



Kraftvärme

En förutsättning för ett fungerande energisystem i SE4.



Förord

Sid 1/13

Denna summering riktar sig till dig som är intresserad av energiförsörjningen i Sverige, och i synnerhet i Skåne. Kanske är du riksdagsledamot, region- eller kommunpolitiker, företagare eller bara engagerad i hur vi bygger ett energisystem som skapar trygghet, konkurrenskraft och hållbar utveckling för kommande generationer.

Under lång tid har energidebatten präglats av brister, flaskhalsar och begränsningar. Många av dessa utmaningar är väl kända. Men den här rapporten handlar framför allt om möjligheterna. För vi är övertygade om att Skåne och södra Sverige kan lämna dagens energiproblem bakom sig – om rätt förutsättningar ges för investeringar, innovation och långsiktiga spelregler.

Sedan 2011 har Sverige varit indelat i fyra elprisområden. Syftet var att synliggöra regionala obalanser och skapa incitament för ny produktion där behoven är som störst. Femton år senare är utmaningarna fortfarande påtagliga i SE4. Samtidigt ser vi också något annat: möjligheten att bygga ett starkare och mer motståndskraftigt energisystem än det vi tidigare haft. Framtidens energisystem handlar inte om ett enskilt energislag. Det handlar om att skapa ett integrerat energisystem där el, värme, kyla, industri, lagring och flexibilitet samverkar. Där resurser används flera gånger, där restvärme tas tillvara och där lokal produktion stärker både konkurrenskraft och beredskap.

Det är just detta systemtänk som Krafringen investerar i. Vi bygger ny planerbar kraftvärme i Örtofta. Vi tar tillvara restvärme från världsledande forsknings- anläggningar som ESS och MAX IV för att värma och kyla Lund. Vi skapar sektorskopplingar med industrin, där fossilfri processånga till Nordic Sugar minskar utsläppen med omkring 25 000 ton koldioxid per år samtidigt som svensk livsmedelsproduktion stärks. Vi utvecklar smarta flexibilitetslösningar som gör att energisystemet kan utnyttjas mer effektivt och med lägre klimatpåverkan.

Samtidigt förändras omvärlden. Rysslands angrepp mot Ukrainas energiinfrastruktur har visat hur avgörande energisystemet är för ett samhälles motståndskraft. Därför handlar framtidens investeringar inte enbart om klimat och tillväxt, utan också om försörjningstrygghet, beredskap och nationell säkerhet. Vi står inför en omfattande elektrifiering av samhället. Elbehovet kommer att öka kraftigt under de kommande decennierna. Men med rätt beslut, rätt investeringar och ett tydligt systemperspektiv finns alla möjligheter att möta utvecklingen. Skåne kan bli en region där energiomställning, konkurrenskraft och hållbar tillväxt går hand i hand.

Sezgin Kadir
VD och koncernchef
Krafringen Energi AB



Kraftvärmén är central för energisystemet i södra Sverige

Den största anledningen till att Skåne och SE4 har så liten egen elproduktion är att regionen saknar både storskalig vattenkraft och kärnkraft. Till och med de planerade satsningarna på omfattande vindkraft har i stor utsträckning uteblivit, till följd av kommunala veton och att flera av de största projekten har förlagts till andra delar av landet.

Men framtidens energisystem byggs inte enbart genom att återskapa gårdagens produktionsstruktur. Skåne har andra styrkor. Här finns en väl utbyggd fjärrvärmeinfrastruktur, stark industri, världsledande forskning och goda möjligheter att utveckla ett energisystem där el, värme, kyla, industri och flexibilitet samverkar.

I Skåne har vi kraftvärmén, som är en av regionens viktigaste energiresurser. Även om kraftvärmén inte producerar samma energivolymer som vatten- eller kärnkraft är den, precis som dessa, planerbar. Det innebär att el kan produceras när den behövs som mest. Samtidigt produceras fjärrvärme, vilket minskar belastningen på elsystemet och stärker energiberedskapen. Trots detta hamnar kraftvärmén ofta i skymundan i energidebatten, trots att den kan spela en avgörande roll för både elektrifiering, konkurrenskraft och försörjningstrygghet.

Trendbrott i SE4 – så maximerar vi nyttan av vår miljardinvestering

Under lång tid har antalet avvecklingar av energiproduktion i Skåne varit större än antalet nyinvesteringar. Därför är det avgörande att värna befintliga planerbara anläggningar samtidigt som ny produktion tillkommer.

