



Läget på energimarknaderna Biodrivmedel och fasta biobränslen

December 2018



2018-12-21

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: EU-kommissionens förslag på att införa antisubventionstullar på argentinsk biodiesel, logistikproblem för FAME, investeringar i fjärrvärme, import av fastbränsle från tropikerna samt nya bränslealternativ på närmare håll.

Energimyndigheten passar också på att önska alla läsare en God Jul och ett Gott Nytt År. På återseende i januari 2019!

Innehåll

Nyheter i korthet	2
Marknadsutveckling - Biodrivmedel	7
Marknadsutveckling – Fasta biobränslen	9
Väder	12

Prisutveckling

Biodrivmedel, FOB i NWE, kr/l		
Biodiesel (FAME)	10,38	↓
Etanol T1	3,73	↑
Etanol T2	6,09	↓
Fasta biobränslen, cif i ARA, kr/MWh		
Pellets	387	↑
Flis	265	↑

Datum för priserna:

Biodrivmedel: 2018-12-14

Fasta biobränslen: 2018-12-19



Nyheter i korthet

Biodrivmedel

EU-kommissionen föreslår antisubventionstullar på argentinsk biodiesel

EU-kommissionen föreslår antisubventionstullar på argentinsk biodiesel då import av billig argentinsk biodiesel hotar produktionen inom EU. Förslaget kommer efter att lokala biodieselproducenter begärde en utredning sedan EU tog bort antidumpningstullarna förra året efter ett domslut av Världshandelsorganisationen (WTO).

Förslaget måste godkännas av medlemsstaterna för att träda i kraft.

I september i år beslutade kommissionen att inte föreslå antidumpningstullar på argentinsk biodiesel utan att mer information kring ärendet behövde inhämtas först.

De föreslagna tullsatserna varierar mellan 25% till 33,4% beroende på företag, enligt dokumentet.

I Argentina finns exportskattedifferentialer på export av sojabönor och sojabönprodukter (inklusive biodiesel) vilket ger argentinska exportörer en konkurrensmässig fördel gentemot EU-producenter som delvis behöver importera sina råvaror till högre priser. Detta enligt lobbyn för biodiesel inom EU.

Källa FO Licht

Logistikproblem och efterfrågan på inblandning ökar marginalerna för FAME

Produktionsmarginalerna för FAME nådde i november 2018 rekordnivåer. Den positiva utvecklingen för FAME drivs av en stark ökning av produktpriser medan råvarupriserna (främst rapsolja) inte följt produktprisökningen. Låga vattennivåer i Rhen och Donau gör att raffinörer har låg tillgång på biodiesel samtidigt som biodieselproducenter har svårt att frakta sin produkt.

Utöver de logistiska problemen är efterfrågan på FAME högre under årets kallare perioder tack vare kylegenskaperna hos produkten.

Källa FO Licht



Dagabs nya lastbilar ska köras på ren biogas

Logistikföretaget Dagab aviserade den 19 december att de beslutat att deras nya gaslastbilar ska köras på hundra procent biogas. Dagab som är en del av Axfoodkoncernen ser användningen av fordonsgas som ett viktigt steg mot hållbarhet.

Läs mer på: <https://fordonsgas.se/dagabs-nya-lastbilar-ska-koras-pa-ren-biogas/>

Volkswagen tar fram förnybar diesel

Volkswagen har tagit fram en egen grön diesel. Diesel som de kallar R33 Bluediesel består till en tredjedel av förnybara råvaror, däribland använd frityrolja. Volkswagen menar att deras diesel minskat klimatutsläppen med 20 procent jämfört med konventionell diesel.

Läs mer på: <https://www.volkswagenag.com/en/news/2018/11/new-regenerative-r33-bluediesel-fuel-helps-reduce-co2.html>

Två biodieselfraffinaderier i Kanada

Två raffinaderianläggningar för biodiesel planeras i de kanadensiska städerna Medicine Hat och Grand Prairie i provinsen Alberta. Företaget bakom raffinaderierna är Cielo som planerar att använda avfall som råvara till biodieseln.

