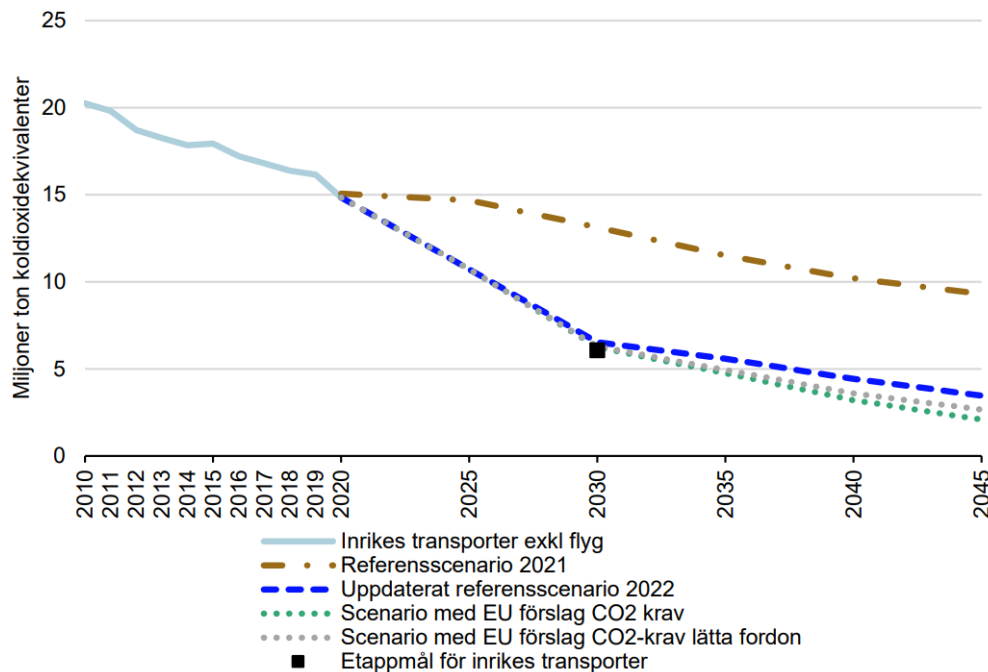


En nationell bioekonomistrategi - ett verktyg för den gröna industriella omställningen (N2022:07)

Bioekonomiutredningen

Sveriges energi- och klimatpolitiska mål

- ▶ Nettonollutsläpp 2045.
- ▶ Etappmål 2030: 70 % minskade utsläpp från transport



Utsläppsminskningar till 2045. Källa: Naturvårdsverket

Utmaningar i omställningen:

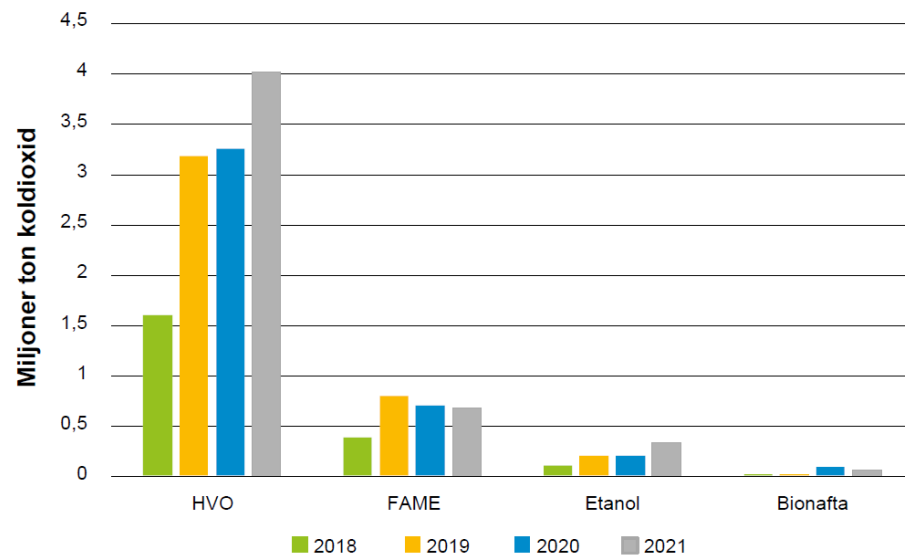
- ▶ Höjda ambitioner och strängare hållbarhetskrav på bioenergi i Fit-for-55
- ▶ Begränsade volymer att ersätta fossila utsläpp från bl.a. produktion och transport

