

Varmt välkomna!



Vi är här från kansliet



Erik Thornström,
styrmedel o skatter



Daniel Lundqvist,
marknadsfrågor



Emil Berggren, fjärrvärme,
kraftvärme, fjärrkyla



Louise Marcelius, jurist



Nicole Burstein, statistik



Leif Nordengren,
distribution o teknik



Emmy Harlid Westholm,
public affairs



Jenny Ivner,
tillförsel, miljö, hållbarhet



Emma Gustafsson,
Tillförsel, miljö, hållbarhet
(konsult)



David Wästljung
Elmarknadsanalytiker



Dagordning

1. Introduktion
2. Nyheter från politik och regelverk
3. På EU-agendan
4. Miljö- och bränslefrågor
5. Fjärrvärme och balansmarknaden
6. Bioekonomifrågor
7. Status marknadsfrågor
8. Diskussion och avrundning

Vad händer i politiken?



Förslag i budgetpropositionen för 2026

- Sänkt energiskatt el med 7,9 öre/kWh (till 36 öre/kWh)
- Högkostnadsskydd el resp. gas aviseras
- Förstärkning av Kraftlyftet med 2 miljarder kronor och utökad bemyndiganderam
- Förstärkning av Klimatklivet med 1,5 miljarder kr/år
- Ekonomiska ramar för ny kärnkraft
- Ny myndighet för enklare tillståndprocesser, 125 mkr 2027
- Förlängt stöd för energieffektivisering i småhus och konvertering från direktel/gas, 300 mkr/år 2026-2028
- Nytt energieffektiviseringsmål aviseras



Uteblivna och negativa förslag i budgetpropositionen för 2026

- Ingen sänkt energiskatt på el för elpannor och värmepumpar i fjärrvärmen
- Saknas kompensationsåtgärder för fjärrvärmen när högkostnadsskydd för el och gas införs
- Sänkt bemyndiganderam för driftsstöd bio-CCS
- Inga nya medel till Industriklivet
- Regeringen aviserar nytt "branschverktyg" för Konkurrensverket och begränsningar i offentlig säljverksamhet (SOU 2025:22)



Kraftlyftet införs 2026

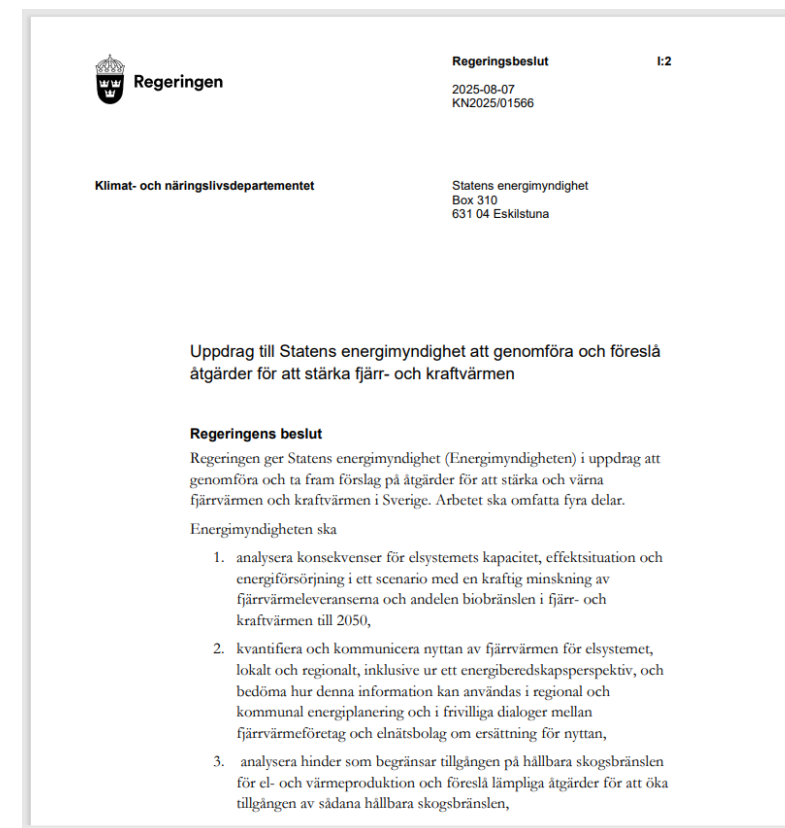
- Öka kapaciteten för elanvändning lokalt/regionalt
- Budgetförslag 450 mkr 2026, 1 150 mkr 2027 resp. 1 400 mkr 2028, bemyndiganderam 5 mdkr
- Stödberättigade åtgärder:
 - Ny biokraftvärme och effektökningar
 - Gasturbiner med förnybara bränslen
 - Batterier och värmelager (kopplat till kraftvärmeverk)
- Remiss förslag stödförordning t.o.m. 29/9
- Energiföretagen efterfrågar längre färdigställandetid, förnybar andel i avfall/RT bör vara stödberättigat, förtydligade stödkriterier om nätkapacitetsbrist m.m.

