

Biobränslemarknaden

2010



Profu

Biobränslemarknaden 2010

Profu genomför en kontinuerlig bevakning och kartläggning av den svenska biobränslemarknaden. I arbetet ingår en utvärdering av prisnivåer på nytecknade kontrakt för större användare av biobränslen; en analys av dagens produktion och användning av biobränslen; en utvärdering av framtidens tillgång och efterfrågan samt en prognos för prisutvecklingen fram till år 2015. Materialet, som presenteras i rapporten, används av våra kunder både som underlag vid långsiktig analys, exempelvis investeringar, och för kortsiktiga frågor som stöd för prisförhandlingar. Det fullständiga resultatet av årets kartläggning presenteras i rapporten Biobränslemarknaden 2010.

Biobränslemarknaden utvecklas

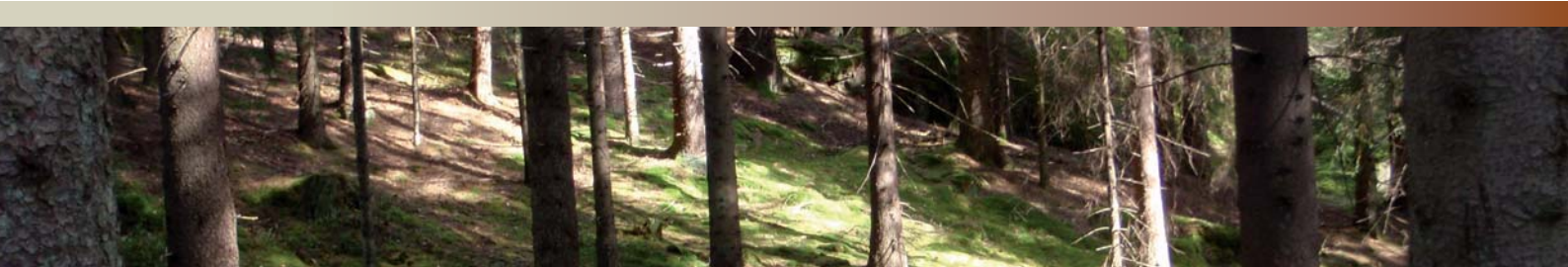
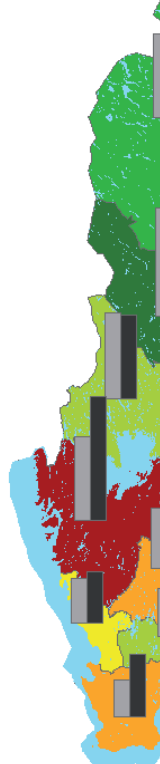
Användningen av biobränslen i Sverige har stigit kraftigt de senaste 20 åren och ökar i takt med att kraven på att minska utsläppen från fossila bränslen blir starkare. Höga energi- och koldioxidskatter är styrmedel som drivit upp efterfrågan på biobränsle och sedan elcertifikatens införande 2003 har intresset accelererat. Det finns idag många planer på ny biobränsleeldade kraftvärmeverk som gör att efterfrågan på biobränslen ökar. Även konjunkturen påverkar efterfrågan. Finanskrisen 2008 har påverkat skogsindustrin som nu befinner sig i en återhämtningsfas. På lite längre sikt kan även transportsektorns behov av förnybara drivmedel bli betydande, vilket ytterligare skulle öka den svenska efterfrågan på biobränsle.

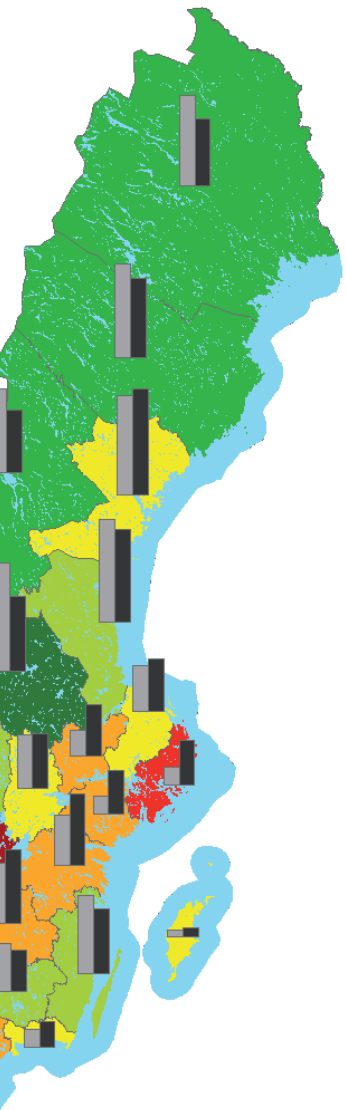
En ökad efterfrågan på biobränslen i Sverige bedöms vara sannolik, men detta behöver inte automatiskt innebära att priset drivs upp i motsvarande omfattning. Det finns flera potentialuppskattningar som indikerar att uttaget av biobränslen kan öka kraftigt i Sverige. Det pågår också flera utrednings- och forskningsprojekt för att öka effektiviteten vid skogsbränsleuttag för att på sått minska kostnaderna. Vidare, finns det på sikt en stor potential inom jordbruket att producera biobränsle, både för fjärrvärme- och transportsektorn.