Läs mer på: <https://medicinehatnews.com/news/local-news/2018/12/19/biodiesel-plant-moving-ahead-as-planned/>

44 miljoner till teknikutveckling av biodrivmedelsproduktion

Energimyndighetens utlysning inom Biodrivmedelsprogrammet har genererat 11 projekt som ska bidra till omställningen av transportsektorn och får sammanlagt knappt 44 miljoner kronor i finansiering. Flera av de beviljade forskningsprojekten fokuserar på att omvandla restprodukter från skogsbruket till biodrivmedel. En ny utlysning inom Biodrivmedelsprogrammet är planerad att öppna under våren 2019 och där beviljade projekt preliminärt kan starta i januari 2020.

Läs mer på [Energimyndighetens webbplats](#)

Gasum och Stora Enso bygger biogasanläggning i Nymölla

Energiföretaget Gasum och Stora Enso har tecknat ett avtal om att bygga en biogasanläggning i anslutning till Stora Ensos pappersbruk i Nymölla, utanför Kristianstad. Anläggningen kommer att byggas och drivas av Gasum och fabriken spillvatten ska omvandlas till flytande biogas. Den flytande biogasen kommer sedan kunna säljas som bränsle till bilar, bussar, lastbilar, sjöfart och industrier. Anläggningen kommer att inkludera tre steg: produktion av biogas, uppgradering och förvätskning. Anläggningen planeras starta vid halvårsskiftet 2020 och producera 220 MWh per dag.

Läs mer om detta på [Gasums webbplats](#)



Fasta biobränslen

3,5 miljarder till CarpeFuturum - ett nytt värmeverk i Uppsala

Vattenfall har beslutat investera i ett nytt värmeverk i Uppsala. Man investerar cirka 3,5 miljarder kronor i produktionsverksamhet och nät för att effektivisera värmeproduktionen och fasa ut det sista fossila bränslet. Vattenfall kommer att elda 100 procent förnybara eller återvunna bränslen. Som komplement undersöks förutsättningarna för att addera en turbin för elproduktion.

Källa: <https://group.vattenfall.com/se/nyheter-och-press/nyheter-pressmeddelanden/pressmeddelanden/2018/vattenfalls-nya-miljardinvestering-hjalper-uppsala-na-klimatmalen>

Rekordnivåer av förnybar energi i Sverige

Trenden med ökad användning av förnybara energikällor fortsätter i Sverige och 2017 kunde rekordnivåer noteras både för biobränslen och vindkraft. Samtidigt minskar användningen av fossil energi. Det framgår i Energimyndighetens statistik om årliga energibalanser.

Läs mer: <https://www.energimyndigheten.se/nyhetsarkiv/2018/rekordnivaer-av-fornybar-energi-i-sverige/>

100 miljoner för satsning på biokol i Holmsund

Holmsund Biocarbon Plant med säte utanför Umeå har beviljats närmare 105 miljoner kr för att i industriell skala producera biokol. Stödet från Regeringens satsning Klimatklivet uppgår till 45 procent av den totala investeringen, vilket innebär en satsning på över 200 miljoner kronor totalt.

Läs mer: <http://www.pressmachine.se/pressrelease/view/mangmiljonsatsningar-pa-biokol-i-vasterbotten-9448>

Fördubblad produktion från nya Salixkloner

För att möta framtidens krav på biobaserade bränslen till både uppvärmning och fordonsdrift krävs allt mer råvara. Istället för att som i dag importera stora mängder material som för med sig oönskade föroreningar, kan energiskogen stå för en inhemsk produktion av råvara. Växtförädlare har lyckats framställa Salixkloner med ett annorlunda växtsätt (morfologi) jämfört med de gamla klonerna. I täta planteringar skjuter dessa nya kloner bara två-tre skott per stubbe som sedan växer rakt och på längden i en snabb takt. Preliminära resultat indikerar att produktion skulle kunna fördubblas.

Läs mer: <https://www.skogsaktuellt.se/artikel/58809/s-kan-energiskogsodlarna-sl-tillbaka.html>



Skärpta regler för kaminer nästa år

Från den 1 januari 2019 börjar nya regler gälla vid installation av kaminer och vedspisar som eldas med pellets eller ved. De ändrade reglerna gäller för utsläpp och verkningsgrad, det vill säga hur mycket energi som kan fås ut från mängden pellets eller ved. Kakelugnar och öppna eldstäder är undantagna. Boverket har i sitt arbete utgått från EU:s ekodesignkrav som börjar tillämpas från år 2020 och 2022, då krav ställs på att vedpannor och rumsvärmare ska ge mindre utsläpp.

