



Förslag om att införa EU:s nya utsläppshandels-system

Den 26 april beslutade regeringen om en s.k. lagrådsremiss för ett genomförande av EU:s nya utsläppshandelsystem (ETS 2) i Sverige (läs lagrådsremissen [här](#)). ETS 2 har som mål att minska utsläppen i främst vägtransporter, byggnader och mindre industrier med 42 procent till 2030 jämfört med 2005. Att flytta upp styrningen på EU-nivå leder till kostnadseffektiva utsläppsminskningar och kan bidra till ökad svensk konkurrenskraft. För att öka klimatambitionen kommer Sverige tillämpa systemet så brett och så fort som möjligt, menar regeringen.

Regeringen aviserade i klimathandlingsplanen i december 2023 att Sverige ska inkludera fler sektorer i systemet än vad som ingår obligatoriskt i direktivet. Det gäller till exempel arbetsmaskiner i jord- och skogsbruket samt spårbunden trafik. Sverige kommer därför tillämpa systemet på det mest ambitiösa sättet som är möjligt enligt direktivet. Samtidigt har regeringen i klimathandlingsplanen tydliggjort att den avser återkomma med förslag som syftar till att konsumenter och verksamheter fullt ut kompenseras för effekterna på drivmedelspriser på ETS 2. Dessa kommer att ingå i direktivet för styrmedelsutredningen som tillsätts under våren.

“EU:s utsläppshandelsystem är världens bästa styrmedel för att minska utsläppen. Nu ligger Sverige i framkant och inför fler

FORTS PÅ SID 2

Förslag till Sveriges integrerade nationella energi- och klimatplan

I juni ska regeringen lämna in Sveriges nationella energi- och klimatplan (NEKP) till EU-kommissionen. Energimyndigheten har haft i uppdrag att ta fram ett förslag till utkast på en uppdaterad integrerad energi- och klimatplan. Uppdraget har genomförts i samarbete med Naturvårdsverket. Planen ska redovisas till EU-kommissionen senast den 30 juni 2024. Bio-CCS i kraftvärmeverk bedöms ha en mycket stor potential.

Se sidan 5



Foto: Svebio

Vinnare av Jan Häckners bioenergistipendium 2024

Mia Iwarsson Wide och Rolf Björheden, som båda är verksamma inom Skogforsk, tilldelas Jan Häckners bioenergistipendium för sitt framstående arbete med att leda utvecklingen av kunskap om effektiv och hållbar produktion av biobränsle från skogen. En viktig del av arbetet har varit att sprida kunskapen till en bredare krets.

Se sidan 9

Skånsk biogasrevolution på gång

Inom ramen för Klimatklivet beviljas nära en miljard kronor för 21 olika biogasprojekt i Skåne. När alla är i gång kommer produktionen av biogas i Skåne att mer än fördubblas. Båstads kommun sticker ut i statistiken.

Se sidan 16

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Oenighet leder till kraftig försening av nytt energiskattedirektiv	2	Naturvårdsverkets underlag till regeringens klimatredovisning	4
Regeringens vårpropositionen	2	Försvarsberedningens slutrapport	4
Rapport från KSLA:s bioenergiprojekt	2	Sveriges integrerade nationella energi- och klimatplan	5
Ny rapport om substitutionspotential för skog	3	Marknaderna	7
Bio-CCS – Anmälan om statsstödsprövning är nu formellt inskickad till EU-kommissionen	3	Remissyttrande	8
Fortsatt skattebefrielse för jordbruksdiesel	4	Pressmeddelande	9
		Bioenergi i pressen	10

BIOENERGINYTT utkommer med 11 nummer per år

Ansvarig utgivare: Anna Törner

Redaktör: Johnny Kjellström


Redaktion och prenumerationer: SVEBIO, Kammakargatan 22, 111 40 Stockholm

Tel 08 -441 70 80, info@svebio.se, www.svebio.se

Manusstopp för detta nummer: 2024-04-30

sektorer i systemet. Det behövs så att Sveriges utsläpp kan fasa ut hela vägen ner till nettonoll på ett konkurrenskraftigt sätt. Det skapar förutsättningar för att nå klimatneutralitet både i EU och i Sverige”, kommenterar klimat- och miljöminister Romina Pourmokhtari (L).

Svebios kommentarer:


Det är angeläget att Sverige genomför EU-beslutet om ETS2 i enlighet med den överenskommelse som Sverige medverkat till inom ramen för Fit for 55. För att detta klimatstyrmedel ska ha effekt bör en kommande kompensation utformas på ett sådant sätt att den inte påverkar priset på de fossila drivmedlen vid pump. Införandet av ETS2 bör ses som en komplettering till den nu gällande svenska koldioxidskatten. Denna bör inte avskaffas eller sänkas utan fortsatt ligga på dagens nivå. Särskild uppmärksamhet måste ägnas åt jordbrukssektorns konkurrensvillkor. Regeringen bör skyndsamt lägga förslag om kompenserande stöd i enlighet med tidigare presenterade utredningsförslag. 

Oenighet leder till kraftig försening av nytt energiskattedirektiv

Trots intensiva försök står det nu klart att arbetet med att få ett nytt energiskattedirektiv på plats i vår har misslyckats. Detta efter att en inplanerad omröstning i Europaparlamentets ekonomisktutskott i sista stund strukits från mötesagendan. Det osäkra politiska läget efter kommande EU-parlamentsval gör att risken för nya låsningar och därmed betydande förseningar ökar. Det verkar näst intill omöjligt att enas om ett energiskattedirektiv på EU-nivå och risken för nya politiska låsningar på grund av ett mer komplicerat och polariserat parlamentariskt läge ökar.

Syftet med förslaget är att energiskattedirektivet ska bidra till att uppnå EU:s klimatmål för 2030 samt klimatneutralitet till 2050, att bevara och förbättra EU:s inre marknad samt att bibehålla möjligheten för medlemsstaterna att få intäkter från energibeskattningen. Kommissionens förslag breddar skattebasen genom att fler bränslen beskattas och antalet undantag, som främjar förbrukning av fossila bränslen, minskar. Strukturen för minimiskattenivåerna ändras genom att de baseras på bränslenas energinnehåll och miljöprestanda.


Svebios kommentarer:

Dagens energiskattedirektiv är föråldrat och tar inte hänsyn till andra EU-åtgärder på klimat- och energiområdet. Sverige har, efter många års användning av både energiskatt och koldioxidskatt som ekonomiska styrmedel, goda erfarenheter av dessa, som har verkat som kraftfulla ekonomiska styrmedel för att minska energiförbrukningen och bidra till en ökad övergång till icke fossila bränslen. Om energiskattedirektivet inte ändras blir det svårare och medför högre kostnader för EU att nå de uppsatta klimatmålen. Omdaning av ekonomin i koldioxidsnål riktning bedöms då ta längre tid. 

Regeringens vårproposition

Den 15 april överlämnade regeringen 2024 års ekonomiska vårproposition och vårändringsbudgeten för 2024 till riksdagen (läs budgeten [här](#)). Det innehåller få förslag på energi- och klimatområdet, men regeringen aviserar att deras tillväxtagenda framöver kommer att fokusera på investeringar i bland annat klimatomställning, energiproduktion och kompetensförsörjning. Bland de få nyheterna finns en satsning på 100 miljoner kronor extra för att stödja en utbyggd laddinfrastruktur inom Klimatklimatvet, som även med 500 miljoner kronor för att kunna bevilja fler stora, komplexa och mer långsiktiga investeringar i klimatomställningen. Regeringen föreslår också ett nytt bemyndigande på 320 miljoner kronor för att ingå de ekonomiska åtaganden som krävs för att fatta nödvändiga beslut om investeringsstödet för energieffektivisering och minskad el- och gasanvändning i småhus.

Svebios kommentarer:

Det är få konkreta energi- och klimatsatsningar i vårändringsbudgeten när vi är i behov av att öka tempot för att ge bättre förutsättningar för klimatomställningen i industrin, jordbruket och transportsektorn. Regeringen uttalar dock i vårbudgeten att de viktigaste förutsättningarna för klimatomställningen är trygg och kostnadseffektiv leverans av fossilfri energi, effektiva tillståndsprocesser och tillgång till relevant kompetens. 

Slopad indexering på elskatt


I en promemoria från Regeringskansliet föreslås att den årliga indexeringen av energiskatten på el slopas permanent. Förslaget motiveras av de senaste årens höga elpriser och inflationen och att elpriserna inte bör ökas ytterligare genom indexering av energiskatten på el. Skattesatsen för energiskatten på el föreslås ligga kvar på 2024 års nivå, det vill säga 42,8 öre per förbrukad kilowattimme. Ändringarna föreslås träda i kraft den 1 januari 2025. Remissförslaget kan läsas i sin helhet [här](#). Remisstiden pågår till och med den 20 juni.

Rapport från KSLA:s bioenergiprojekt

KSLA – Kungliga Skogs- och Lantbruksakademien – presenterade slutrapport från KSLA:s Bioenergi-grupp den 15 april. Rapporten finns [här](#). I rapporten behandlas debatten om samhällets användning av bioenergi och frågan om att byta beroendet av ändliga, fossila resurser emot ett flöde av förnybar energi. I tider av ökad internationell polarisering och konflikt har även energisäkerhet blivit ett viktigt argument för bioenergi. Den absoluta huvuddelen av svensk bioenergi kommer från skogen. Därför ligger KSLA:s fokus på de skogliga bränslesortimenten, även om

det finns en betydande potential också inom jordbruket. Rapporten avslutas med en spaning in i framtiden om möjligheter för bioenergin i framtidens energisystem.