I det perspektivet markerar Krafringens investering i Örtofta ett viktigt trendbrott. I juni 2025 fattade styrelsen beslut om att för första gången på mer än ett decennium bygga ny energiproduktion i Skåne. Intill det befintliga kraftvärme-verket uppförs nu en ny anläggning som tas i drift under värmesäsongen 2027/28.

Den nya anläggningen kommer att bidra med flera nyttor samtidigt. Den säkerställer framtidens värmeförsörjning för hundratalsentals invånare, stärker den lokala elproduktionen i SE4 och skapar förutsättningar för fler systemtjänster som bidrar till ett stabilare elsystem. Kraftvärmén kan därmed leverera betydligt mer än energi – den kan också bidra med flexibilitet, svängmassa, beredskap och motståndskraft.

Men framtidens energisystem handlar om mer än ny produktionskapacitet. Krafringen utvecklar parallellt ett integrerat energisystem där resurser används flera gånger. Restvärme från forskning, industri och framtida datacenter kan tas tillvara och nyttiggöras i fjärrvärmesystemet.



I Brunnsnshög används redan idag restvärme från ESS och MAX IV för att värma och kyla stadsdelen. Genom sektorskopplingen med Nordic Sugar i Örtofta levererar Krafringen fossilfri processånga som minskar utsläppen med cirka 25 000 ton koldioxidkvivalenter per år samtidigt som svensk livsmedelsproduktion stärks.

sid 3/13

Krafringen har även utvecklat SmartFlex, ett systemlösning där byggnader används som termiska energilagrar och AI-baserad styrning optimerar energianvändningen utifrån både kostnader, klimatnytta och systembehov. Resultatet blir ett mer resurseffektivt energisystem som gynnar kunder, samhälle och klimat.

Skapa ett stabilt och pålitligt skånskt energisystem i framtiden

För att Skåne ska kunna möta elektrifieringen, stärka sin konkurrenskraft och bygga ett resilient energisystem krävs mer lokal och planerbar energiproduktion. Samtidigt behöver regelverk och styrmedel utvecklas så att de stödjer hela energisystemets funktion, inte enbart enskilda energilag.

Säkerställ förutsättningar för investeringar i lokal kraftvärme

Sverige och Skåne behöver ökad tillgång till lokal, planerbar och fossilfri elproduktion för att stärka konkurrenskraften, möjliggöra elektrifieringen och öka energisystemets robusthet. Kraftvärmens är en beprövad teknik som kan leverera el när den behövs som mest samtidigt som den producerar fjärrvärme och tar tillvara lokala resurser.

För att fler investeringar ska bli möjliga krävs långsiktiga och teknikneutrala spelregler. Det gäller inte minst möjligheten att få ersättning för den systemnytta som anläggningarna bidrar med genom eleffekt, flexibilitet, svängmassa, ö-drift, dödnätsstart och andra beredskapstjänster.

Med rätt förutsättningar kan kraftvärmens inte bara stärka elförsörjningen i SE4 utan även möjliggöra produktion av biooljor, infångning av biogen koldioxid och ökad civil beredskap. Något som gynnar Sveriges klimatmål, försörjningstrygghet och regionala konkurrenskraft.

Säkerställ fjärrvärmens konkurrenskraft

Fjärrvärmens är en grundpelare i framtidens energisystem. Den tar tillvara återvunna energiresurser, minskar effektbelastningen på elsystemet och stärker energiberedskapen. För att fjärrvärmens även långsiktigt ska kunna konkurrera på lika villkor krävs teknikneutrala byggregler som premierar faktisk energieffektivitet, resurseffektivitet och klimatnytta.



Säkerställ att restprodukter från skogen kan användas till energi

Merparten av svensk kraftvärme baseras på förnybara restprodukter från skogen och samhället. Restprodukter som inte kan användas högre upp i värdekedjan bör fortsatt kunna användas för energiändamål och bidra till att ersätta fossila bränslen. Ett hållbart brukande av skogen och ett cirkulärt resursutnyttjande gå hand i hand med energiomställningen.

Säkerställ ett systemperspektiv i framtidens energipolitik

Framtidens energisystem kan inte utvecklas genom att fokusera på ett enskilt energislag i taget. Sverige behöver gå från energislag till energisystem.