Läs mer: <https://www.boverket.se/sv/byggande/hallbart-byggande-och-forvaltning/andrade-krav-for-vedspisar-kaminer-och-pannor/>

Brandskadad skog ska avverkas efter bränderna

Just nu pågår ett intensivt och omfattande arbete med att avverka den skog som skadades i sommarens stora skogsbränder. Mer än hälften av skogen har anmälts för avverkning. Sedan flera månader pågår ett intensivt arbete med att försöka ta till vara på den brandskadade skog som fortfarande går att använda till virke. Det virke som kommer att ligga under snö hela vintern kommer endast duga till brännved, vilket har ett mycket lägre pris än timmer.

Läs mer: <https://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=83&artikel=7106923>

Portugisisk tillverkning av torrefierade pellets startar under tredje kvartalet 2019

Portugisiska Futerra Fuels har startat konstruktion av en anläggning för produktion av 120.000 årston torrefierade pellets parallellt med 55.000 ton vita pellets i Valongo, Portugal. Den totala investeringen uppgår till 38 miljoner Euro.

Läs mer: <https://futerrafuels.com/en/our-production-plant>

Skogsbruk ska få livscykelanalys

Nu ska skogsbruk ges en egen livscykelanalys. En metod tas fram i ett Vinnova-projekt som getts namnet ”Hållbarhetskriterier och livscykelanalys för skogsbruk”. Framför allt handlar det om hur mycket koldioxid som skogen tar upp och hur mycket som frigörs när man brukar den. Projektet pågår fram till och med februari 2020.

Läs mer: <https://www.landskogsbruk.se/skog/skogsbruk-ska-fa-livscykelanalys/>



TROPISKT SKOGSBRUK

Under de senaste veckorna har flera energirelaterade nyheter om skogsbruk i tropikerna synts i pressen, här följer några av dem.

Flis från Amazonas värmer upp bostäder i Stockholm

Det brasilianska företaget som tillverkar och säljer flisen är miljöcertifierat – men anklagas samtidigt för markstölder och illegal avverkning.

– ”Våra leverantörer ska kunna visa att deras verksamhet inte är i konflikt med våra miljömål”, säger Ulf Wikström, hållbarhetschef på Stockholm Exergi.

Läs mer: <https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/vmBmqp/flis-fran-amazonas-varmer-upp-bostader-i-stockholm>

Område lika stort som Frankrike ska skövlas i Amazonas

Brasiliens kommande jordbruksminister Tereza Cristina har valt ut ett område stort som Frankrike som kan kalhuggas efter nyår. Hon tänker även ge skövlare i Amazonas en andra chans innan de bötfälls för att ha avverkat regnskog illegalt. Regnskogen avlägsnas för att ge plats åt bl.a. storskalig odling av sojabönor.

Läs mer: <https://www.dn.se/nyheter/varlden/omrade-lika-stort-som-frankrike-ska-skovlas-i-amazonas/>