Nyheter 2010

Under slutet av 2009 och början av 2010 har vi gjort uppföljningar med våra kunder för att få underlag till att göra förbättringar i vårt arbete. Baserat på dessa uppföljningar innehåller årets rapport en rad nyheter och förändringar jämfört med tidigare versioner:

- ▶ Balanseringen av produktion och användning av biobränslen har delats upp på oförädlade (skogsbränslen och skogsindustriella biprodukter) och förädlade trädbränslen (pellets och briketter). Uppdelningen innebär att det i rapporten redovisas totalt tre olika balanseringar. Dels för alla biobränslen som ingår i rapporten, dels specifikt för oförädlade respektive förädlade trädbränslen.
- ▶ Priserna på skogsindustriella biprodukter har delats upp på de tre sortimenten flis, bark och spån (tidigare ingick de i en gemensam grupp).
- ▶ Vid telefonundersökningen frågades i år även om volymen på de kontrakt som priserna avser. Detta har möjliggjort en värdering om hur priset påverkas av storleken på kontrakten.
- ▶ Den europeiska utblicken kring framtida användning av biobränslen har utvidgats. Förutom att innefatta betalningsviljan i olika länder ingår nu även biobränslepotentialer samt möjlig efterfrågan för ett antal utvalda länder.





I Biobränslemarknaden 2010 ingår följande delar:

1. DAGENS PRODUKTION OCH ANVÄNDNING AV BIOBRÄNSLEN

Utifrån 2008 års faktiska läge och 2009 års kända produktions- och konsumtionsförändringar, beräknas 2009 års nivå av produktion och användning för följande biobränslefraktioner:

- Skogsflis (från GROT, stamved etc)
- Skogsindustriella biprodukter (bark, spån och flis)
- Förädlade träbränslen (pellets och briketter)
- Jordbruksbränslen (energiskog, halm och spannmål)
- Torv

För beräkningen utnyttjas i huvudsak nationella data som skalas ned till länsnivå med hjälp av olika skalfaktorer. Ett exempel är produktionen av salix (energiskog) som skalas ned med hjälp av befintlig energiskogsareal i respektive län. I materialet ingår även en översikt av de biomassaflöden som idag huvudsakligen går till materialanvändning (t ex massaved och spannmål), men som vid stigande energipriser i större grad kan bli aktuella för energisektorn.

2. PRISER PÅ DAGENS MARKNADER

Dagens prisläge beskrivs främst med utgångspunkt från Profus intervjuer med drygt 20 av de största konsumenterna i hela landet. Materialet kompletteras med annan statistik för att beskriva utvecklingen under en längre tid samt prisdata om biomassaflöden som idag huvudsakligen går till materialanvändning (t ex massaved och spannmål).

3. FRAMTIDA POTENTIALER PÅ BIOBRÄNSLEN

På basis av nationella och regionala bedömningar av förändringar i biobränsleproduktionen studeras utvecklingen de närmaste 5-10 åren.

4. UTBYGGNAD AV BIOBRÄNSLEANLÄGGNINGAR

Med utgångspunkt från planerade anläggningar inom fjärrvärmesektorn, industrin samt för drivmedelsproduktion (olika former av biokombinat) beräknas den förändrade biobränsleanvändningen på läns- och regionnivå.

5. PROGNOIS FÖR UTVECKLINGEN DE NÄRMASTE FEM ÅREN

Utvecklingen av biobränsleanvändningen för olika användarkategorier ställs mot data om tillgängliga produktionspotentialer för de olika sortimenten. Utvecklingsbedömningar görs beroende på bland annat hur många av de planerade anläggningar som verkligen färdigställs.

6. FRAMTIDA PRISER

Profus bedömning av prisutvecklingen ges som ett möjligt utfallsrum där nivåerna motiveras utifrån vilka prispåverkande faktorer som bedöms dominera. Här är t ex utvecklingen inom skogsindustrin en central faktor vilken Profu följer kontinuerligt. Analysen utgår från skogsflis och kompletteras sedan med utvecklingen för de övriga sortimenten i förhållande till detta. Orsaken till detta förfarande är att vi bedömer att skogsflisen kommer att ha en central roll på den framtida biobränsle-marknaden den framtida biobränslemarknaden.