Kraftringens satsningar på ny planerbar kraftvärme i Örtofta, restvärme från ESS och MAX IV, SmartFlex samt sektorskopplingen med Nordic Sugar visar hur nästa generations energisystem kan fungera i praktiken.

Här samverkar el, värme, kyla, industri och flexibilitet i ett integrerat system där resurser används flera gånger, där klimatnytta och konkurrenskraft förstärker varandra och där försörjningstryggheten stärks.



Bakgrund till dagens energisystem i Skåne och SE4

Dygnet runt, året runt, måste det vara balans mellan den el som produceras och den el som används i elsystemet. Rubbas den balansen stör det elnätet, och får allvarliga konsekvenser både kort- och långsiktigt sett. Frekvensen i elnätet signalerar om det är balans eller obalans i systemet. Sjunger frekvensen under 50 Hz så ökar vi elproduktionen, och tvärtom om frekvensen överstiger 50 Hz.

Vårt energisystem är historiskt uppbyggt av energislag som är planerbara, vilket innebär att vi styr över produktionen för att kunna upprätthålla balansen. Vattenkraft, kraftvärme och kärnkraft är alla fossilfria och planerbara, och står än idag för en stor del av Sveriges elproduktion.

Men förnybara energislag som vindkraft och solkraft ökar kraftigt, vilket är direkt nödvändigt för att Sverige – och världen – ska nå sina klimatmål och begränsa effekterna av klimatförändringarna.

Utmaningen ligger i att de är så kallade intermittenta energislag – blåser det lite, mindre vindkraft. Är det mulet, mindre solkraft. Och än finns ingen möjlighet att lagra energi i större mängd över tiden, vilket gör att intermittenta energislag är välkomna tillskott de dagar förhållandena för dem är gynnsamma, men det går inte att bygga ett eget energisystem runt dem.

Energisystemet behöver mer baskraft, planerbar kraft som kan agera motvikt. Vattenkraften i Sverige är i princip så utbyggd som den har möjlighet att bli, och kärnkraften kan i bästa fall vara på plats om cirka ett decennium, i värsta fall fortsätter nedvecklingen av denna och ytterligare effekt går förlorad.

Det är kraftvärme som har potential att agera baskraft i en utbyggd planerbar effektkapacitet. Det är alltså inte kraftvärmens direkt tillförda MW som kommer att lösa Sveriges energiproblem, men det kan mycket väl vara kraftvärmens som möjliggör kraftigt utbyggd sol- och vindkraft att göra det. Men för energisystemets bästa och för god redundans helst i en kombination av många olika energilösningar. Framtidens energisystem består inte av ett energislag, det är en symbios där varje del bidrar med sina fördelar på ett optimerat och hållbart sätt.

Utvecklingen tills idag

Redan i december 2022 skrev svenska och europeiska medier om energisituationen i EU, och uppmärksammade att hela unionens mest utsatta och prekära läge återfanns i södra Sverige, SE4. I ett av Europas rikaste länder lever många människor – trots otroliga naturresurser som vattenkraft och en tradition av hög ingenjörskonst – med hot om manuella fränkopplingar och skyhöga elpriser.



Det finns inte en ensam förklaring eller enskilt beslut som lett till dagens situation. Det har växt fram över lång tid, trots att vi är många som kunnat se vart utvecklingen skulle leda oss. Här är några starkt bidragande orsaker:

Elprisområden i Sverige

Sedan 2011 är Sverige indelat i fyra elprisområden. Vi är det enda landet i EU med olika interna elprisområden med stora prisskillnader mellan sig – även Danmark och Italien har fler än ett elprisområde, men för gemene man märks det inte av. Men det märks i Sverige, och allra mest märks det i Skåne och elprisområde 4. Här blir priserna olika beroende på hur utbud och efterfrågan ser ut i respektive område.

Tanken med att införa elprisområdena var att uppmuntra investeringar i regional elproduktion och synliggöra flaskhalsar i elsystemet. Utfallet har hittills inte varit tillräckligt för Skåne. Region Skånes och Skånes Effektkommissions senaste färdplan anger att Skånes självförsörjningsgrad av eleffekt var 15 procent år 2020 och att målet är minst 50 procent år 2030.