Hälften av världens tropiska skogar uppges ha skövats

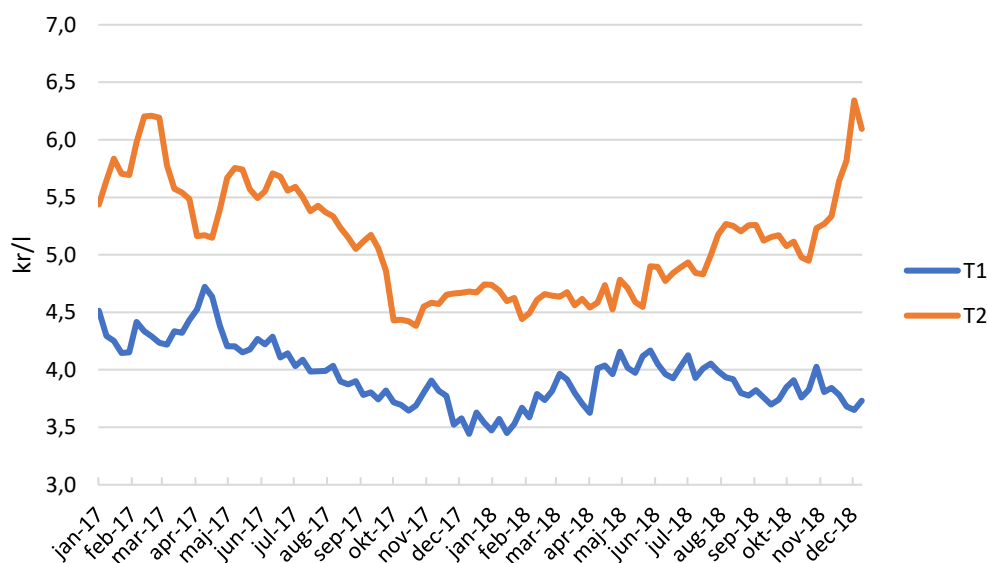
Under de senaste 60 åren har över hälften av världens tropiska regnskogar blivit skövade, enligt Internationella naturvårdsunionen, IUNC. En av de främsta orsakerna till att skogar fälls i dag är köttindustrins behov av nya betesmarker – men även en ökande produktion av biobränslen beskrivs som ett hot.

Läs mer: <https://tidningensy.se/global/2018/nummer-67/halften-av-varldens-tropiska-skogar-uppges-ha-skovlats/>

Marknadsutveckling - Biodrivmedel

Etanol

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



Källa: F.O. Licht, 2018

Priserna på etanol har sett små förändringar sedan förra marknadsbrevets publicering. Den importerade T1-etanolen har ökat marginellt till ett pris om 3,73 kr/liter medan den europeiskt producerade ökade till drygt 6,3 kr/liter för att sedan backa något till strax över 6 kr/liter.

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.

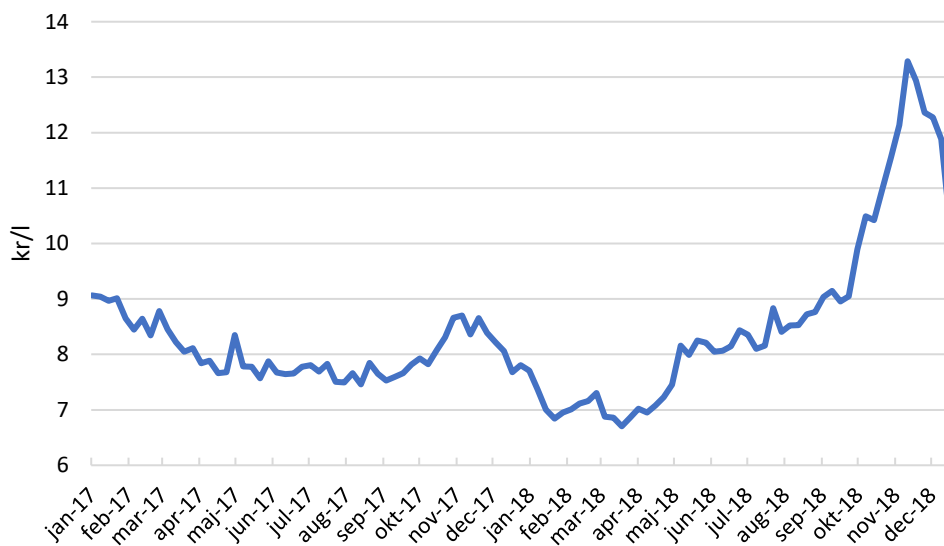
² FOB är en INCO-term och betyder Free On Board, det vill säga ingen transport, försäkringar och liknande ingår i priset.

