeprogram

Var med och bidra till att stärka biokraftens roll och konkurrenskraft i den hållbara omställningen av energisystemet. Projekten kan handla om systemfrågor för biokraftens samspel inom energisystemet, dess roll i det cirkulära flödet eller hur utmaningar om emissionskrav ska mötas. Totalt finns 30 miljoner kr i utlysta medel från Energimyndigheten och sista ansökningsdag är den 19:e februari.

Läs mer: <http://www.energimyndigheten.se/utlysningar/var-med-och-bidra-till-att-starka-biokraftens-roll-i--omstallningen-av-energisystemet/>

Aktuella villapelletspriser i Centraleuropa hösten 2019

	<u>november</u>	<u>december</u>
Österrike	240,70 EUR/ton	242,90 EUR/ton
Tyskland	253,90 EUR/ton	257,30 EUR/ton
Schweiz	368,60 CHF/ton	373,00 CHF/ton
Italien (bulk/småsäck)	175/224,70 EUR/ton	174/222,75 EUR/ton

Källor: www.pelletshome.de;

Argus Biomass Markets. Utgåva 20–2. 15 januari 2020. Sid. 3.

Ny pelletsfabrik vid Braviken

Uppbyggnaden av BKtech:s nya pelletsfabrik sker i två steg; steg ett innebär att produktionen baseras på kutterspån och steg två på torrflis. Full drift innebär en produktionskapacitet på över 30 000 ton pellets per år. Fabriken är belägen på Bravikens sågverk som ingår i Holmen-koncernen, en av Sveriges största skogsindustrier. Den nya pelletsfabriken togs i drift i mitten av oktober och har nu uppnått full drift när det gäller steg ett. Steg två beräknas vara i full drift under kvartal 1, 2020.

Källa: https://www.skogsupply.se/article/view/692648/kutterspan_och_torrflis_blor_bioenergi

Energiskog kan ge koldioxidlindring

Resultat från Vombsjösjöns pil- och poppelpark (VPP) visar att nya växtmaterial kan fördubbla produktionskapaciteten för biomassa per hektar. Genom att samla in och lagra koldioxid i samband med omvandling av denna biomassa till nyttig energi kan koldioxid motsvarande hela Sveriges utsläpp samlas in på en area av mindre än en miljon hektar. Detta hävdar Lars Christersson, professor emeritus från SLU.

Källa: <https://bioenergitidningen.se/skogsbransle/nytt-ljus-i-koldioxidmorkret>



Klimatet är en ny affärsidé för salixodlare

I ett nytt initiativ kan svenska lantbrukare få betalt för att odla snabbväxande skog åt företag som vill klimatkompensera sig. Totalt har odlingen av energiskog i Sverige gått ned med 27 procent de senaste åren. Men priserna på flis till värmeverk har stigit på sistone. Företaget Clean Nature har som idé att erbjuda företag i Sverige att kompensera för sina klimatutsläpp med hjälp av skog. Clean Nature vill starta en koldioxidfond som gör upp med svenska lantbrukare om att odla snabbväxande salix.

Källa: <https://www.atl.nu/lantbruk/klimatet-ny-affarside-for-salixodlare/> (betalsida)

Invid: Testanläggning för bio-CCS

Nyligen invigdes Stockholm Exergis nya testanläggning som fångar in koldioxid från biokraftvärme, så kallad bio-CCS. Det var energiminister Anders Ygeman som höll i saxen när bandet klipptes. På sikt är det tänkt att koldioxiden ska begravas djupt under Nordsjön och fungera som en kolsänka.

Källa: <https://branschaktuellt.se/energi/energieffektivisering/29695-invigd-testanlaggning-for-bio-ccs>

Nya projekt ska bidra till negativa utsläpp av växthusgaser

Att uppnå negativa utsläpp är en förutsättning för att uppfylla Sveriges klimatpolitiska mål om att inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser till atmosfären senast år 2045 och därefter uppnå negativa utsläpp. Nu får sju forskningsprojekt dela på totalt cirka 9,7 miljoner kronor för att undersöka hur negativa utsläpp kan uppnås genom bland annat fysiska tester, studier på infångningstekniker samt genomförbarhetsstudier. Satsningen är en del av Industriklivet.