Färdplanen bedömer samtidigt att Skånes effektbehov vid topplast kan öka från cirka 2 500 MW till cirka 3 100 MW år 2030 om ingen energieffektivisering sker; med effektivisering och flexibilitet kan topplastbehovet sänkas till omkring 2 800 MW.

Nedlagd energi

En bidragande orsak till det stora effektunderskott som vi idag ser i SE4 är nedläggningen av Barsebäck. Därmed försvann 1 200 MW installerad effekt från Skåne, och det har aldrig tagits igen. Den förlorade effekten motsvarar ett tapp på drygt 25 procent av den redan lilla produktion som finns i regionen¹. Inte heller har potentiella påföljande åtgärder tagits. Saker som skulle kunna ha hjälpt som betydande investeringar i överföringskapacitet eller ny elproduktion har uteblivit.

Energisituationen i Skåne

I Skåne produceras i dag omkring 3 TWh el per år, samtidigt som elanvändningen ligger omkring 13 TWh. Det innebär att endast omkring en fjärdedel av den el som används i Skåne produceras lokalt. Det skeva förhållandet sätter fingret på den stora utmaningen för Skånes framtid.

I en framtid som går i elektrifieringens tecken innebär det inte bara frågetecken kring den framtida utvecklingen, det väcker obekväma frågor om förmågan att tillhandahålla samma höga leveranssäkerhet och driftsäkerhet vi vant oss vid.

¹ <https://www.statistikdatabasen.scb.se>

² <https://www.svk.se/Kraftbalansen-pa-den-svenska-elmarknaden-rapport-2022.pdf>



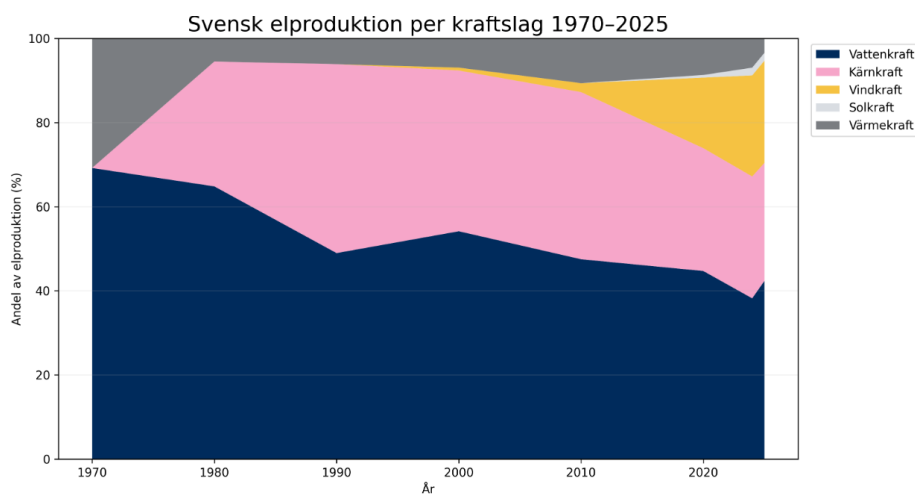
Kraftvärmens roll i ett robust och hållbart energisystem

Kraft- och fjärrvärmerna har under lång tid utgjort en stabil värme- och elproduktionskapacitet. På nationell nivå är fjärrvärmerna fortsatt en av Sveriges viktigaste energi-infrastrukturer. Senaste större analyser anger att fjärr- och kraftvärme levererar omkring 46 TWh värme för uppvärmning och varmvatten i byggnader och att systemet avlastar elsystemet med omkring 9-10 GW eleffekt vid hög belastning.

Behovet av lokal och planerbar effekt ökat till följd av elektrifieringen. När det gäller den skånska kraft- och fjärrvärmerna finns fjärrvärme i 32 av Skånes 33 kommuner. Kraftvärmerna spelar här en särskilt viktig roll genom att samtidigt producera el och värme när behovet är som störst.

Till skillnad från väderberoende kraftslag levererar kraftvärmerna planerbar elproduktion under kalla vinterdagar då elsystemet är som mest ansträngt. Enligt Energimarknadsinspektionens sammanställning av 2024 års elmarknad stod kraftvärmerna för cirka 3,5 procent av Sveriges elproduktion 2024, medan vattenkraften stod för 40 procent, kärnkraften för 30 procent, vindkraften för 25 procent och solkraften för 1,5 procent.

