



# Hållbarhetskriterier

– Så blev det

EU:s förslag till reviderat förnybarhetsdirektiv (RED II) förväntas publiceras inom kort <sup>1</sup>. I det nya direktivet ingår hållbarhetskrav på fasta biobränslen för el, värme och kyla. Direktivet kommer vid implementering innebära tvingande krav och därigenom påverka utvecklingen inom området. Däremot är det inte troligt att den svenska marknaden för fasta biobränslen påverkas nämnvärt på kort sikt.



EU-kommissionen lanserade 2016 ett paket av direktivförslag under benämningen "Clean energy for all Europeans". Detta beskrevs i "EU:s förslag till förnybarhetsdirektiv 2020-2030". I paketet ingick bl.a. ändring av EU-direktivet om förnybar energi från 2009. I en politisk överenskommelse från juni 2018 antog Europaparlamentet och Rådet ändringarna, men slutlig version är inte publicerad än (januari 2019). I det nya direktivet ökar kraven på andelen förnybar energi i EU till 32% år 2030 (jämfört med 20% år 2020). En viktig förändring är också att hållbarhetskriterier införs även för fasta biobränslen.

## Krav på hållbarhet och utsläppsminskning

Hållbarhetskriterierna för fasta biobränslen gäller för anläggningar med en panneffekt om minst 20 MW och innebär att skogsbränslen måste komma från hållbart skogsbruk samt ställer krav på utsläppsminskning vid el- och värmeproduktion. Kravet på hållbart skogsbruk uppfylls genom medlemsländernas egna lagkrav på hållbar godkänd skogsförvaltning.

Kravet på utsläppsminskning gäller för nya anläggningar från 2021 (resp. 2026) och innebär att växthusgasutsläppen ska minska med minst 70% (resp. 80%) jämfört med fossila bränslen <sup>2</sup>. Emissionen kopplas till de slutliga energibärarna, det vill säga elektricitet

eller fjärrvärme och inte till bränslet som är fallet för flytande och gasformiga biobränslen.

## Inga stora konsekvenser för svensk bioenergi på kort sikt

För svensk del ser de nya hållbarhetskriterierna för fasta biobränslen inte ut att innebära några stora konsekvenser på kort sikt. Sverige har en omfattande skogsvårdslagstiftning sedan länge och en analys i NEPP visar att utsläppsreduktionen i typiska svenska kraftvärmeverk kommer att vara högre än kravet i direktivet (se figuren på nästa sida), särskilt sedan nivåerna för utsläppsminskning sänkts jämfört med det ursprungliga förslaget från 2016 <sup>2</sup>. För importerad pellets kan utsläppsre-

<sup>1</sup> Direktivet skulle publiceras vid årsskiftet 2018/2019, men 10 januari 2019 hade det ännu inte skett. Innan publicering ska direktivet översättas till samtliga EU-språk och sedan antas av Parlamentet och Rådet.

<sup>2</sup> I det ursprungliga förslaget från 2016 var nivåerna för utsläppsminskning 80% år 2021 och 85% år 2026.

duktionen hamna närmare gränsvärdena främst på grund av längre transportavstånd.

## Mer osäkert på längre sikt

I ett längre perspektiv är det mer oklart hur marknaden för fasta biobränslen kommer att utvecklas. I och med den ökning i efterfrågan på fasta biobränslen som det nya förnybarhetsdirektivet förväntas leda till kan marknaden för biobränsle komma att ändras. Det är troligt att importen av biobränslen till Europa kommer att öka och även efterfrågan på svensk biomassa från övriga Europa kan öka. Då kan transport av biobränslena i vissa fall bli en utmaning för att uppnå kraven på utsläppsminskning. Nu när hållbarhetskrav på fasta biobränslen väl införts i EU-direktivet är det förstås också möjligt att dessa kommer att skärpas längre fram och kompletteras med andra krav för att säkerställa en hållbar bioenergianvändning.

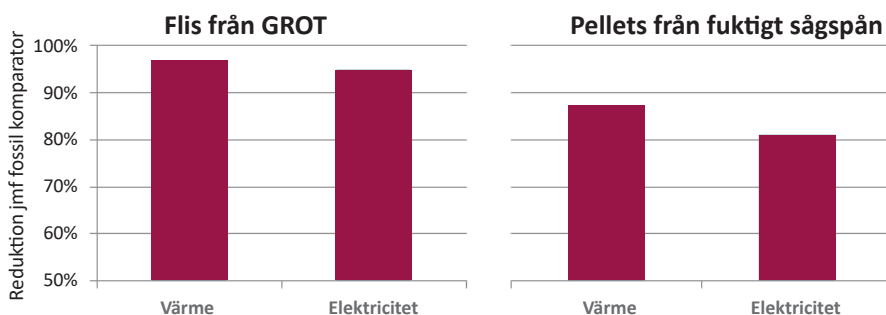
### I korthet: hållbarhetskrav för fasta biobränslen (anläggningar >20 MW)

Skogsbiobränslen måste komma från hållbart skogsbruk (nationell lagstiftning godkänns), dvs:

- skörden sker inom godkända områden
- skogsförnyring sker på skördade arealer
- områden med höga bevarandevärden skyddas
- konsekvenser från skogsbruket på jordbeskaffenhet och biologisk mångfald minimeras
- skörden överskrider inte skogens produktionskapacitet på lång sikt.

Krav på utsläppsreduktion jämfört med fossila bränslen:

- 70% reduktion för nya anläggningar från 2021
- 80% reduktion för nya anläggningar från 2026.



Figur: Växthusgasreduktion i typisk svensk kraftvärmelanläggning jämfört med en fossil komparator