Tillgång och efterfrågan på biobränslen i Sverige

Profus bränsledag

Som kund erbjuds du deltagande i seminariet "Profus bränsledag", nytt för år 2010. Seminariet är indelat i tre sessioner som behandlar var sitt bränsleslag: biobränsle, returbränslen och avfall, där du som kund till Biobränslemarknaden 2010 har möjlighet att delta i sessionen om biobränsle. Seminariet går på djupet in på huvuddelarna i rapporten och är en möjlighet att presentera eventuella nyheter.

Seminariet hålls i oktober 2010, vi återkommer med datum.

Om du är intresserad av vår utredning är du välkommen att kontakta oss:

John Johnsson, 031-720 83 93,

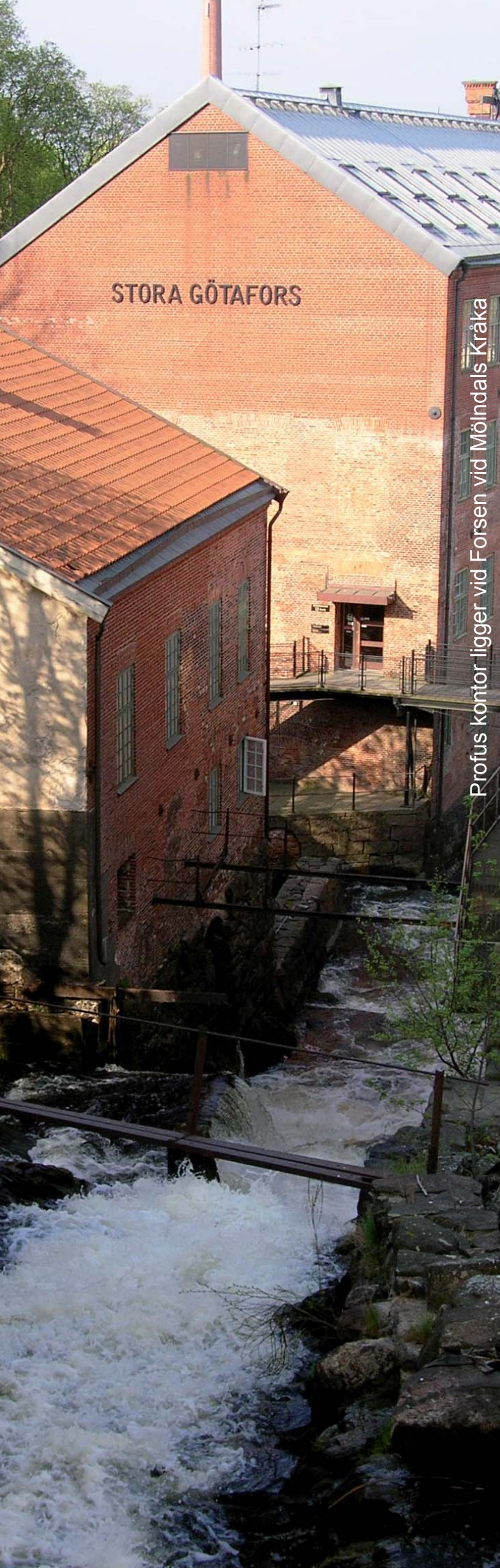
Mattias Bisailon, 08-440 42 58,

Mårten Haraldsson, 031 - 720 83 92,

john.johnsson@profu.se

mattias.bisailon@profu.se

marten.haraldsson@profu.se



Rapporten som beskrivs i denna folder är en av flera utredningar som Profu kontinuerligt arbetar med och ständigt uppdaterar även utan beställningar. Utredningarna kan därför levereras omgående. Våra basprodukter inom området är:

- ▶ Marknaden för Returträflis och utsorterade avfallsbränslen
- ▶ Omvärldsfaktorer som styr utvecklingen för avfallsförbränning
- ▶ Import av brännbart avfall – möjligheter och hinder
- ▶ Mottagningsavgifter för avfallsförbränning
- ▶ Den framtida avfallsförbränningsmarknaden – prognoser till 2050
- ▶ Framtida avfallsmängder
- ▶ Utbyggnadsplaner för avfallsförbränning
- ▶ Biobränslemarknaden

Profu (Projektinriktad forskning och utveckling) etablerades 1987 och består idag av 19 personer. Profu är ett oberoende forsknings- och utredningsföretag inom energi- och avfallsområdet.

Våra adresser och telefonnummer:

Götaforsliden 13, nedre, 431 34 Mölndal
031-720 8390,

Strandbergsgatan 61 3 tr, 112 51 Stockholm
08-555 363 15

www.profu.se

johan.sundberg@profu.se

john.johnsson@profu.se

marten.haraldsson@profu.se

jenny.sahlin@profu.se