I ett framtida energisystem handlar därför frågan inte enbart om att producera mer el, utan om att använda energisystemets olika delar på ett smart sätt. Fjärrvärme och kraftvärme möjliggör sektorskoppling mellan el, värme och industri, tar tillvara restvärme som annars skulle gå förlorad och bidrar till att minska behovet av kostsamma investeringar i både elproduktion och elnät.



Källa: Energimyndigheten, Elproduktion per kraftslag fr.o.m. 1970. Svenska kraftnät, Elstatistik 2025.



Fördelarna med kraftvärme

Lokala energisystem är allt viktigare i det nya, decentraliserade energilandskap som håller på att växa fram. Eftersom en allt större andel av energikällorna är förnybara och intermittenta – såsom sol och vind – krävs det högre anpassningsförmåga av elnätet.

Elnätet behöver byggas ut och anpassas för att klara av att ansluta icke-planerbara energikällor. Den snabba tillväxten av solceller hos enskilda företag och privatpersoner, även kallade mikroproducenter, är en del av denna utveckling.

Lösningen på dessa utmaningar kan hittas genom kraftvärme, som fungerar som nyckeln till ett flexibelt och anpassningsbart energisystem. Kraftvärmeanläggningar kan producera både el och värme samtidigt, och de kan anpassa sin produktion beroende på efterfrågan på varje form av energi. När efterfrågan på el är hög kan kraftvärme öka produktionen av el och samtidigt använda värmen till uppvärmning av byggnader eller andra ändamål.

Om efterfrågan på el i stället är låg kan kraftvärmens minska produktionen av el och i stället fokusera på att producera mer värme. Denna flexibilitet innebär att andelen förnybar energi som används för elproduktion kan öka och användningen av fossilbränslen kan minska. Det bidrar också till att stabilisera elnätet genom att möjliggöra anpassning till variationer i energiförsörjningen från förnybara källor som vind- och solkraft.

Industrin är en av de delar av samhället som är med och leder utvecklingen av en energiomställning. Och industrin ser de stora fördelarna med kraftvärmens, och de möjligheter den skapar. Småskaligheten gör det möjligt för kraftvärme att ligga nära och lokalt, och på så sätt minska sårbarheten.

Ett belysande exempel är samarbetet mellan Krafringen och Nordic Sugar i Örtofta, där Sveriges enda kvarvarande sockerbruk finns. Genom en ny ångledning levererar Krafringen cirka 100 GWh fossilfri processånga per år till sockerproduktionen. Ångan ersätter en betydande del av den fossila gas som tidigare användes i processen och minskar koldioxidutsläppen med omkring 25 000 ton per år. Samtidigt stärks konkurrenskraften för svensk livsmedelsproduktion och beredskapen i en samhällsviktig verksamhet.

Den typ av restflöden ser vi på många andra platser runt om i Sverige, där industri eller forskning i närheten av kraftvärmeverk eller fjärrvärmenät kopplas ihop och tar tillvara på vad som annars hade gått till spillo.

I Brunnsnäs i Lund tar Krafringen till exempel tillvara på den restvärme som uppstår i forskningsanläggningarna ESS och MAX IV och för in den i ett lågtempererat fjärrvärmesystemet. När anläggningarna är fullt utbyggda kommer återvinningen av restvärme att utgöra ett betydande tillskott till energiförsörjningen. Enbart ESS beräknas kunna bidra med restvärme motsvarande omkring 25 procent av Lunds fjärrvärmenäts årliga värmebehov. Restvärmens används för att värma staden, men även för att producera hållbar fjärrkyla till företag och bostäder i närheten.



Kraftvärmens – avgörande för Skånes effektbalans, beredskap och konkurrenskraft

Sid 9/13

För Skåne är energifrågan inte i första hand en fråga om energivolym. Den handlar om tillgång till effekt när den behövs, regional konkurrenskraft och ett robust energisystem.

Skåne har länge varit ett av Sveriges mest importberoende elområden och hade år 2020 en självförsörjningsgrad på endast cirka 15 procent av eleffektbehovet under topplasttimmen. Målet är nu att öka detta till minst 50 procent år 2030, ett arbete som leds genom Skånes Effektkommission.¹

Detta är ingen liten utmaning. För att nå målet behöver Skåne mer än sexdubbla sin lokala tillgängliga eleffekt samtidigt som elanvändningen ökar genom elektrifiering av industri, transporter och samhälle.²

I detta sammanhang blir kraftvärmens roll central. Till skillnad från väderberoende produktion kan kraftvärmens leverera lokal och planerbar effekt precis när elsystemet är som mest ansträngt. Kraftvärme producerar dessutom både el och värme med en total verkningsgrad på upp till 90–95 procent, vilket gör den till en av energisystemets mest resurseffektiva tekniker.