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, 2018

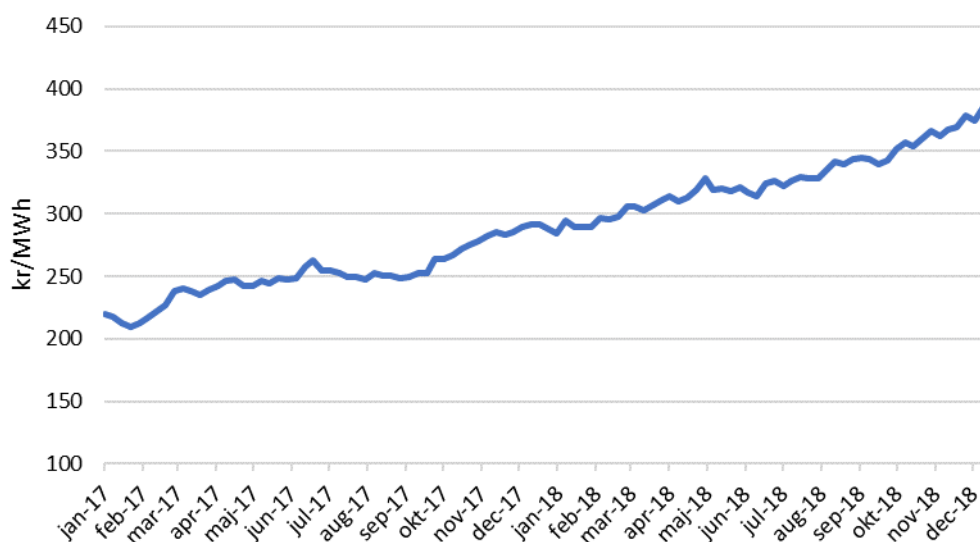
Priserna på FAME har backat till något normalare nivåer sedan rekordnivåerna under november då FAME:n som högst handlades för över 13 kr/liter. Vid detta marknadsbrevs publicering var FAME-priset istället 10,4 kr/liter.

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, 2018

En hög efterfrågan och ett begränsat utbud råder fortfarande på spotmarknaden, särskilt för januari. Pelletsvolymer från Ryssland är inte längre ett billigare alternativ, bl.a. eftersom isbegränsningar i de ryska hamnarna kommer att läggas på kostnaderna. Några av de större europeiska pelletsförbrukarna har haft kortare stillestånd under december vilket eventuellt har lättat på trycket på spot-marknaden. Vädret i norra Europa har under första halvan av december varit mildare än vanligt för årstiden vilket verkat i samma riktning. Det relativt milda vädret gör även att mer villapellets av typen EN Plus kan bli tillgängligt också för de större förbrukarna.

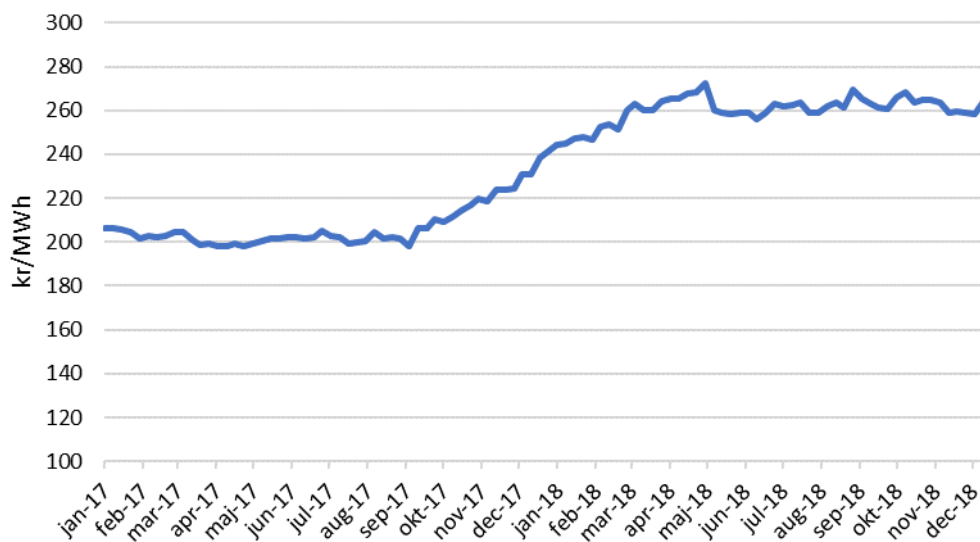
⁵ CIF står för Cost, Insurance, Freight – dvs kostnader för transport och försäkring ingår i priset