Läs mer: <http://www.energimyndigheten.se/nyhetsarkiv/2020/nya-projekt-ska-bidra-till-negativa-utslapp-av-vaxthusgaser/>

Mångmiljonsatsning på biokol från skogsindustrins restprodukter

Att plantera tallplantor i jord med berikad biokol gör att de växer bättre. Det kunde forskare vid Karlstads universitet fastställa efter att ha analyserat plantor de odlat i växthus. Det berikade biokolet kommer från restprodukter från Skoghalls bruk. Resultatet är ett potentiellt gödningsmedel som är bra för miljön på många sätt. Karlstads universitet, Stora Enso, Mellanskog, Econova, Skogsstyrelsen och Paper Province samarbetar i ett forskningsprojekt som pågått sedan slutet av 2018. I slutet av oktober fick samarbetet knappt fyra miljoner kronor av VINNOVA för att fortsätta projektet i tre år till, något som kan leda till miljönytta för både markägare och skogsindustrin. Biokolet framställs ur slam från massa- och pappersbrukets vattenrening. Biokol blandat med aska från biobränslepannan och kväve från ett kommunalt reningsverk blir ett gödningsmedel i pulverform som sedan kan pressas till pellets.

Källa: <https://lantbruksnytt.com/mangmiljonsatsning-pa-ny-typ-av-skogsgodsel/>



Barborreskadorna fördubblades

Barkborreskadorna fördubblades under 2019 jämfört med året innan då skadorna också var stora. I Örebro län har 320 000 kubikmeter förstörts när barkborren nu vandrar norröver från det ännu hårdare drabbade Götaland. Skogsstyrelsen och Södra skogsägarna uppskattar skadevärdet till totalt omkring tre miljarder kronor.

Källa: <https://www.na.se/logga-in/skogen-lever-farligt-skadorna-av-granbarkborrar-fordubblades-2019> (betalsida)

Hälften av brandstödet söktes

Bara drygt hälften av stöden efter skogsbränderna under 2018 hade sökts när ansökningstiden gick ut. – För timmer har vi fått in ansökningar för den volym vi trodde, men för energived har vi bara fått ansökningar för 300 000 kubikmeter. Kanske har man inte hunnit upparbeta allt, utan lämnat det till nästa år. Men hanteringen av energived är också väldigt dyr, säger Anders Frisk, stödspecialist på Skogsstyrelsen.
- Alla medlemmar som vi har avverkat åt har vi också stöttat med ansökningar. Men troligen har inte alla som drabbats ansökt på grund av att informationen varit dålig och att det saknats stöttning, säger virkesområdeschef Martina Eriksson, Mellanskog.

Källa: <https://www.atl.nu/skog/32-miljoner-i-brandstod-blev-over/> (betalsida)

Mildväder i Baltikum begränsar virkesuttag

För årstiden ovanligt höga temperaturer och rikligt regnande i Estland har där orsakat problem för skogsbruket och påverkat virkesuttagen. Den estländska skogsägarorganisationen Eramets flaggar nu för begränsningar även i biobränsleuttagen under innevarande vinter.

Källa: Argus Biomass Markets. Utgåva 20–2. 15 januari 2020. Sid. 7.