Svebios kommentar:

Det råder en hel del missförstånd kring bioenergin. Många debattörer argumenterar för att vi ska sluta bränna träd, trots att det knappast förekommer. Andra menar att skogen ska stå orörd och enbart utgöra en kolsänka eller vara en rekreationsyta. KSLA:s rapport kan förhoppningsvis öka kunskapen och kanske också avliva några myter om bioenergens roll. 

Ny EU-rapport – “Ny energimyndighet krävs för att rädda EU:s energimarknad”

EU har ambitioner om en mer integrerad europeisk energimarknad, men efter Rysslands anfallskrig mot Ukraina har risken för splittring och nationellt revirtänkande ökat. EU måste därför utöka sin makt på energiområdet, såväl ekonomiskt som juridiskt. Det föreslår den f.d. italienske premiärministern Enrico Letta i en rapport till Europeiska rådet (läs rapporten [här](#)). Rapporten handlar om behovet av att reformera och modernisera EU:s inre marknad för att Europa ska kunna hålla jämna steg med omvärlden. Det konstateras att de politiska ambitionerna att skapa en gemensam energimarknad har misslyckats och att bristen på central styrning och kontroll gör att medlemsländerna drar åt olika håll. Samarbetet under energikrisen visade att förutsättningarna för samarbete är goda och att gemensamt beslutsfattande resulterar i betydande vinster, såväl ekonomiska som klimatmässiga.


Letta föreslår inrättandet av en operativ europeisk energimyndighet som bland annat föreslås ta beslut om ekonomiskt stöd till överföringsförbindelser och andra energiinfrastrukturprojekt. Rapporten och dess förslag kommer diskuteras vidare av medlemsstaternas ministrar. Tidsschemat är dock snävt och redan i början av juni är det tänkt medlemsländerna ska vara överens om huvuddragen i EU:s strategiska prioriteringar inför nästa mandatperiod.

Ny rapport om substitutionspotential för skog

Konsultföretaget AFRY har nyligen presenterat en rapport kring hur ett aktivt uthålligt skogsbruk kan erbjuda viktiga bidrag genom ökande kolsänkor och minskade utsläpp. Läs rapporten [här](#). Genom uthålligt skogsbruk kan man se till att fler träd växer och förnygras än vad som avverkas, d.v.s. skogen är en kolsänka. Träprodukter kan anses som förnybara eftersom skogen binder mer kol än vad som släpps ut på grund av skogsbruk. Att ersätta fossilbaserade material med förnybara och träbaserade produkter

är ett effektivt sätt att motverka klimatförändring. Restprodukter från skogsråvara ökar Europas energiberoende och är en av få storskaliga förnybara energikällor vi har tillgång till. Den nuvarande klimatnyttan från skogsprodukter på europeisk nivå – träprodukter, förpackningar, textilier och biobränslen – uppgår till 390 miljoner ton koldioxidequivaler varje år. Ett viktigt resultat från rapporten är att skogsprodukter kan ta oss en fjärdedel av vägen till nettonoll 2050, men det förutsätter ett aktivt hållbart skogsbruk.

Svebios kommentar:

Rapporten redovisar intressanta beräkningar kring träprodukternas positiva klimatpåverkan. Dels att de förbränns i slutet av sin livscykel och ersätter på så sätt en del av den genomsnittliga europeiska elmixen. Träprodukter kan dessutom ersätta både betong och plast, vilket ökar deras positiva klimatpåverkan, särskilt med tanke på de betydande emissionsfaktorer som är förknippade med plast. 


Bio-CCS – Anmälan om statsstödsprövning är nu formellt inskickad till EU-kommissionen

Den 9 april skickade Regeringskansliet in en formell anmälan om statsstödsprövning till EU-kommissionen av det nya stödet för koldioxidinfångning – bio-CCS – genom omvänd auktion. Nu har kommissionen två månader på sig att fatta ett beslut, om inte ytterligare kompletteringar begärs.

Energimyndigheten har under våren bistått Regeringskansliet med att ta fram de slutliga underlagen som beskriver hur stödssystemet kommer att fungera och den kontext som stödssystemet är tänkt att verka inom. Några av de synpunkter som kom fram i remissen om förordning och föreskrifter är omhändertagna, vilket har resulterat i ett mer flexibelt stöd.

Regeringen behöver efter kommissionens beslut fastställa en förordning och i nästa steg kommer Energimyndigheten ta beslut om kompletterande föreskrifter. När regelverket är på plats kommer en första utlysning att ske. Målet är att en utlysning ska kunna öppnas och stängas under 2024, men den slutgiltiga tidplanen kommer att tydliggöras efter att den formella statsstödsanmälan är godkänd. Läs mer om bio-CCS på Energimyndighetens hemsida [här](#).


Svebios kommentarer:

Bio-CCS erbjuder en stor möjlighet att kompensera fossila koldioxidutsläpp genom att skapa "negativa utsläpp", dvs ge varaktig nettoinbindning av koldioxid. Potentialen är stor i Sverige och bygger på vår omfattande användning av bioenergi, främst i kraftvärme och i skogsindustrin. Även produktionen av etanol och biogas erbjuder potential för bio-CCS. Den långsiktiga finansieringen av dessa negativa utsläpp är fortfarande inte klarlagd på EU-nivå och det svenska stödet är begränsat både i tid och volym. Det är angeläget att de medel som avsatts av regering och riksdag kan användas på ett sätt som ger maximal inbindning av koldioxid. 

Fortsatt skattebefrielse för jordbruksdiesel

Regeringen föreslår en utökad skattenedsättning på diesel som används i arbetsmaskiner, skepp och vissa båtar i yrkesmässig jordbruks-, skogsbruks- och vattenbruksverksamhet. Förslaget syftar till att stödja företag inom dessa sektorer under 2025. Läs förslaget [här](#).

Svebios kommentarer:


Förslaget baseras på jordbruks-, skogsbruks- och vattenbruksföretagens ansträngda ekonomiska situation och kan tolkas som att en fortsatt skattebefrielse ska lätta en av de bördorna för dessa företag som drabbats hårt av stigande priser på insatsvaror som handelsgödsel, växtskyddsmedel och transporter. 

Naturvårdsverkets underlag till regeringens klimatredovisning

I sommar ska regeringen lämna en klimatredovisning till EU-kommissionen. Som ett underlag till denna har Naturvårdsverket den 12 april lämnat en rapport som drar följande slutsatser (läs rapporten [här](#)):

- Målet till 2045 nås inte med beslutade styrmedel. Gapet till målet är omkring 22 miljoner ton utan kompletterande åtgärder och 11 miljoner ton om kompletterande åtgärder används fullt ut. Avståndet till målet är något mindre jämfört med förra årets klimatredovisning.
- Etappmålen till 2030 och 2040 och det nationella utsläppsmålet för transporter till 2030 nås inte heller de i årets scenarier.
- Det kvarstår även ett gap till Sveriges EU-åtagande för den icke handlande sektorn till 2030, enligt EU:s ansvarsfördelningsförordning (ESR). Underskottet hamnar mellan 6–14 miljoner ton beroende på antagen ökning av användningen av fossila drivmedel.
- Det är svårt att bedöma hur utsläppen kommer att utvecklas de närmaste åren. Reduktionsplikten har sänkts och det har skett en omfattande prissänkning på fossila drivmedel som leder till att utsläppen ökar. Hur stor ökningen blir påverkar framför allt bedömningen av gapen till det nationella etappmålet och transportmålet 2030 samt bedömningen av om Sverige kommer kunna uppfylla landets ESR-åtagande.
- De nya styrmedel eller styrmedelsförändringar som beslutats under det senaste året är relativt få till antalet och beräknas sammantaget leda till små minskningar av utsläppen. Det är huvudförklaringen till att skillnaderna mellan förra årets och årets bedömningar sammantaget är små.
- Sveriges åtaganden i markanvändningssektorn i EU enligt den s.k. LULUCF-förordningen, nås inte till 2030 och avstånden till åtagandena är större jämfört med förra årets bedömning. Osäkerheterna är särskilt stora när utvecklingen i denna sektor ska bedömas.

Svebios kommentarer:

Naturvårdsverket konstaterar samma sak som bl.a. Klimatpolitiska rådet gjorde i mars. Genom beslutet att avveckla större delen av reduktionsplikten vid årsskiftet ökar de svenska utsläppen av koldioxid mycket kraftigt samtidigt som användningen av biodrivmedel minskas, vilka ersätts med fossil diesel. Detta skapar stora svårigheter att klara klimatmålen 2030, inte minst ESR-målet, som gäller för alla sektorer som inte omfattas av utsläppshandel. Regeringen ger inget svar på hur ökningen av utsläppen ska kompenseras och hur EU-målet ska klaras. 


Försvarsberedningens slutrapport

Försvarsberedningen presenterade sin slutrapport den 26 april. Läs Försvarsberedningens rapport [här](#).