För Skåne innebär detta flera samhällsnyttor samtidigt:

- Lokal elproduktion som minskar beroendet av import till SE4,
- Planerbar effekt under kalla vinterdagar,
- Minskad belastning på elnäten,
- Ökad försörjningstrygghet,
- Stärkt beredskap och motståndskraft vid störningar,
- Bättre förutsättningar för industriinvesteringar och etableringar.

Fjärr- och kraftvärmens spelar dessutom en avgörande roll för elektrifieringen. Enligt aktuella underlag från Energiföretagen och regeringen avlastar fjärr- och kraftvärmesystemen det svenska elsystemet med omkring 10 GW eleffekt under kalla vinterdagar, vilket motsvarar mer än en tredjedel av topplastbehovet. AFRY/Sveriges Ingenjörer anger i en ny analys ett jämförbart räkneexempel på cirka 9 GW, inklusive både utebliven elvärmelast och kraftvärmens lokala eleffektbidrag.

För ett område som Skåne, där tillgången till effekt redan är en konkurrensfråga, är detta särskilt betydelsefullt. Höga elpriser och kapacitetsbrist riskerar att påverka såväl industrins konkurrenskraft som möjligheterna att attrahera nya investeringar. Flera regionala analyser pekar därför ut ökad lokal produktion som en avgörande faktor för fortsatt tillväxt.⁵

Kraftringens verksamhet illustrerar hur ett modernt energisystem kan bidra till denna utveckling. Genom hållbar produktion av omkring 1 TWh fjärrvärme per år, lokal kraftvärmeproduktion i Örtofta samt sektorskoppling med industrin skapas både klimatnytta och energisäkerhet. Samarbetet med Nordic Sugar minskar utsläppen med cirka 25 000 ton CO₂e per år samtidigt som svensk livsmedelsproduktion stärks. Restvärmesamarbetet med ESS i Lund visar hur forskning, industri och energisystem kan samverka för att öka resurseffektiviteten.¹



Beredskap

Skulle Skåne drabbas av ett avbrott på transmissionsnätet finns väldigt begränsad beredskap att hantera det och till att hålla elnätet i drift antingen lokalt eller regionalt genom så kallad ö-drift.

Det är ett stort problem givet kommunernas krisberedskapsansvar för samhällsviktiga verksamheter som ska fungera i alla lägen – sjukhus och äldreboenden är två belysande exempel.

Om de lokala och regionala kraftvärmeverken skall kunna stärkas med elproduktion och andra beredskapsförmågor i större omfattning än idag och därmed bidra även i en kris- eller krigssituation, behöver detta finansieras, så det inte belastar de enskilda fjärrvärmekunderna.

Varken elproduktion i form av installerad effekt i kraftvärmens och beredskapsförmågor som till exempel dödnätsstart och ö-drift, kan idag inte finansieras genom intäkter från elmarknaden, den så kallade energy-only-marknaden. Därför skulle ett investeringsstöd till elproduktion och beredskapsförmågor behöva finansieras med andra medel.

I ett alltmer osäkrare omvärldsläge får kraftvärmens en ny strategisk betydelse. Energiföretagen och flera aktuella studier lyfter fram kraftvärmens potential att stärka Sveriges civila beredskap genom lokal energiförsörjning, ö-drift och robust energileverans till samhällsviktiga funktioner.

I analysen från AFRY/Sveriges Ingenjörer beräknar en teoretisk potential på omkring 820 MW ny eleffekt i befintligt fjärrvärmebestånd, främst i SE3 följt av SE4. Analysen anger även att kraftvärmens i SE4 står för cirka 6,5 procent av installerad eleffekt i elprisområdet och cirka 13 procent av elproduktionen vid topplasttimmen 2024.

För Skåne handlar framtidens energisystem inte enbart om att producera mer fossilfri el. Det handlar om att säkerställa att effekt finns tillgänglig när den behövs, att stärka regionens motståndskraft och att skapa förutsättningar för fortsatt tillväxt.