Tångodlingar i haven kan ge bioenergi

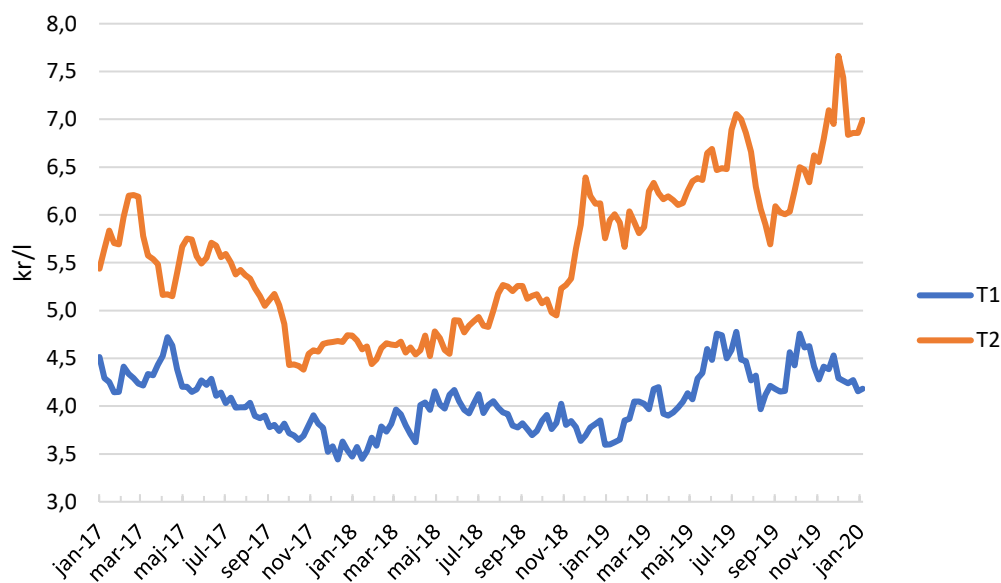
Det finns många fördelar med att odla tång i haven. De försök som hittills gjorts i Stilla havet har visat att odlingarna bidrar till att stoppa klimatförändringarnas negativa effekter, både under- och ovanför vattenytan. Genom att skörda odlingarna regelbundet kan tången användas som bland annat mat, gödningsmedel och biobränsle. - Tångodling är främst utvecklad i Sydostasien men det finns initiativ till att börja odla tång även i västvärlden. Intresset växer på grund av alla miljömässiga fördelar, säger Henrik Pavia, professor i Geo- och miljövetenskap vid Göteborgs universitet.

Källa: <https://www.svt.se/nyheter/vetenskap/sa-kan-haven-ateruppbyggas-med-tangodlingar>

Marknadsutveckling - Biodrivmedel

Etanol

Prisutveckling för T1- och T2-etanol¹, FOB² i NWE³, löpande priser angivet i kr/liter



Källa: F.O. Licht, 2020

Priserna på den utomeuropeiskt importerade etanolen T1 har sedan förra marknadsbrevets publicering handlats stabilt strax över 4,20 kr per liter. Den inom EU producerade T2-etanolen har däremot varierat mer den senaste tiden och priserna enligt FO Licht uppgick i början av december till 7,66 kr per liter vilket var det högsta priset på över tre år. Anledningen till prisökningen är en sämre tillgång på råvaror för etanolproduktion inom Europa som en konsekvens av sämre skördar.

¹ T1 är importerad etanol från exempelvis 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 allting utom vapenexport.

² FOB är en INCO-term och betyder Free On Board, det vill säga ingen transport, försäkringar och liknande ingår i priset.

³ NWE står för North West Europe



FAME

Prisutveckling för CFPP⁴ – 20 FAME, FOB i NWE, löpande priser angivet i kr/liter



Källa: F.O. Licht, 2020

Biodieseln FAME har på den europeiska marknaden sedan förra marknadsbrevets publicering handlats för i genomsnitt strax över 10,0 kr per liter. Mot slutet av 2019 och början av 2020 har priserna handlats för omkring 10,5 kr per liter vilket är de högsta priserna sedan i augusti förra året.

⁴ Cold filter plugging point – Den lägsta temperatur i grader Celsius som en given volym dieselbränsle fortfarande passerar igenom en standardiserad filtrering.

Marknadsutveckling – Fasta biobränslen

Pellets

Pelletspris enligt cif⁵ NWE⁶, löpande priser angivet i kr/MWh



Källa: Argus Media, 2020

Pelletspriset i NWE verkar de senaste månaderna tillfälligt ha stabiliserats på en nivå på drygt 340 kr/MWh efter det snabba prisfallet under oktober. Lastfartyg med pellets låg på redden utanför brittiska hamnar under förra veckan med en beräknad väntetid på enbart tre dagar - betydligt mindre än de elva dagar som var fallet under november i fjol. Detta är en indikation på en hög pelletsförbrukning i de brittiska kondenskraftverken under den senaste månaden. Även den närmsta tiden framöver förväntas en hög pelletsförbrukning i Storbritannien pga. riklig nederbörd i efterdyningarna av stormen Brendan.