⁶ NWE står för North West Europe



Flis

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



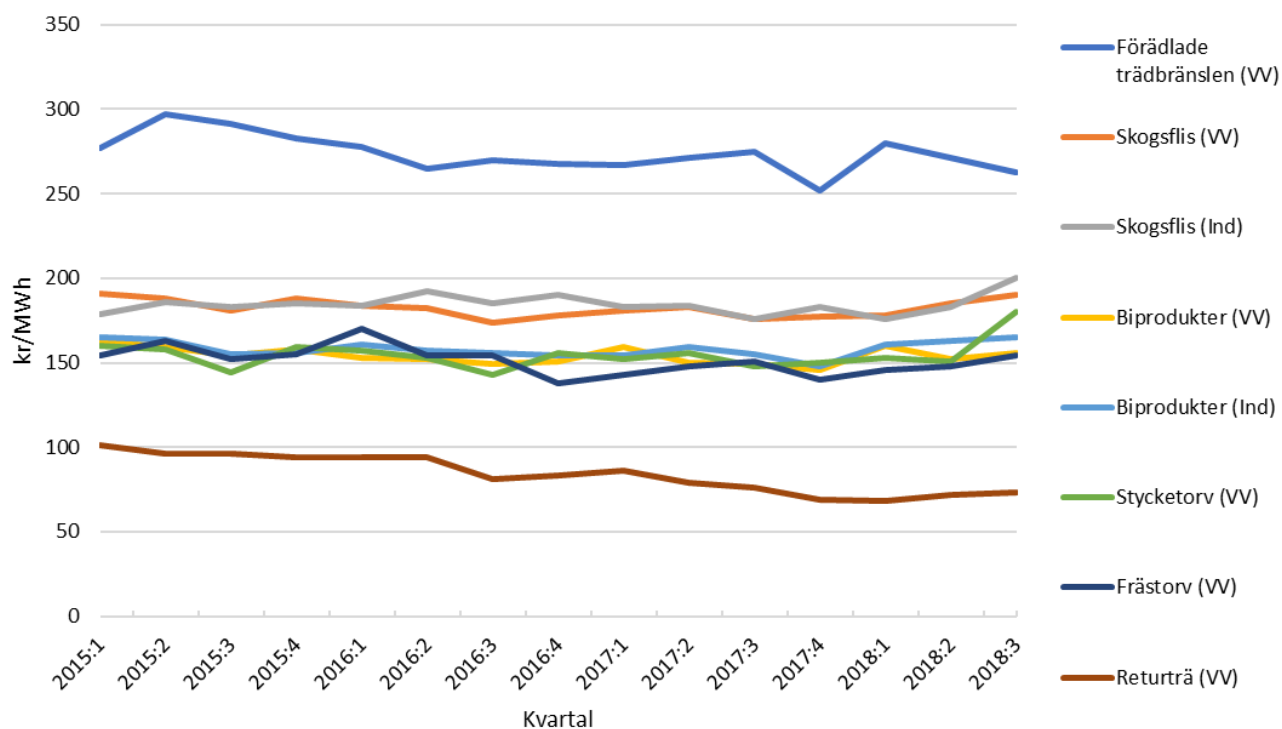
Källa: Argus Media, 2018

På flismarknaden har spotpriserna till NWE varit stabila pga. låg efterfrågan. En bidragande orsak till den låga efterfrågan har varit de för säsongen relativt höga temperaturerna i norra Europa. Unipers 170 MW träfliseldade verk Provence 4 har därtill stått stilla i drygt två månader vilket lett till att flisvolymen från Iberiska halvön blivit tillgängliga för spotmarknaden och bl.a. styrts om till Skandinavien.