Möjligheter för en svensk bioekonomi

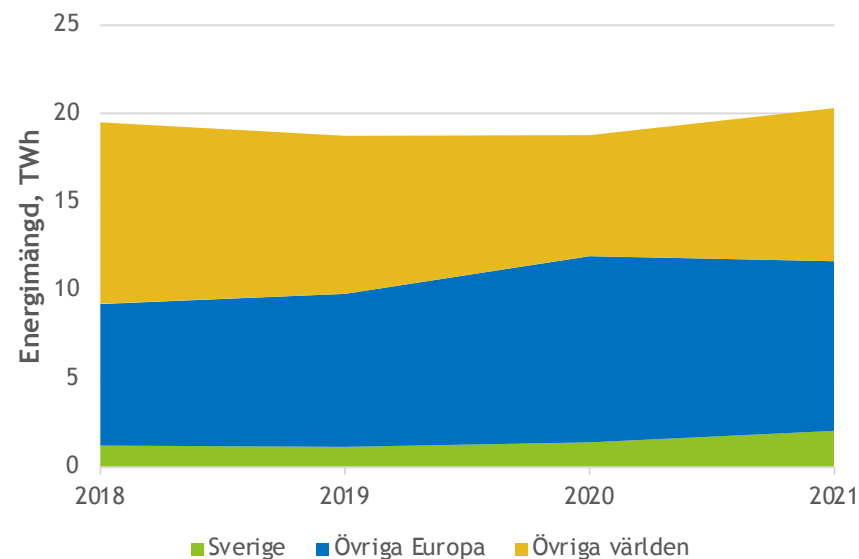
- ▶ Förädling av biomassa i restprodukter från industri, jordbruk och skogsbruk
- ▶ Ökad tillgång på bioprodukter
- ▶ Ökad försörjningstrygghet av bioenergi
- ▶ Stärkt konkurrenskraft och bidra till tillväxt och sysselsättning.

Svensk biodrivmedelsanvändning

- ▶ Reduktionsplikten har hittills bidragit till:
 - + ökad svensk användning av biodrivmedel
 - + ökad tillkomst av biodrivmedelsproduktion i Sverige
 - begränsat främjande av användning av svenska råvaror



Utsläppsminskningar. Källa: Energimyndigheten



Ursprungsland på flytande biodrivmedel.
Källa: Energimyndigheten

Utredningens två huvudsakliga inriktningar

- ▶ Ta fram förslag till en nationell strategi för en hållbar, konkurrenskraftig och växande bioekonomi
 - ▶ Slutbetänkandet 31/10, 2023
- ▶ Föreslå åtgärder som främjar effektiv produktion av flytande biodrivmedel baserat på inhemska råvaror i Sverige
 - ▶ Delbetänkande 15/2, 2023

Direktiven - utredaren ska i slutbetänkandet...

- ▶ Beskriva den svenska bioekonomins utveckling
- ▶ Analysera hinder för en växande bioekonomi
- ▶ **Ta fram förslag till strategi och åtgärder för en hållbar, konkurrenskraftig och växande svensk bioekonomi**
- ▶ **Föreslå kvantitativa och uppföljningsbara mål för en växande bioekonomi**
- ▶ Analysera behovet av metoder och vid behov föreslå insatser för att
 - ▶ *mäta hur bioekonomin utvecklas över tid, och*
 - ▶ *redovisa bioekonomins klimatnytta*
- ▶ Beskriva hur de nationella miljökvalitetsmålen påverkas av förslag som läggs och beakta samhällsekonomiska effekter
- ▶ Identifiera och analysera konsekvenserna, bl.a. när det gäller klimat och miljö samt jämställdhet, av de förslag som lämnas.

Delbetänkande: Uppdrag om långsiktigt produktionsstöd för produktion av flytande biodrivmedel

Utredaren ska:

- ▶ Analysera vilken roll svensk produktion av förnybara drivmedel kan ha för att nå energi- och klimatpolitiska mål samt bidra till tillväxt och sysselsättning i hela landet och stärkt försörjningstrygghet
- ▶ Analysera genomförbarheten i och, om utredaren bedömer att det är lämpligt, föreslå ett eller flera alternativa produktionsstöd för flytande hållbara förnybara drivmedel och dess mellanprodukter som på ett ändamålsenligt och effektivt sätt bidrar till målen ovan
- ▶ Analysera om, och i sådant fall hur, ett produktionsstöd kan ersätta nuvarande skattenedsättningar som medel för att främja svenskproducerade flytande rena och höginblandade biodrivmedel.