Beredningen - som är ett forum för konsultationer mellan regeringen och representanter för de politiska partierna i riksdagen - lämnar förslag inför kommande försvarsbeslut och består av ledamöter från de åtta riksdagspartierna, sakkunniga och experter. I rapporten betonar beredningen bl.a. vikten av stabil energiförsörjning och tar särskilt upp biobränslen;

”För att bli kvitt vårt beroende av fossila bränslen behöver vi satsa massivt på förnybar energi och elektrifiera stora delar av våra samhällen. Därför krävs det planering för att exempelvis Försvarsmaktens fordon ska kunna fungera som en del av totalförsvaret i framtidens energi- och bränslesystem som baseras på el och förnybara bränslen.”

Svebios kommentar:

Det är positivt att Försvarsberedningen åter tar upp behovet om att öka landets självförsörjningsgrad för energi. Vår fossila beroende baseras till stor del på import från länder i Mellanöstern och tidigare även från Ryssland. Långt ifrån länder som man förknippar med stabilitet. För att öka försörjningstryggheten har biodrivmedlen en självklar roll, men det krävs rätt förutsättningar för att stimulera ökad inhemsk produktion. 

Hur hög är acceptansen för biobränslen?

Energiforsk har låtit konsult- och forskningsföretaget Profu undersöka hur acceptansen för biobränslen ser ut i Sverige och inom EU. Enligt den undersökning som Profu har utfört är svenska fjärrvärmekunder fortsatt nöjda med att biobränslen används i fjärrvärmesektorn. En stor del utgörs av restprodukter från skogen. Men en utmaning för fjärrvärmebranschen är ett ökat ifrågasättande av biobränslen främst från EU. Det finns exempelvis flera länder inom EU som inte ser ett kalhygge som ett hållbart sätt att få fram biobränslen. Läs rapporten [här](#).

I rapporten ges rådet till branschen att förbereda sig på ett ökat ifrågasättande av biobränslen och strängare regler från EU. I rapporten redovisas en lista över åtgärder som kan höja hållbarheten hos biobränslen.

Biogasbeskattningen

I förra Bioenerginytt beskrevs att EU-kommissionen beslutat att inleda en fördjupad granskning avseende den svenska skattebefrielsens förenlighet med statsstödsreglerna. Den svenska regeringen och andra berörda parter inbjöds att lämna synpunkter. Kommissionen ville särskilt att det klargörs om stödet är proportionerligt med tanke på att skattebefrielsen kan adderas med produktionsstöd som beviljas biogasen i Danmark eller om det finns risk för så kallad överkompensation. När tidsfristen löpte ut i början på april hade sex intressenter inkommit med synpunkter, bl.a. den svenska regeringen. Enligt EU:s regler ska kommissionen i möjligaste mån sträva efter att anta ett beslut inom 18 månader efter det att det formella granskningsförfarandet har inletts. Kommissionen har dock indikerat att avsikten är att ett beslut ska kunna fattas betydligt snabbare än så. Det är alltså möjligt att vi får ett beslut i frågan under året.

Utlysning från Energimyndigheten – Omställning till ett hållbart och biobaserat samhälle

Energimyndigheten öppnar ansökan för bidrag för att bygga upp ny kunskap eller ta fram nya lösningar som kan påskynda omställningen till ett hållbart och biobaserat samhälle.

Sista dag för ansökan är den 10 september och totalt avsätts 70 miljoner kronor. Varje ansökan kan beviljas högst åtta miljoner kronor i stöd. För genomförbarhetsstudier kan en miljon kronor beviljas i stöd. Läs mer [här](#).

Utlysningens syfte är att öka förståelsen för biomassans, bioenergins och bioekonomins roll i energi- och klimatomställningen genom att fokusera på systemlösningar, hållbara värdekedjor och ökad resurseffektivitet. Du kan söka finansiering för forsknings- och innovationsprojekt som bidrar till att påskynda energi- och klimatomställningen och ett biobaserat samhälle.

Informationsmöte 16 maj

Energimyndigheten bjuder in till informationsmöte den 16 maj där du får mer information om utlysningen och ansökningsprocessen. Du kommer även få möjlighet att ställa frågor till myndigheten kring processen och utlysningen. Ta gärna del av informationsmaterialet om utlysningen innan informationsmötet. I materialet finns besvarade frågor rörande utlysningen, ansökningsprocess och utvärdering av ansökningar (se länk ovan).

Sveriges integrerade nationella energi- och klimatplan

I juni ska regeringen lämna in Sveriges nationella energi- och klimatplan (NEKP) till EU-kommissionen. Energimyndigheten har haft i uppdrag att ta fram ett förslag till utkast på en uppdaterad integrerad energi- och klimatplan. Uppdraget har genomförts i samarbete med Naturvårdsverket. Läs underlaget från Energimyndigheten [här](#).

Syftet NEKP är att hjälpa EU-kommissionen att följa utvecklingen på energi- och klimatområdet och följa upp de EU-gemensamma målen till 2030 för förnybar energi och energieffektivisering. Medlemsstaterna har tidigare rapporterat ett utkast till den nationella energi- och klimatplanen till EU-kommissionen som EU-kommissionen sedan granskat och utfärdat rekommendationer till respektive medlemsstat.

I utkastet till plan fokuseras mycket mot elektrifiering. Bedömningen är 300 TWh elförbrukning 2045. Bioenergin tas upp och enligt Energimyndighetens basscenario minskar totalanvändningen av bioenergi med 22,5 TWh mellan 2022–2025 och beräknas vid 2025 utgöra drygt 133 TWh per år. Användningen av bioenergi bedöms 2030 vara relativt oförändrad och utgöra drygt 134 TWh. Mellan 2030–2040 förväntas totalanvändningen av bioenergi ligga kvar på liknande nivå och utgöra drygt 133 TWh 2040.

Vad gäller sektorn värme och kyla bedöms användningen av bioenergi minska med drygt 9,5 TWh mellan 2022–2025, för att därefter minska med ytterligare 2 TWh, till att utgöra drygt 106 TWh 2030. Detta avser både biobränslen, avlutar och flytande biobränslen.

Även inom transportsektorn bedöms användningen av bioenergi minska. Här sker minskningen främst inom kategorin flytande biobränslen med drygt 10,5 TWh mellan 2022–2025. Användningen av flytande biobränslen förväntas minska med ytterligare 1,5 TWh till 2030 och därefter minska med ytterligare drygt 3 TWh till 2040. Detta beror främst på en minskad användning av HVO (ca 13 TWh), vilket idag primärt produceras från avfall och restprodukter. Totalanvändningen av bioenergi i transportsektorn förväntas minska med drygt 4 TWh mellan 2030–2040, vilket beror på förväntad ökad elektrifiering av transportsektorn som minskar den totala efterfrågan på drivmedel, enligt Energimyndigheten. I elsektorn förväntas endast en marginell ökning av bioenergianvändningen med 1 TWh mellan 2022–2040.

I underlaget redogörs även för stödprogrammen Klimatklivet och Industriklivet. Dessa bidrar båda till att främja bioenergi-användning. Klimatklivet ger till exempel stöd för investeringar i biogas inom lantbruk, konvertering från fossila bränslen till

biobränslen och biodrivmedel och kan ansökas av både företag, organisationer, kommuner och regioner. Anslaget för klimatlivet har utökats med 800 miljoner kronor till år 2024, 2 miljarder kronor 2025 och 2,5 miljarder kronor till 2026. Industriklivets anslag har utökats med 100 miljoner 2024–2025 och budgeten är på 1457 miljoner kronor 2024 och 1357 miljoner kronor 2025. Biomassa utgör ett av teknikspåren för omställningen inom ramen för Industriklivet. Ett exempel på projekt som beviljats stöd inom Industriklivet är utveckling av storskalig produktion av biokol.