Trädbränsle- och torvpriser

Trädbränsle- och torvpriser, per kvartal exklusive skatt, löpande priser angivet i kr/MWh



Värmeverk förkortat – VV, Industri förkortat - Ind

Källa: Energimyndigheten, 2018

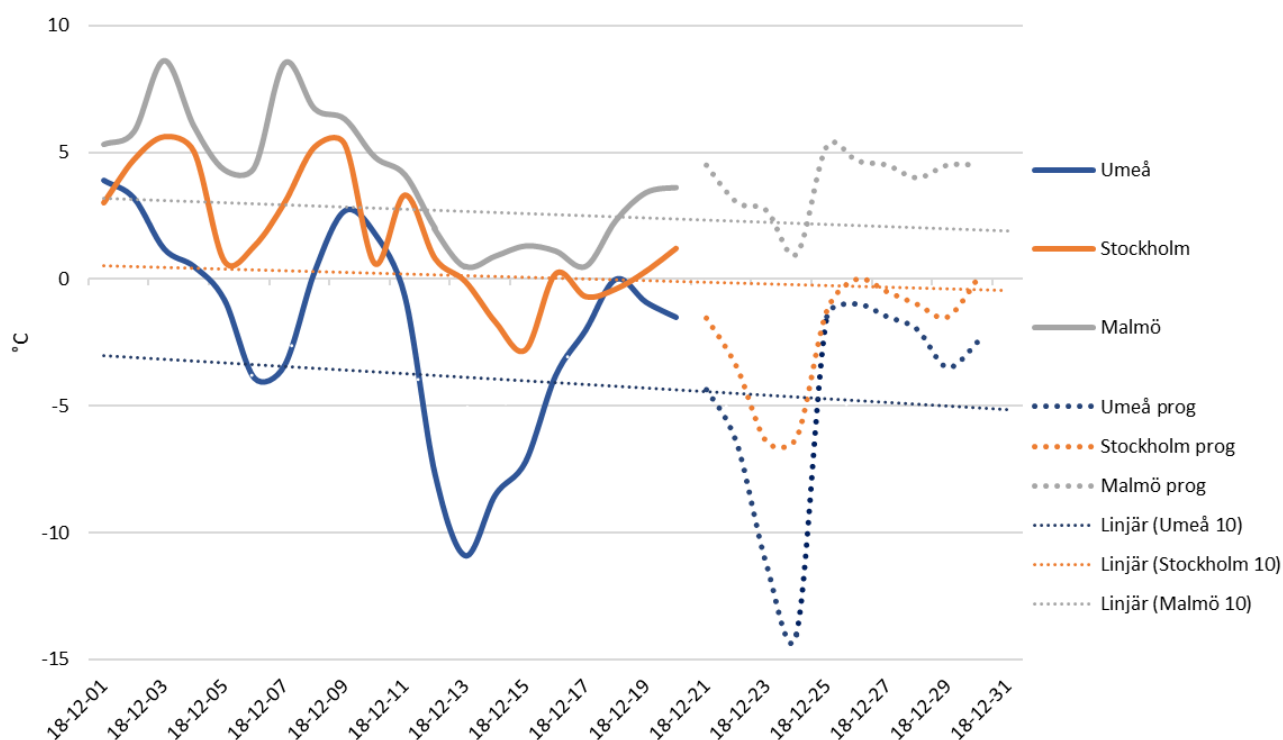
Priserna på förädlade bränslen sjönk under tredje kvartalet medan övriga sortiment ökade i pris. Priserna på de flesta sortiment har visat en vikande trend alltsedan 2011. Under 2018 kan dock en generell vändning uppåt skönjas. En utlösande faktor till prisvändningen kan ha varit den bristsituation som på sina håll uppstod under vintern 2018. En annan faktor som talar för att priserna på skogsbränslen framöver kan hamna på en högre nivå är att efterfrågan på fasta biobränslen allmänt har ökat i Östersjöområdet. Det sker på grund av flera nya och stora biobränsleeldade kraftvärmeverk, såväl i Sverige som i grannländerna. Dessutom råder ett uppskruvat prisläge på skogsråvara i Baltikum och ett relativt högt elpris. Det senare gör bland annat att biobränslen blir mer intressanta för industrin.



Väder

Väder

Dygnsmedeltemperaturer för några orter i Sverige



Källa: SMHI, 2018

Dygnsmedeltemperaturer, prognos och utjämnade medelvärden för de senaste tio åren.

För mer information se SLU/LantMet

Temperaturerna har så här långt varit något över de normala för månaden på alla tre orterna. Prognosen för resten av månaden indikerar varmare än vanligt i söder, kallare än vanligt i Mellansverige och normala temperaturer i norr. Alla tre orter verkar få en köldknäpp kring jul.