Utredningsuppdraget

Bioekonomins bidrag till hållbar utveckling och behov av ökad inhemsk produktion av flytande biodrivmedel

från presskonferensen;

- ▶ Klimatomställningen - substitution av fossilbaserad råvara behöver accelerera
- ▶ Hållbar regional utveckling - en växande bioekonomin stärker möjligheterna att bo, leva och verka i hela landet
- ▶ Stärkt försörjningstrygghet - stärkt inhemsk råvaruförsörjning minskar samhällets sårbarhet i kristider
- ▶ Andelen biodrivmedel ska öka
- ▶ Sverige har outnyttjade resurser för biodrivmedelsproduktion och tekniskt kunnande
- ▶ Kommersialisering kräver stora investeringar i ny teknik med lång avbetalningstid

Utredningen ska leda till

- ▶ Stärkt dialog, samverkan och samsyn om en gräns- och sektorsövergripande bioekonomi
- ▶ Breddad råvarubas och ökad tillgång på hållbart producerad biomassa i hela landet
- ▶ Förbättrade förutsättningar för en konkurrenskraftig och resurseffektiv produktion och vidareförädling av biobaserade produkter och bioenergi i hela landet
- ▶ Säkerställd och utvecklad kunskapsbas för, och om, bioekonomin

Utredningens utgångspunkter och bakgrund

- ▶ Klimatomställning
- ▶ Ekonomisk tillväxt och sysselsättning i hela landet
- ▶ Försörjningsförmåga och beredskap
- ▶ Två tillkännagivande från riksdagen
- ▶ Klimathandlingsplan
- ▶ Regeringskansliets dialogprocess
- ▶ FN:s globala hållbarhetsmål

Övergripande input från experterna

- ▶ Produkter/mellanprodukter kan användas av flera sektorer (transport, energi, kemi, etc).
- ▶ Det finns behov av stöd till produktion av biodrivmedel i hela värdekedjan.
- ▶ Både små- och storskaliga anläggningar kan vara relevanta för styrmedel och stöd. Anslutning till existerande industrier/infrastruktur.
- ▶ Den höga importandelen av drivmedel gör Sverige sårbart för omvärldshändelser, beredskapsfrågan viktig.
- ▶ Lokal produktion och geografisk spridning kan förstärka försörjningstryggheten.
- ▶ Rena/höginblandade biodrivmedel är en utmaning (Reduktionsplikten? Fortsatt kortsiktig skattebefrielse?)

Styrmedel

Vilket är syftet? Vilket problem ska det lösa?

Kunskapsstödjande

t.ex Forsknings-
och innovationsmedel

Teknikstödjande

t.ex
Klimatklivet,
Industriklivet, statliga
kreditgarantier, EU:s
innovationsfond

Marknadsdrivande

t.ex
Reduktionsplikt,
upphandling, omvänd
auktion, biogas-
/gödselstöd, CFD

Expertgruppen

- ▶ 22 personer
- ▶ Regeringskansliet: N-dep, M-dep, Fi-dep, I-dep
- ▶ Myndigheter: Skogsstyrelsen, Naturvårdsverket, Energimyndigheten, Havs- och vattenmyndigheten, Jordbruksverket.
- ▶ Forskning: Formas, RISE, Bioinnovation
- ▶ Fackförbund: GS-facket
- ▶ Branscher: LRF Skogsägarna, Skogsindustrierna, Fiskbranschens riksförbund, IKEM, Drivkraft Sverige, Svebio

Kontakter och redovisning

- ▶ Utredaren ska samråda med Energimyndigheten.
- ▶ Utredaren ska även inhämta kunskap och synpunkter från andra utredningar, berörda myndigheter, lärosäten och aktörer.
- ▶ Utredaren ska beakta tidigare och pågående arbete kring bioekonomin inom EU och i det nordiska samarbetet.
- ▶ Utredaren ska även beakta existerande strategier och program som avgränsar eller berör bioekonomi samt relevant arbete som pågår inom Regeringskansliet, exempelvis inom klimat, energi, näringsliv och landsbygdsutveckling inklusive de areella näringarna.
- ▶ Uppdraget om produktion av biodrivmedel ska redovisas senast den 15 februari 2023.
- ▶ Uppdraget i övrigt ska redovisas senast den 31 oktober 2023.

Tack!

Kontakt

Utredare: Lena Ek [lena.ek@regeringskansliet.se](mailto:lana.ek@regeringskansliet.se)

Huvudsekreterare: Karin Tormalm karin.tormalm@regeringskansliet.se