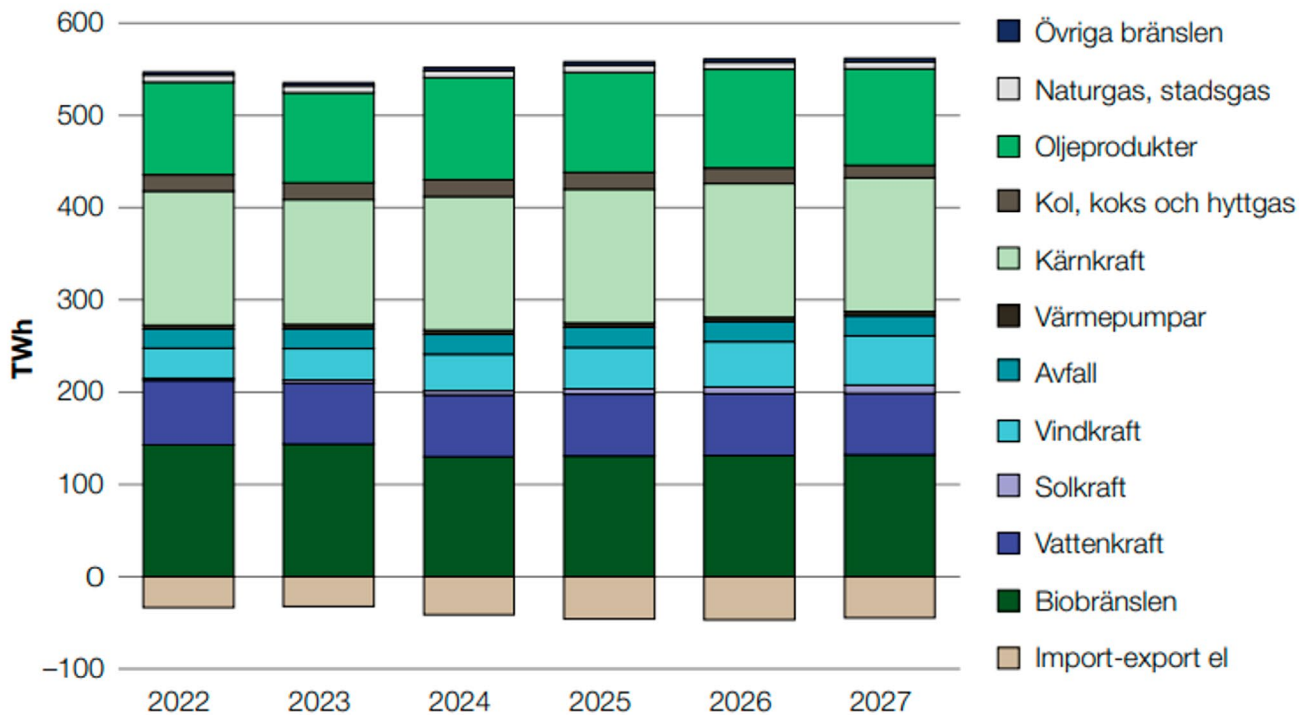
Energimyndigheten har en positiv syn på Bio-CCS. Detta avser samma kedja av tekniker som annan CCS men där anläggningarna och/eller industrierna från vilka koldioxiden avskiljs använder biomassa som inmatningsmaterial och/eller bränsle (exempelvis från biprodukter från skogs- och sågverksindustrin eller hushållsavfall som bränsle). Då utsläpp från förbränning av biomassa räknas som noll, så räknas det som att bio-CCS ger upphov till negativa utsläpp. Detta är möjligt genom att den biomassa som ger upphov till insamlad koldioxid bundit in samma mängd koldioxid under sin livstid, vilket i sin tur gör att utsläpp från förbränning av biomassa räknas som noll. Genom att permanent lagra biogen koldioxid i underjordiska formationer bryter man kolcykeln, och resultatet blir ett nettoavlägsnande av koldioxid från atmosfären (dvs det som ofta kallas för negativa utsläpp). Bio-CCS omnämns ibland också som BECCS (bioenergy with carbon capture and storage).

Energimyndigheten bedömer potentialen för bio-CCS i Sverige baseras på vilka stora utsläppspunkter som finns för biogen koldioxid. De största utsläppspunkterna är de kemiska massbruken (sulfatmassbruken) där förbränningen sker som en del av kemikalieättervinningen. I Sverige finns också många kraftvärme- och värmeverk som använder biprodukter från skogs- och sågverksindustrin eller hushållsavfall som bränsle, vilka också kan vara aktuella för bio-CCS. Den totala teoretiska potentialen i Sverige är stor, upp emot 20–30 miljoner ton CO₂ per år från sulfatmassabruk och kraftvärme- och värmeverk.

Svebios kommentarer:

Svebio noterar att befintliga styrmedel inte räcker för att uppfylla Sveriges bidrag till EU:s mål om energieffektivitet och förnybar energi eller för att nå klimatmålen. För att uppnå EU-målen krävs ytterligare styrmedel så snart som möjligt. Elektrifieringen är en viktig pusselbit för att ställa om energisystemet till fossilfrihet, men det kommer inte att räcka. Därför krävs att bioenergens fulla potential nyttjas. Inom ramen för Förnybartdirektivet (RED) och Energieffektiviseringsdirektivet (EED) har Sverige mycket höga krav som ska uppnås och samtidigt pågår en omfattande nyindustrialisering och elektrifiering av industrin i Sverige – som förväntas leda till kraftigt minskade utsläpp – men även en ökad energianvändning, främst avseende el. Det behövs därför ytterligare styrmedel för att stimulera ökad svensk bioenergiproduktion, både för att klara efterfrågan på biodrivmedel, men även på el. Till detta behöver vi öka vår självförsörjning på energi. 🍃

Sveriges energitillförsel (TWh)



Sveriges totala energitillförsel 2022 samt prognos för 2023-2027 (TWh)

Källa: Energimyndigheten, Korttidsprognos mars 2024



Läget på energimarknaderna

Under mars var det genomsnittliga priset 53 EUR/MWh i SE3 (Mellersta Sverige) vilket är högre än priset i februari då det uppgick till 45 EUR/MWh. Månadsmedelpriset för mars i SE3 är lägre än under 2022 och 2023 då det var 123 respektive 72 EUR/MWh. I SE4 (Södra Sverige) var priset 56 EUR/MWh i mars, vilket är högre än i februari då det var 49 EUR/MWh. Elpriset är lägre än det var under mars 2022 och 2023 då priset var 146 respektive 82 EUR/MWh.

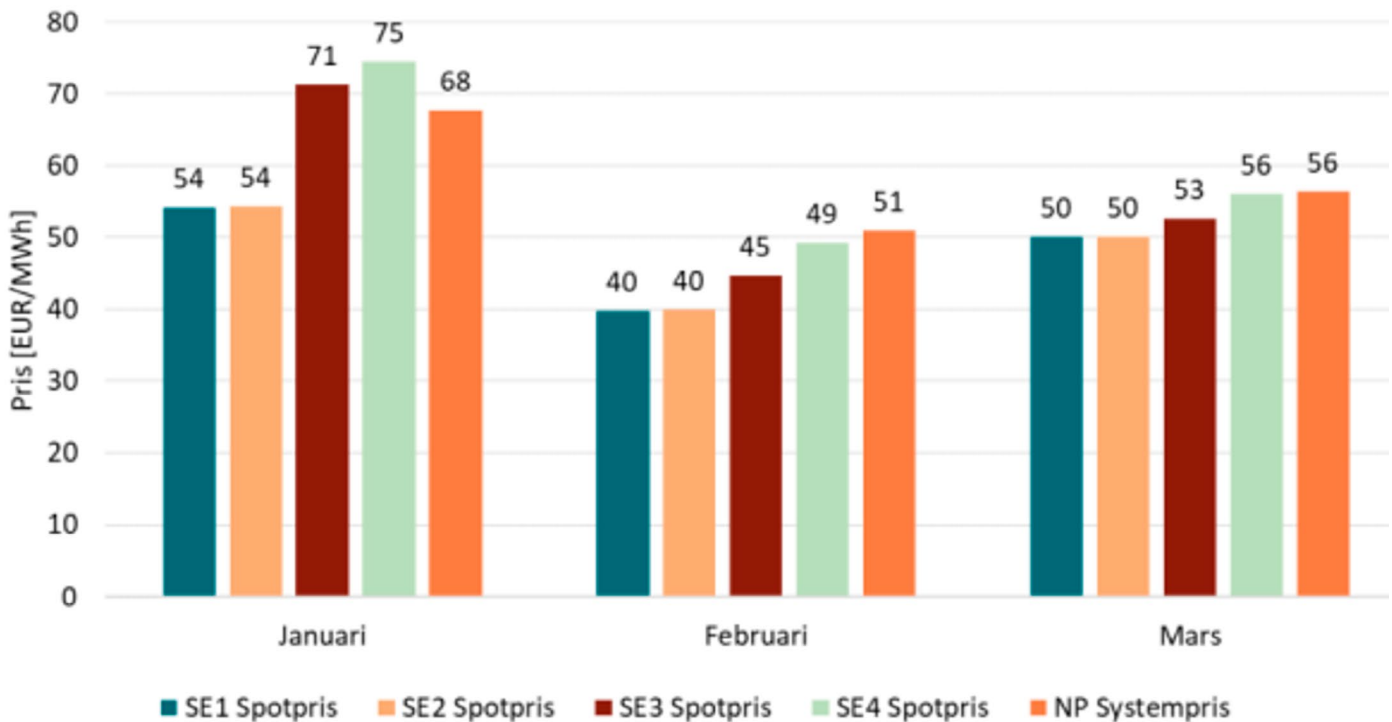
Månadsmedelpriset i SE1/SE2 (Norrländ) var 50 EUR/MWh i mars vilket även det är högre än under februari då det var 40 EUR/MWh. Det är samma pris som i mars 2023 då det var 50 EUR/MWh, men högre än i mars 2022 då priset var 22 EUR/MWh.

Elanvändningen var lägre i mars på grund av högre utomhus-temperatur jämfört med i februari.

Elproduktionen var något lägre jämfört med föregående månad, framför allt från vindkraft. Elproduktion från vattenkraft och kärnkraften var något högre än i februari. Det genomsnittliga månadspriset på naturgas, kol och utsläppsrätter var högre jämfört med föregående månad. I takt med att uppvärmningsbehovet minskar så blir i regel också naturgas prissättande färre timmar.

Priserna på EU ETS-marknaden har varierat inom intervallet 50 – 80 Euro/ton så här långt under året. Trenden på månadsbasis sedan i fjol somras har varit sjunkande priser på utsläppsrätterna men, där en svag vändning uppåt skedde under mars.