På grund av de för årstiden höga temperaturerna i nordvästra Europa, men även en lägre efterfrågan än förväntat från den italienska småskaliga marknaden finns ett begynnande överskott av pellets av villakvalitet som nu börjar erbjudas de storskaliga kunderna. Prisskillnaden mellan pellets av industrikvalitet resp. villakvalitet minskar därför just nu. En noterad ökad efterfrågan på nordamerikansk pellets i Japan mot slutet av 2020 kan framöver leda till viss konkurrens om den nordamerikanska pelletsen mellan kunder i Europa och Ostasien, en mycket gynnsam situation för de nordamerikanska tillverkarna.

Pelletslager i Baltikum är fortsatt välfyllda för årstiden pga. en låg efterfrågan från värmemarknaden i området. Temperaturerna i både Estland och Lettland har under de senaste två veckorna legat 6 grader över tioårsmedel. Hamnarna i S:t Petersburg och Viborg är dessutom isfria sedan mitten av december vilket betydligt underlättar exporten av spotkvantiteter pellets även därifrån.

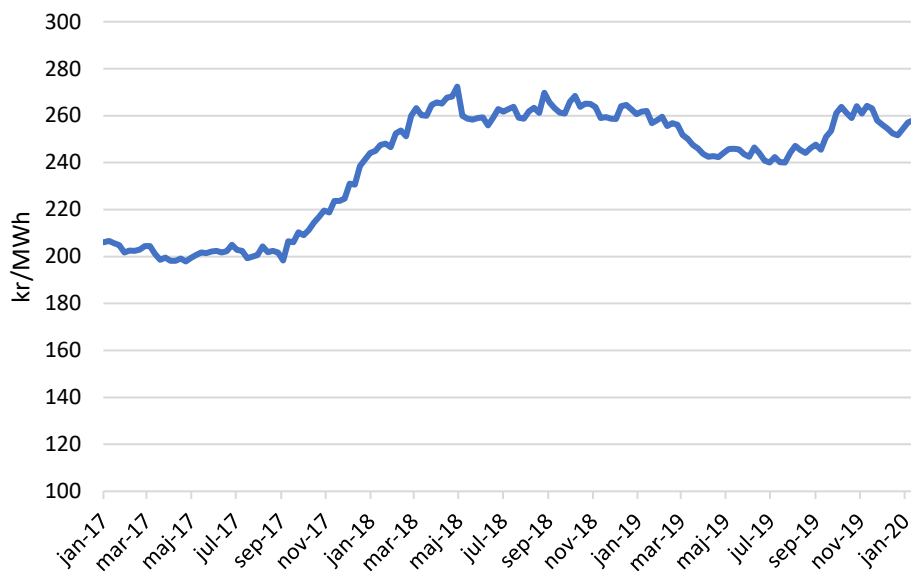
⁵ CIF står för Cost, Insurance, Freight – dvs kostnader för transport och försäkring ingår i priset