1, 5 Utveckling.skane.se Skånes Effektkommission

2. OX2_Rapport:Skane.pdf

3, 4 Energiföretagen energifakta

6 Sveriges Ingenjörer rapport om Kraftvärmens potential



Bränslefrågan: vi måste värna skogsbränslenas roll

Ingen ting uppstår av sig självt. Bakom varje växande stad, varje företagsetablering och varje innovation finns människor, resurser och system som samverkar. Vår roll är att få dessa delar att fungera tillsammans. Att ta tillvara energi som annars hade gått förlorad. Att skapa förutsättningar för trygghet, tillväxt och hållbar utveckling. Det handlar inte om att skapa något ur ingenting. Det handlar om att se potentialen i det som redan finns – och förädla den till ny kraft för människor, företag och samhälle.

Mer än 90 procent av kraftvärmens i Sverige kommer från förnybara bränslen. I Krafringens fall använder vi mestadels biobränslen från skogen – restprodukter som grenar och toppar – och returträ som inte längre kan användas på annat sätt än att eldas upp. Det är våra gamla möbler, EU-pallar som transporterat livsmedel och andra varor runt Sverige, och material från rivningar av byggnader som nu används för att utvinna värme och energi.

Sverige är ett skogsland, både när det handlar om självbilden och geografiskt. Ett av Europas största länder är till två tredjedelar täckt av skog, och vi har länge levt i symbios med skogen och av det vi kunnat skapa med den. Därför är det överraskande, och för Sverige och den gröna omställningen skadligt, att nya regelverk inom EU nu hotar användningen av bioenergi.

I resten av Europa drivs kraftvärmens av upp till tre fjärdedelar av fossila bränslen. Här kan Sverige och vår kraftvärme vara ett gott exempel för resten av Europa och unionen, och visa på en möjlig utveckling som gör oss alla mindre beroende av fossila bränslen och fossila gaser från Ryssland. Med ansvarsfull användning av biobränslena skogen ger oss kan fler tränga undan de fossila bränslena, precis såsom vi gjort i Sverige.

Att använda restprodukter från skogen har många andra fördelar, förutom att användas på bekostnad av fossila bränslen. Skogen binder koldioxid, och agerar som en kolsänka och enligt Europeiska kommissionens Joint Research Center (JRC) är det en win-win för klimat och biologisk mångfald att ta ut grenar och toppar ur skogen.

Den hanteringen är också något som Skogsstyrelsen redan tillämpar. Dessutom är grenarna och topparna, som vedertaget ses som skogsavfall, i allra högsta grad möjliga att lagra för att sedan användas vid behov. På så vis går det att planera användandet, och kraftvärmens kan agera motvikt och balansera förnybara energislag som vindkraft och solkraft som är intermittenta.

Sverige kan visa resten av Europa hur ett ansvarsfullt skogsbruk kan bidra på sätt som övriga medlemsländer i EU inte sett potentialen i ännu. Att i detta läge överge en så lovande källa och nyckel till en grön omställning vore mycket olyckligt, och vi uppmanar till en kraftsamling för att berätta om hur skogsbruket kan bedrivas på ett långsiktigt hållbart sätt som dessutom möjliggör den gröna omställning vi behöver.



Kraft. Helt enkelt.

Om du vill veta mer om vår verksamhet samt allt annat intressant och innovativt som händer i Krafringens verksamhetsområden, är du välkommen att kontakta:

Sara Hoff, Chef kommunikation, varumärke och samhällsrelationer

E-post: sara.hoff@krafringen.se

Mobil: 073-845 29 52

Petter Duvander, Kommunikationsansvarig Värme & Kyla

E-post: petter.duvander@krafringen.se

Mobil: 072-200 17 13

Besök gärna:

Pressrum: www.mynewsdesk.com/se/krafringen

Webbplats: www.krafringen.se

Upptäck energin bakom Lund

Utforska Krafringens energisystem i 3D och se hur vi skapar kraft för människor, företag och framtid: 3d.krafringen.se



Kraftvärme – En förutsättning för ett fungerande energisystem i SE4

Denna rapport har upprättats i informationssyfte och baseras på tillgängliga uppgifter vid publiceringstillfället. Vissa värden kan vara avrundade. Krafringen reserverar sig för eventuella fel, avvikelser och förändringar som kan påverka rapportens innehåll efter publicering. Publicerad av Krafringen, juni 2026.