Månadsmedelpris för SE1–SE4 samt Nord Pool systempris i januari-mars 2024 (EUR/MWh)



Källa: Energimyndigheten, Nord Pool

LÄS GÄRNA VÅRA WEBBTIDNINGAR
BIOENERGI OCH **BIOENERGY** INTERNATIONAL

<https://bioenergitidningen.se/>

<https://bioenergyinternational.com/>



Svebio yttrade sig den 30 april över två meddelanden från EU-kommissionen

Så här skrev Svebio:

Svenska Bioenergiföreningen, Svebio, är en branschorganisation med ca 300 företag, organisationer och personer som är verksamma inom bioenergiindustrin i Sverige.

Svebio har många medlemsföretag som arbetar med industriell koldioxidförvaltning och vill därför gärna lämna synpunkter på denna remiss över Europeiska kommissionens meddelanden om EU:s klimatmål till 2040 (COM(2024)63) respektive om industriell koldioxidförvaltning (COM(2024)62).

Vi är framgent intresserade av att formellt ingå som remissinstans inom områden som berör bioenergi.

Svebio välkomnar Europeiska kommissionens meddelande om industriell koldioxidförvaltning (COM(2024)62) och ambitionen att förbättra marknaden för koldioxid samt att det tas med i en strategi. Det är positivt att avskiljning, användning och lagring av koldioxid lyfts fram som viktiga tekniker för att nå klimatmålen. För att skala upp teknikerna bör incitament skapas inom EU:s klimatramverk till 2040, genom att medlemsstater ges möjlighet att tillgodoräkna sig negativa utsläpp från bio-CCS och lagring. En sådan incitamentsstruktur får inte leda till att länder som redan har kommit långt i utbyggnaden av tekniker för negativa utsläpp missgynnas.

Svebio ställer sig bakom EU-kommissionens förslag om klimatmål till 2040 (COM(2024)63) som innebär en minskning av växthusgasutsläppen med 90 procent netto jämfört med 1990 års nivåer. Förslaget har en helhetssyn på hållbar utveckling, vilket behövs för att kunna arbeta med frågorna på ett trovärdigt sätt.

Det är viktigt att EU:s politik bortom 2030 även bör skapa förutsättning för en långsiktigt ökad och hållbar produktion av bioenergi från jord- och skogsbruket. Svebio bedömer att ett aktivt jord- och skogsbruk med hög tillväxt och användning av produkter från förnybar råvara ger högsta långsiktiga klimatnytta.

Svebio välkomnar vidare att kommissionen har utgått från en teknikneutral ansats i sitt meddelande. Alla fossilfria kraftslag kommer att behövas för att EU ska klara omställningen. EU:s i många stycken negativa hållning till bioenergi och att nyttja skogens resurser har gjort det betydligt svårare att nå högt uppsatta klimatmål. Det finns en stor outnyttjad potential som kan utnyttjas hållbart och redan i dag är bioenergin det största alternativet till fossil energi.

Svebio menar att meddelandet är ett bra kunskapsunderlag och början på en diskussion om vad som krävs för att nå de mål som är satta inom EU. Det är också viktigt att vi på nationell, regional och kommunal nivå börjar planera och arbeta strategiskt efter detta förslag i den utsträckning som det är möjligt. För en levande landsbygd, för sysselsättning i och inkomster från skogsbruket är det väldigt betydelsefullt att CCS och CCU kommer i gång snart i stor skala. På sådant sätt avlastas skogsbrukets beting med att lagra in koldioxid i skog som avses stå kvar på rot långt efter avverkningsmogen ålder.

Svebio vill slutligen även ta upp några frågetecken kring förslagens konsekvensanalys. Det handlar främst om antaganden som gjorts i de modellkörningar som ligger till grund för de scenarier som används i meddelandet och som beskrivs i konsekvensanalysen. I denna beskrivs tre underliggande scenarier som visar på hur utsläppen kan minska för att nå utsläppsmålen. De antaganden som görs i dessa scenarier skulle – ifall de realiseras – ha påverkan på BNP, jordbrukets kostnader för investeringar, livsmedelsproduktionen och markanvändningen inom EU.

I scenarierna styrs bland annat markanvändningen av efterfrågan på biobränslen. För att möta en ökad efterfrågan och för att minska importbehovet behöver produktionen biomassa öka i alla scenarier. Den största ökningen i samtliga scenarier sker genom en ökning av produktionen av energigräs och energiskog, men även en ökning användning av restprodukter från jordbruket.

Svebio lämnar följande kommentarer på konsekvensanalysen:

I analysen beskrivs varken storleken på potentialen för olika åtgärder för att minska utsläppen av växthusgaser inom jordbrukssektorn eller hur stor andel av utsläppen som antas omfattas av åtgärder.

I alla scenarier antas en stor ökning av arealen fleråriga energigrödor. I Sverige är trenden vikande för energiskog och intresset för energigräs är litet. Ett rimligt antagande är att det inte troligt med en kraftig omställning till fleråriga energigrödor i Sverige.

Scenarierna ger en stor omställning av jordbruksmark där gräsmarker omvandlas till skog eller åkermark och där åkermarken övergår till fleråriga energigrödor. Det framgår ej av scenarierna var inom EU denna omvandling ska ske. Oavsett var omställningen sker är det en stor omvandling som kan antas ge stora effekter på livsmedelsproduktionen inom EU.

SAVE THE DATES

**FUEL-
MARKET
DAY**

30 SEPTEMBER 2024

**STORA
BIOKRAFT-
OCH VÄRME
KONFERENSEN**

NOVEMBER 2024

**NORDIC
PELLETS
CONFERENCE**

JANUARI (V5), 2025



Vinnare av Jan Häckners bioenergistipendium 2024 är Mia Iwarsson Wide och Rolf Björheden

Hannah Edgren, 25 april 2024

Mia Iwarsson Wide och Rolf Björheden, som båda är verksamma inom Skogforsk, tilldelas Jan Häckners bioenergistipendium för sitt framstående arbete med att leda utvecklingen av kunskap om effektiv och hållbar produktion av biobränsle från skogen. En viktig del av arbetet har varit att sprida kunskapen till en bredare krets.



Jan Häckners dotter Cecilia Häckner lämnade över priset till Mia Iwarsson Wide och Rolf Björheden i samband med Svebios årsmöte den 24 april i Stockholm.

Foto: Alan Sherrard.

I dessa tider av oro och energikris som följd av Rysslands anfallskrig mot Ukraina har efterfrågan på biobränslen ökat kraftigt samtidigt som utbudet begränsats i ett europeiskt perspektiv. Den kunskap som Mia och Rolf har byggt upp är nu viktig att ta tillvara för att använda mer av den potential av biobränsle från skogen som inte används idag.

– Jag är fantastiskt stolt och glad både för min egen del och för Skogforsk och alla medarbetare som har varit med och bidragit till de framgångar och resultat som vi har haft med vårt arbete. Vi har kommit en bra bit på väg, men än finns många viktiga frågeställningar att ta sig an, inte minst för att skapa en långsiktighet och stabilitet i bränsleaffären – både för energi- och skogsbranscherna, och inte minst för berörda entreprenörer, säger Mia Iwarsson Wide i en kommentar.

– Det känns jätteroligt. Jag tycker att det här är ett pris för oss på Skogforsk som har jobbat med det här, och alla som har hjälpt till i detta arbete. Jag ser det som ett tecken på att vi är på väg att ta ett nytt språng när det gäller bioenergi. Jag tror att det är oron

för globala försörjningskedjor som gör att vi måste se om vi kan göra detta mer på egen hand. Klimatfrågan och beredskapsfrågan gör att bioenergi hamnar i ett nytt fokus, säger Rolf Björheden.

Den fullständiga motiveringen lyder:

”Mia Iwarsson Wide och Rolf Björheden tilldelas priset för framstående arbete med att utveckla och sprida ny kunskap om effektiv och hållbar produktion av biobränsle från skogen”.

Mia Iwarsson Wide och Rolf Björheden har båda haft ledande positioner på Skogforsk och i dessa roller drivit arbetet med att utveckla effektivare tillvaratagande av skogsbränsle med starkt personligt engagemang. De har spridit dessa kunskaper på ett trovärdigt sätt till en bredare krets av aktörer inom skogsbruk och bioenergiindustrin. Därigenom har nya, effektiva metoder, system och tekniker för att producera och hantera skogsbränsle från grenar och toppar och andra skogssortiment fått ett stort genomslag.

I dessa tider av oro och energikris som följd av Rysslands anfallskrig mot Ukraina har efterfrågan på biobränslen ökat kraftigt samtidigt som utbudet begränsats i ett europeiskt perspektiv.

Nu är det viktigt att använda de erfarenheter och den kunskap som finns för att snabbt ta tillvara den outnyttjade potentialen och producera mer hållbart skogsbränsle. Utan den stora kunskapsbas som Rolf och Mia byggt upp med hjälp av sin forskargrupp, hade startsträckan för detta varit mycket längre och orsakat mer osäkerhet på energimarknaden.

Genom omfattande vetenskaplig och populär publicering, liksom genom kurs- och konferensverksamhet har Mia och Rolf gett tillgång till både djup och bred kunskap om skogsbränsle – en viktig del av Sveriges energisystem.

Bakgrund

Skogforsk drev programmet ESS Effektivare skogsbränslesystem mellan 2007-2015 med en budget på 133 miljoner kronor. Rolf Björheden ledde inledningsvis detta arbete och byggde upp en forskargrupp med denna inriktning. Skogforsk har sedan, under ledning av Mia Iwarsson Wide, fortsatt arbetet med att analysera och utveckla teknik och system för produktion av skogsbränsle.