⁶ NWE står för North West Europe



Flis

Flispris enligt cif NWE, löpande priser angivet i kr/MWh



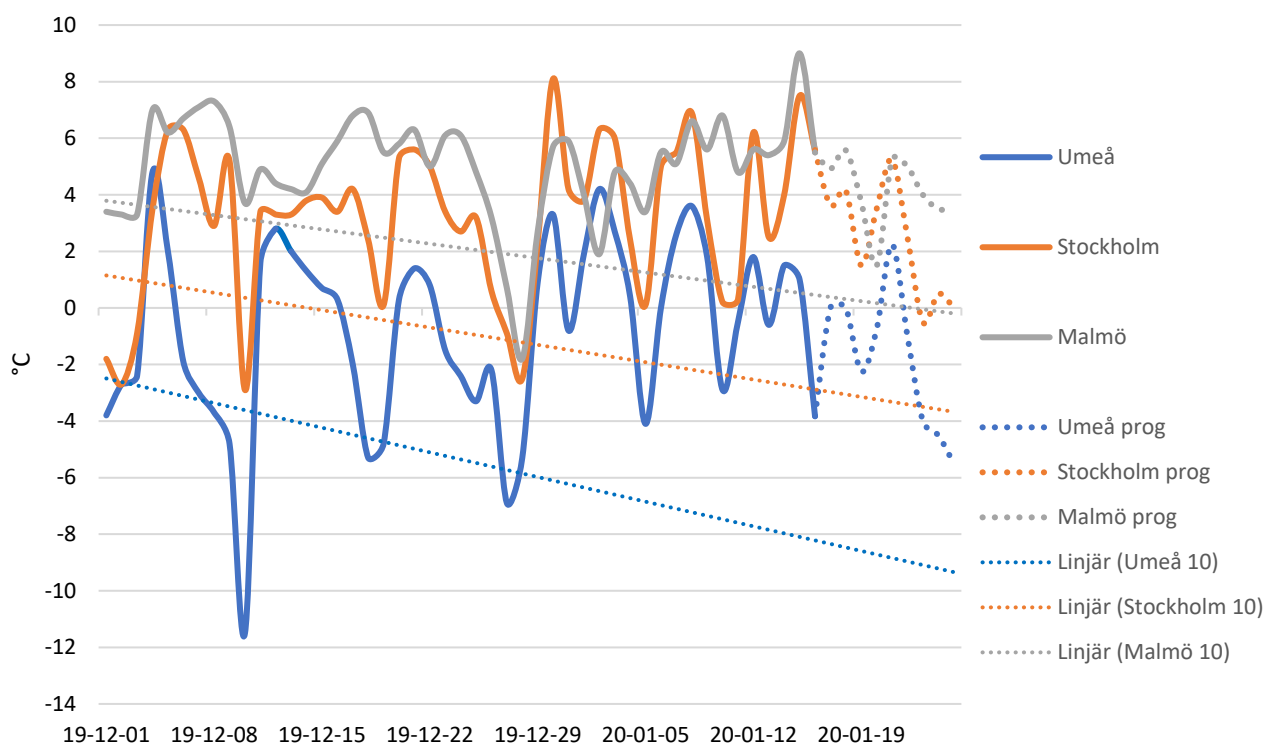
Källa: Argus Media, 2020

De för säsongen höga temperaturerna har även påverkat flisförbrukningen, inte minst i Skandinavien. En konsekvens är rikliga lager av flis i Sverige och i de Baltiska hamnarna. Det är dock inte säkert att de ymniga lagernivåerna kommer att förbli kvartalet ut eftersom rikligt regnande i Baltikum nu har stramat till råvaruflödet. I förlängningen, om kall väderlek inte kommer, kan detta innebära minskad sågverksproduktion och begränsning av råvaruflöden till pelletsfabriker och flisleverantörer.

I NWE stärktes dock 90 dagars spot-priset med 6,50 kr/MWh från 24 december till 258,09 kr/MWh cif NWE till i onsdags innevarande vecka under förväntningar att fliseldningen i Europa kommer att öka till i mars. Detta sannolikt delvis beroende på att danska Hofors Amager 4 – enhet på 150 MW då beräknas starta upp produktionen, två månader senare än planerat. I början av december levererade minst två fartyg flis från Spanien till förbrukare i Sverige. Ytterligare ett fartyg på 7 500 t ska ha lastats under andra halvan av december i spansk hamn med flis för transport till Sverige.

Väder

Dygnsmedeltemperaturer i december-januari för några orter i Sverige



Källa: SMHI, 2020

Dygnsmedeltemperaturer, prognos för kommande tio dygn samt utjämnade medelvärden för de senaste tio åren.

För mer information se SLU/LantMet

Betydligt över tioårsmedel för alla tre orter under december och början av januari och under december något av konvergerande temperaturkurvor mellan de tre orterna. Trenden över hela perioden har tvärt emot tioårsmedel varit ökande dygnsmedeltemperaturer, åtminstone för Stockholm och Umeå. 10-dygnsprognosen indikerar för årstiden fortsatt höga temperaturer i alla tre orter.