Om Jan Häckners Bioenergistipendium

Jan Häckners Bioenergistipendium delas ut av Svebio (Svenska Bioenergiföreningen) för att uppmärksamma personer eller organisationer som gjort betydande insatser för att främja användningen av bioenergi på ett miljömässigt och ekonomiskt optimalt sätt. Stipendiet är på 10 000 kr och delades ut av Cecilia Häckner i samband med Svebios årsmöte den 24 april i Stockholm.



NORRBOTTENS LÄN

Så säkras fjärrvärmens när masugnen skrotas

Norrländska Socialdemokraten, 5 apr.

Efter beskedet att masugnen och stålverket ska skrotas och rivas, är nu Luleå energi i full gång med att titta på alternativa energikällor till fjärrvärmens.

– Det kan vara spillvärme från andra industrier som etablerar sig på Svartön. Det säger Magnus Johansson, chef för avdelningen värme, kyla och bioenergi vid Luleå energi.

Ny panna framtidssäkrar Råneås fjärrvärme

Luleå Energi, 24 apr.

Luleå Energi investerar 25 miljoner kronor i en ny fastbränslepanna i Råneå som planeras vara i drift i oktober. Den nya pannan ska trygga och stärka en miljövänlig, stabil och säker leverans av fjärrvärme till kunder i Råneå för en lång tid framöver. Den nya pannan har större kapacitet och en effektivare energiproduktion, som bland annat minskar behovet av att använda fossilolja som reservbränsle. Den har också effektivare reningsteknik och orsakar mindre buller, vilket ger positiva miljöeffekter. Pannan kommer att drivas av pellets.

VÄSTERBOTTENS LÄN

Kraftvärmeverken betalar för Groten igen - Umeå Energi: Konkurrensen ökar

SVT Nyheter Västerbotten, 11 apr.

Den ökade konkurrensen på bränsle till kraftvärmeverken har gjort att det återigen blivit lönsamt att ta ut grot, grenar och toppar efter en kalavverkning. Men det finns delade meningar om var avverkningsresterna gör mest nytta.

– Klimatomställningen innebär att vi och många andra har fasat ut torv som bränsle och det behöver ersättas med någonting, säger Marie-Louise Marklund, vid Dåva kraftvärmeverk.

Elbrist hotar bränslefabrik

Dagens Industri, 15 apr.

Skogskoncernen SCA och drivmedelsbolaget Stt planerar ytterligare en mångmiljardinvestering – i en ny och ännu större bränslefabrik i Timrå. Produktionen ska bland annat omfatta för-

nybart flygbränsle där biprodukter från SCA:s produktion är en viktig insatsvara. Jätteprojektet hotas dock av elbrist. Detta trots att SCA miljardinvesterar i egen elproduktion, i form av bland annat flera vindkraftsparker, vilket Di nyligen rapporterat om. Utmaningen är att ansluta den nya elkrävande bränslefabriken till elnätet.

”Vi har ansökt om tillstånd att bygga en ny elledning och att få ansluta den till stamnätet för över ett år sedan. För att kunna gå vidare måste elanslutningen få grönt ljus. Vi hoppas på besked så fort som möjligt”, säger Roger Östlin.

Lantbrukarfamiljen satsar miljoner på biogas i Åbyn

Norran, 29 apr.

På en höjd mitt emot det stora lantbruket i Åbyn, Byske, stoltserar en stor kupol med gårdens logotype. Den har vuxit fram under det senaste året och är en medveten satsning på biogas. Det innebär att lantbrukarfamiljen Holmberg satsar grönt. För framtiden, för gården och för miljön.

– Det är en investering på 16 miljoner kronor. Vi ska först lära oss att göra biogas och tanken är att vi ska bli självförsörjande på el och värme, säger lantbrukaren Samuel Holmberg, som står bakom satsningen.

JÄMTLANDS LÄN

Han ska fixa ny biogas

Avfall och Miljö, 2 apr.

Lars Grundqvist är ny vd för Biogas i Jämtland-Härjedalen AB. Han är kemiingenjör, och har tidigare arbetat med allt från petrokemi och medicinteknik till ubåtar och sågverk.

– Det som lockade mig här är möjligheten att få bygga upp en helt ny fabrik. Vi investerar 400 miljoner i en ny anläggning, säger Lars Grundqvist. Våren 2025 planeras den nya biogasanläggningen i Gräfsåsen att stå klar, med Östersunds kommun som huvudägare.

Förre vd, Torbjörn Stark, går i pension, men fortsätter bidra som konsult.

Efter branden - svårt att dra igång tillverknings

Östersunds-Posten, 5 apr.

Det har gått fyra månader sedan det började brinna på Lamtechs fabrik i Hammerdal. Ordinarie produktion rullar på, men lokalen där branden tog fart står fortfarande tom.

– Det känns lite vanskligt att dra igång pelletstillverkningslinjen igen, säger vd Annika Hjelm.

VÄSTERNORRLANDS LÄN

Dieselpriiset höjs kraftigt

Tidningen Ångermanland, 4 apr.

Priserna på både bensin och diesel höjs av ledande drivmedelskedjor under onsdagsmorgonen. Det är priset på diesel som får den största höjningen på 40 öre litern. En liter diesel kostar nu 19,24 kronor vid bemannade stationer, det högsta priset på över en månad. Senast dieseln var dyrare var i mitten av februari, då priset fluktuerade runt 19,50 kronor litern. Biodrivmedlet HVO 100 följer dieselpriiset och kostar nu 22,04 kronor litern, efter en höjning med 40 öre.

Pusselbiten som kan hota miljardsatsningen i Timrå

Sundsvalls Tidning, 21 apr.

Det finska drivmedelsföretaget Stri och SCA arbetar sedan flera år tillbaka med att förbereda för ett bioraffinaderi intill massafabriken i Östrand. Där ska biprodukterna spån och bark från bolagets sågverk och massafabriker användas för att framställa i huvudsak förnybart flygplansbränsle. Många viktiga förutsättningar för att kunna gå vidare med projektet är klart. Men det saknas en viktig pusselbit för att kunna ta ett beslut om satsningen - elförsörjningen. Den nya fabriken behöver stora mängder el till sin process. Som DI var först med att berätta hotas satsningen på grund elbrist, trots att SCA är villigt att satsa stora summor på nya vindkraftsparker i norra Sverige för att kunna lösa bristen på el.

GÄVLEBORGS LÄN

Riktig brakförlust för Bollnäs Energi: "Inte tillräckligt bra"

Ljusnan, 11 apr.

Det är inte direkt något toppenår Bollnäs Energi summerar i sin årsredovisning för 2023. Intäkterna har visserligen ökat med omkring 15 miljoner kronor, framför allt från fjärrvärmedelen av verksamheten. Allra hårdast slår de prisökningar på biobränslen som kriget i Ukraina orsakat.

– I Arbrå, Kilafors och Rengsjö eldar vi bara med biobränslen. I Säverstaverket eldar vi främst avfall men under kalla perioder behöver vi elda biobränsle även där.

DALARNAS LÄN

Fjärrvärme är dyrt i Avesta - dyrast är det i Horndal

Avesta Tidning, 3 apr.

Solör Bioenergis fjärrvärme i Horndal är bland de dyraste i landet. Deras pris ligger 35,7 procent högre än riktpriiset. Även Advens fjärrvärme i Avesta tillhör de dyrare i landet. Det framgår av rapporten "Bäst i klassen" från branschföreningen Fastighetsägarna GFR.

Fjärrvärmerna utvecklas – lockar många villaägare

Lokalt i Dalarna, 15 apr.

Adven i Avesta värmer hus genom att nyttja rester från samhället.

– Vi har inte bara större flerfamiljshus och industrier anslutna utan relativt många villor också och antalet ökar kontinuerligt, säger Jonas Dyrke, affärsprojektledare Adven Sverige. Han fortsätter,

– Vår affärsidé är att ställa om hela energisystemet från fossilt till förnybar och återvunnen energi. Och det är inte bara i vår egen verksamhet utan vi vill även hjälpa industrier att minska miljöbelastningen.

VÄRMLANDS LÄN

De förvandlar industrins rester till värdefullt gödsel för skogen

Nordiska Projekt, 2 apr.

Nu utforskar ledande branschaktörer om en ny typ av gödsel, baserad på näringsrika restflöden från massa- och pappersbruk, kan ersätta den traditionella metoden och minska skogsbrukets klimatavtryck. Satsningen kallas Skogliga resurser i cirkulära system och handlar om att utveckla, testa och kommersialisera den nya produkten. Under ledning av Karlstads universitet sker utvecklingen i samverkan med Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU), Paper Province och Skogsstyrelsen samt företagen Stora Enso, C-Green, Econova och MEWAB.

Fjärrvärmeverket satsar miljoner på miljön. "Sparat in 800 ton fossilolja"

Arvika Nyheter, 5 apr.

Det fossila fasas ut och den egna verksamheten blir så gott som självförsörjande på el. Arvikas fjärrvärme blir nu ännu mer miljövänlig, i och med sjösättningen av två nya energisatsningar. Nyligen byttes den stora fossila oljepannan ut mot en bioolja, och en ny turbin gör fjärrvärmeverket på Lycke snudd på självförsörjande på el.

– Det här är ett ganska stort steg för att säkerställa att vi använder så lite fossila bränslen som möjligt, säger Fredric Lönnfjord, som är projektledare för energitjänster på Teknik i Väst. Omställningen till bioolja har kostat omkring sex miljoner kronor. Det som framförallt kostat är den nya tanken, som först värmer upp oljan.

ÖREBRO LÄN

Norabostäders kritik mot miljonutdelningar i Solör Bioenergi: Fruktansvärt

SVT Nyheter Örebro, 1 apr.

Nora har den tredje dyraste fjärrvärmerna i landet. Förra året höjdes priset med 18,9 procent samtidigt som fjärrvärmeleverantören Solör beslutade om utdelning på 500 miljoner kronor.

– Det är fruktansvärt, det drabbar oss och våra hyresgäster, säger Eva Henebäck, vd för det kommunala bostadsbolaget Norabostäder.

UPPSALA LÄN

Fjärrvärmerna från Ena Energi bland landets dyraste

Enköpings-Posten, 3 apr.

En ny rapport som intresseorganisationen Fastighetsägarna tagit fram visar att Ena Energi prismässigt ligger på 37 procent över det så kallade benchmarkspriset. Detta innebär i praktiken att fjärrvärmekunder i Enköping betalar nästan en tredjedel så mycket för samma typ av fjärrvärme som de kunder som bor i Gävle, där det mest prisvärda fjärrvärmenätet finns. När man jämför leverantörer med liknande förutsättningar är Ena Energis nät det näst dyraste i Sverige.

STOCKHOLMS LÄN

Biogas värmer slakthusområdet

Avfall och Miljö, 2 apr.

Slakthusområdet är ett om- och nybyggnadsprojekt intill Avicii Arena i Stockholm, som nu utvecklas från ett industriområde till en stadsdel för bostäder, arbetsplatser och handel. Castellum är en av fastighetsägarna.

– Vi vill kunna erbjuda framtida hyresgäster en flexibilitet. Att kunna erbjuda gas till framför allt restauranger är mycket attraktivt. Utöver gas i restaurangköken kan Castellums hyresgäster även installera gasdrivna lyktor, brasor och värmare utan stora anslutningskostnader. Biogasen kan även användas som spetsvärme.

Mark- och miljödomstolen säger ja till Stockholm Exergis satsning på koldioxidinfångning

Hållbart Byggande, 3 apr.

Stockholm Exergi får tillstånd att bygga en av Europas första storskaliga anläggningar för infångning av koldioxid genom bio-CCS i Värtahamnen, Stockholm. Det meddelade mark- och miljödomstolen.

– Detta är en historisk dag för vårt bolag och för svenskt klimatarbete. När den står klar kommer anläggningen fånga in 800 000 ton koldioxid per år, vilket är mer än vad vägtrafiken i Stockholm släpper ut under samma period. Det kommer hjälpa både Stockholm och Sverige att nå sina klimatmål, säger Stockholm Exergis vd Anders Egelrud.

Sverige ansöker om statsstödsprövning för bio-CCS

Bienergitidningen, 17 apr.

Den 9 april skickade regeringskansliet in en formell anmälan om statsstödsprövning av det nya stödet för bio-CCS genom omvänd auktion till EU-kommissionen. Nu har kommissionen maximalt två månader på sig att fatta ett beslut, om inte ytterligare kompletteringar tillkommer. Regeringen behöver därefter besluta om förordningen och i nästa steg kommer Energimyndigheten ta beslut om kompletterande föreskrifter.

Preems resultat 2023 näst starkast i företagets historia

Lysekilsposten, 3 apr.

Preems årsredovisning uppvisar ett finansiellt resultat som är det näst starkaste i företagets historia. Jämfört med 2022 minskade både omsättning och resultat. Året präglades av åtgärder för att nå målet om en klimatneutral värdekedja 2035.

– Jag är nöjd att kunna sammanfatta Preems finansiella resultat, som sett ur ett historiskt perspektiv, är det näst starkaste någonsin. Vi står med detta resultat väl rustade för att fortsätta omställningsarbetet och våra stora satsningar på förnybara drivmedel, säger Magnus Heimburg, vd på Preem, i ett pressmeddelande.

Fjärrvärmepriset chockhöjs igen: "Vi har inget val"

Dalslänningen, 5 apr.

Bengtsfors kommun höjer fjärrvärmetaxan igen. Rejält. Den fasta delen höjs med 17 procent och den rörliga delen med 35 procent.

– Vi har inget val. Det blir tyvärr en chockhöjning för kunderna. Vi måste höja eftersom vi har ökade kostnader för pellets och leveranser av hetvatten, säger Erik Sandberg (C), ordförande för Bengtsfors energi.

Bevisat att biokol fungerar i ferrokromtillverkning

Bergsmannen, 9 apr.

Efter försök i laboratorium har storskaliga fälttester gjorts i en av Vargön Alloys legeringsugnar 20 procent av den fossila koksen, cirka 350 ton, kunnat ersättas med biokolsbriketter som reduktionsmedel. Swerims projektledare Elsayed Mousa hoppas att snabbt kunna implementera metoden inom industrin och på sikt utöka andelen biokol i produktionen, från försökets 20 procent.

– På sikt finns möjligheter att helt ersätta det fossila reduktionsmedlet med biokol vid tillverkningen av ferrokrom, säger han.

Ny gastankstation i Vänersborg

Trailer, 9 apr.

Energibolaget Gasum och logistikföretaget Centralen har öppnat en ny gastankstation i Vänersborg. Stationen erbjuder flytande och komprimerad biogas samt naturgas för tunga fordon och personbilar. Den nya stationen förbättrar anslutningen för biogasdriven logistik mellan inlands- och västkusttrafiken till Norge. Stationen etablerades i samarbete med Centralen och är belägen på Dubbgatan 10.

Bioraffinaderiet invigs i motvind

Dagens Industri, 10 apr.

I dag, onsdag, hålls en högtidlig invigning av ett nytt så kallat bioraffinaderi i Sverige. Det har byggts på samma område som energibolaget St:s oljeraffinaderi i Göteborg.

”Det känns väldigt bra. Bioraffinaderiet är vår största investering hittills och är ett rejält steg i vår omställning från fossilt till förnybara bränslen”, säger den finländske miljardären och entreprenören Mika Anttonen, ordförande och huvudägare för St till Di.

Sverigepremiär för inhemsk HVO

ATL Lantbrukets Affärstidning, 11 apr.

HVO 100 har länge funnits på den svenska marknaden men hittills har drivmedlet inte varit inhemskt producerat. Men det ska det bli ändring på nu när Preem för första gången rullar ut sin egenproducerade HVO till svenska kunder. Produktionen drog i gång i höstas och beskrivs som en milstolpe, inte bara för Preem utan också för svensk självförsörjning. Bakom beslutet ligger givetvis också höga ambitioner att minska klimatutsläppen.

Allt mer matavfall samlas in

Vårt Göteborg, 15 apr.

För första gången sedan 2016 märks en tydlig ökning av den insamlat matavfall i Göteborg. Ökningen är åtta procent under årets första månader jämfört med samma period ifjol. Bakom ökningen står att allt fler göteborgare nu har sin matavfallspåse i en påshållare med namnet Luftig som håller matavfallspåsen torr. Vid årsskiftet blev det obligatoriskt för alla hushåll och verksamheter i alla EU-länder att sortera ut sitt matavfall och lämna in det till matavfallsinsamlingen. Detta för att det ska kunna bli biogas och biogödsel av matavfallet.

Thomas Betong investerar i biogasdrivna betongbilar – minskad klimatpåverkan i fokus

Thomas Betong utökar sin fordonsflotta med biogasdrivna betongbilar från Scania. Med de nya bilarna kommer CO₂-utsläppen att minska avsevärt. Investeringen är en del i företagets strategi att minska sin totala klimatpåverkan.

Fastvärmepannan på Arctic Paper i full drift - minskad miljöpåverkan

Lysekilsposten, 19 apr.

I onsdags presenterade Arctic Paper sin energianläggning för media och Munkedals kommun. Det 30 meter höga tornet, eller fastvärmepannan, är en tekniskt avancerad lösning som bidrar

till att påskynda energiomställningen. Anläggningen är nu i drift, efter att Artic Paper tillsammans med sin samarbetspartner, det europeiska energibolaget Adven, har slutfört projektet och anläggningen arbetar med full kapacitet sedan årsskiftet 2024. Intrimningen av anläggningen har tagit cirka ett år.

Arctic Paper investerar i ny fastbränslepanna

Bioenergitidningen, 23 apr.

Tillsammans med energipartnern Adven ställer Arctic Paper Munkedals om brukets energiförsörjning med hjälp av en ny fastbränslepanna. Genom flera satsningar på senare tid är bruket i dag en av världens mest miljövänliga pappersproducenter.

- Investeringarna i Arctic Papers energiomställning stärker vår konkurrenskraft och minskar vår miljöpåverkan, säger Kent Blom, vd för Arctic Paper Munkedals i ett pressmeddelande.

Stort steg mot mer hållbar odling Plantskolans biokol en framgång - har minskat användandet av torv med 70 procent

Nya Lidköpings-Tidningen, 26 apr.

Essunga plantskola ligger i framkant. Med sin egen biokolsanläggning har plantskolan tagit fram biokolet som ett alternativ att odla i, vilket har resulterat i att de har minskat användningen av torv med 70 procent.

- Vi är väldigt stolta och glada, säger Carolina Carlsson, utvecklings- och hållbarhetschef.

Industrin vill ha kobajs till ny biogasanläggning

ST-tidningen, 27 apr.

Inom loppet av några år har användningen av biogas i Sverige fördubblats, men även om den inhemska produktionen ökat importeras en stor mängd från utlandet. Därmed finns behov av fler anläggningar och en optimal plats är Stenungsund. Initiativtagarna söker nu samarbeten med traktens bönder. Närmare bestämt vill man åt deras kobajs.

JÖNKÖPINGS LÄN

Svensk Biogas får miljonstöd för LBG-station

Bioenergitidningen, 4 apr.

Svensk Biogas, dotterbolag till Tekniska verken, öppnar upp för att bygga en tankstation för flytande biogas (LBG) i Nässjö. Naturvårdsverket har beviljat klimatinvesteringsstödet Klimatklivet för satsningen, som kan innebära att en ny tankstation för flytande biogas står klar nära riksväg 40 under hösten 2025. Det beviljade stödet möjliggör djupgående studier för att i detalj kunna titta på förutsättningarna för en tankstation för flytande biogas i Nässjö.

KRONOBERGS LÄN

Fortsatt god efterfrågan på grot

Åkeri & Entreprenad, 5 apr.

För att bidra till marknadens kommande behov av biobränsle och stärka skogsgårdens lönsamhet, har Södra justerat grundpriset på grot det vill säga grenar och toppar.

Grot är ett värdefullt biobränslesortiment som ofta tas till vara i samband med föryngringsavverkning i skogsbruket. Efterfrågan på grot har ökat sedan 2023 och enligt Södras bedömningar kommer efterfrågan att fortgå. För att möta efterfrågan och samtidigt bidra till skogsgårdens lönsamhet, justerar Södra priset på grot, vilket innebär att grundpriset höjs med 30 kronor.

Stor utmaning att börja fånga in koldioxiden

Smålandsposten, 6 apr.

2028 kan en anläggning för koldioxidinfångning vara i drift intill Sandviksverket om allt går enligt planerna. Anläggningen som beräknas kosta 1,8 miljarder kronor ska årligen kunna fånga in 260 000 ton koldioxid. - En stor, men nödvändig utmaning för oss, säger projektledaren Julia Ahlrot, vid Veab, Växjö Energi.

SAVE THE DATE

FUELMARKET DAY

30 SEPTEMBER 2024

SEBIO

Världens snabbast växande gräs ska omvandlas till grön elektricitet

Texel Energy Storage, 10 apr.

Genom ett partnerskap mellan TEXEL Energy AB och Jord AB ska nu en speciell grässort som kallas för C4-gräs omvandlas till elektricitet. Grässorten är världens snabbast växande gräs och kan omvandlas till förnybart bränsle i form av pellets och briketter. Partnerskapet syftar till att anpassa TEXEL's energiproduktionsteknologi för att generera tillförlitlig grön elektricitet från C4-gräset.

KALMAR LÄN

Dieselsatsning beviljas bygglov - trots kritik

Vimmerby Tidning, 16 apr.

En ny drivmedelsstation ska byggas i Hultsfred - trots att miljö- och byggnadsförvaltningen ansåg att bygglovsansökan skulle avslås. I början av året tog kommunen emot en bygglovsansökan för en drivmedelsstation för diesel på Olsson Transports fastighet på Nyhagens industriområde.

– Vi har arrenderat ut vår tomt till ett företag som heter PS Energi. Det är de som har sökt bygglov och som ska bygga, säger Mattias Olsson, vd och delägare till Olsson Transport.

– Det kommer att vara vanlig standarddiesel men även HVO och Adblue. Vi har ingen bensin, utan det är diesel för den arbetande och tunga trafiken, säger Viktor Sundahl, distriktssäljare på PS Energi. Ambitionen är att det ska vara helt klart under sensommaren.

Miljardsatsning ska sätta Nybro på klimatkartan

Aktuell Hållbarhet, 19 apr.

En ny klimatsatsning i Nybro kommun offentliggjordes under torsdagen. Det är miljöteknikföretaget Nordbex som i samarbete med kommunen och flera andra företag ska bygga en kraftanläggning med tillhörande bio-CCS eller BECCS, Bio Energy Carbon Capture and Storage. Planen är att använda biomassa i form av bland annat grenar och toppar från närliggande skogsbruk samt sågspån och bark från den lokala träindustrin, för att producera el. Koldioxiden som bildas i processen ska sedan fångas in, transporteras bort, för att till slut lagras permanent under jorden - förmodligen i en anläggning under havsbotten utanför Bergen i Norge.

SKÅNE LÄN

Upphandling av projektförsäkring för kraftverk värd 150 miljoner kr

Sak & Liv, 1 apr.

Produktionskapaciteten vid anläggningen kommer att fördubblas år 2028. Det lokala energibolaget Krafringen har gått ut i en offentlig upphandling av projektförsäkring för uppförandet av kraftvärmeverket Örtofta 2 som planeras att byggas nära Eslöv i Skåne. Den nya produktionsanläggningen byggs i anslutning till ett befintligt kraftvärmeverk och är tänkt att vara i drift år 2028. Det ersätter då äldre produktionsenheter för fjärrvärm och avlastar elsystemet i regionen. Den totala investeringen för det nya kraftvärmeverket har uppskattats till 2,5 miljarder kronor.

SAVE THE DATE



Stora Biokraft- och Värmekonferensen

November 2024

SEBIO

Brand på fjärrvärmeverk - räddningstjänst och ambulans larmades

Ystads Allehanda, 3 apr.

Strax efter klockan 07 på tisdagsmorgonen kom ett larm om en brand på fjärrvärmeverket i Löderup. En person fick föras till sjukhus för kontroll.

– Det finns väl en känsla av att det inte rör sig om en totalbrand, och att vi ska kunna släcka det här, sa Mats Streer, inre befäl på räddningstjänsten syd. Fjärrvärmeverket på Storgatan i Löderup drivs på halm, och det är just halm som har börjat brinna. Klockan 10 kunde räddningstjänsten lämna platsen. Då hade man dragit ut den sista glödande halmen från rivningsmaskinen och släckt denna.

Skånes största sågverk står emot tuffa tiderna

Norra Skåne, 3 apr.

Byggbranschen har haft dystra år, efterfrågan på virke har minskat och priserna på timmer ökat. Men Skånes största sågverk Vida HN Ab i Hästveda har kunnat säga på - och är trots minskad lönsamhet inte i någon kris.

– Vår produktion har inte förändrats på grund av marknaden. Vi har alltid kört för fullt. Men det är klart att vi märker av läget, säger Rikard Andersson, vd.

Skånsk biogasrevolution på gång

Bjäre Nu, 4 apr.

Nära en miljard kronor. Så mycket stödpengar har godkänts i Klimatklivet för 21 olika biogasprojekt i Skåne. När alla är i gång kommer produktionen av biogas i Skåne att mer än fördubblas. Båstads kommun sticker ut i statistiken.

– Vi har godkänt stöd på 942 miljoner, alltså nästan en miljard kronor. Många ser en lönsamhet i biogasen med de stöd som finns och många ser en trygghet i att bli självförsörjande på energi, särskilt efter den energikris som uppstod efter att kriget i Ukraina bröt ut, säger Johannes Elamzon.

Stort haveri i vintras ger dyrare fjärrvärme

Landskrona Posten, 8 apr.

I början av 2023 sprack ett vattenrör på Landskronas värmeverk, ett led i fjärrvärme-systemet. Dessutom upptäcktes ett behov av att byta fler rör när man väl börjat titta på ledningarna. Som tur var behövde inte fjärrvärmekunderna i Landskrona lida av avbrottet. Bortfallet täcktes nämligen upp av fjärrvärme från Öresundskraft i Helsingborg, dit det går ledningar. Men värmen därifrån är dyrare.

Ny biogasanläggning planeras - ska få åkrarna att stinka lite mindre

Trelleborgs Allehanda, 13 apr.

Som TA tidigare rapporterat planerar Stora Markie gods att bygga en ny grisanläggning, som kan bli en av de största i landet. Nu kan vi berätta att man också vill bygga upp en biogasanläggning på ägor, ungefär hälften så stor som Gasums anläggning i Jordberga.

– Idén om biogas kommer från oss. Vår grisproduktion kommer producera en hel del gödsel. Anderslöv ligger nära, och då kommer luktproblematiken in. Lukten kommer när gödseln ska spridas ut och det inte regnar. Orötad gödsel luktar enormt mycket mer än rötad. Det handlar om att få ut energi, om att minska lukten och få bättre näringsammansättning i gödseln, säger godsets inspektör Patrik Viktorsson.

Castellum och Öresundskraft i samarbete för koldioxidlagring

Fastighetsvärlden, 22 apr.

Castellum har för avsikt att köpa negativa utsläppsverifikat för att bidra till minskade utsläpp när Öresundskraft bygger en fullskalig anläggning för avskiljning- och lagring av koldioxid vid Filbornaverket, så kallad carbon capture and storage (CCS). Negativa utsläppscertifikat är en metod för att klimatkompensera för de sista utsläppandelarna som inte är möjliga att reducera genom egen påverkan.

SAVE THE DATE

NORDIC PELLETS CONFERENCE

Januari (V5), 2025

SEBIO