Foto: Vattenfall



Regeringsuppdrag om åtgärder för att stärka fjärr- och kraftvärmen

- Beslutades 7 augusti och ska redovisas 15/8, 2026
 1. Analysera konsekvenser för elsystemets kapacitet och energi-försörjningen av minskad fjärrvärme
 2. Kvantifiera och kommunicera nyttan av fjärrvärmen för elsystemet lokalt/regionalt
 3. Hinder som begränsar tillgången på hållbara skogsbränslen
 4. Redovisning av fossila utsläpp från fjärrvärmen
- Energimyndigheten anlitat Profu för underlag om p. 1, 2 resp. 4



Möjlighet att ge branschinspel till Energi- myndigheten om regeringsuppdraget

- Energimyndigheten ber om skriftliga inspel från branschaktörer och intressenter **senast 12 november**
- Energimyndigheten skickat med 11 frågeställningar, 2-3 st per deluppdrag
- Energiföretagen haft möte med Energimyndigheten 23/9
- Vill ni ge input till Energiföretagens inspel skicka gärna till oss senast 24/10

Mejla gärna i så fall: : erik.thornstrom@energiforetagen.se eller

emma.gustafsson@energiforetagen.se (del 3, biobränslen)



Energimyndighetens frågeställningar

Del 1 – Systemkonsekvenser till 2050

- Vilka förändringar och utmaningar ser ni för fjärrvärmens respektive kraftvärmens roll i energisystemet på lång sikt?
- Hur kan utvecklingen påverka elförsörjning, värmeförsörjning och den lokala/regionala energibalansen?
- Finns det särskilda faktorer eller omställningar som ni bedömer kräver särskild uppmärksamhet?

Del 2 – Fjärrvärmens nätnytta och beredskap

- Vilka nyttor bidrar fjärrvärmens respektive kraftvärmen med i ett lokalt och regionalt perspektiv, och ersätts de nyttorna idag? Om inte hur skulle det kunna göras?
- Vilka aspekter av beredskap och krisresiliens kopplade till fjärr- och kraftvärme vill ni framhålla?

Del 3 – Hållbara skogsbränslen (trädbränslen men inte industriella biprodukter)

- Hur bedömer ni tillgången till hållbara skogsbränslen för el- och värmeproduktion på kort och lång sikt?
- Vilka möjligheter och utmaningar identifierar ni för att säkerställa en långsiktig försörjning av hållbara skogsbränslen?
- Finns det särskilda aspekter av styrmedel, marknad eller miljöhänsyn som bör beaktas?

Del 4 – Redovisning av fossila utsläpp

- Hur kan redovisningen av fossila utsläpp från fjärrvärmens, med särskilt fokus på avfallsbaserad värme, utvecklas för att ge ökad transparens och jämförbarhet?
- Vilken typ av information bedömer ni vara mest relevant för olika användare och intressenter?
- Finns det exempel eller goda erfarenheter av redovisningsmodeller som kan vara vägledande?

Inriktningsförslag värmeberedskap väntas

- Energimyndighetens uppdrag om Stärkt leveranssäkerhet inom fjärrvärme- och kraftvärmesektorn delredovisas 16/10
- Branschreferensgrupp haft ett par möten juni och september

Energimyndigheten väntas bl.a. lämna förslag om:

- Inriktningsmål istället för funktionskrav
- Överväger förbud mot att avveckla reservanläggningar/förmåga att använda t.ex. fossil olja
- Värmesamverkan reservdelar/personal m-.m.(?)
- Riksintresse för fjärr-kraftvärmeanläggningar
- Energimyndigheten ska slutredovisa sitt uppdrag 28/5, 2026



Förslag till stöd för energiberedskapsåtgärder

- Remiss av förslag till stödförordning om energiberedskapsåtgärder t.o.m. 25/11
- Ska omfatta drivmedel, gas resp. fjärrvärme och fjärrkyla
- Anslag 398 mkr 2026, 651 mkr 2027 resp. 776 mkr 2028
- Kan förväntas bli hård konkurrens om bidragsmedel
- Kostnadsbaserad ersättning för icke företagsekonomiskt motiverade beredskapsåtgärder
- Kan villkoras med statlig rådighet och insyn över beredskapsviktiga energiförsörjningsförmågor
- Stödansökningsprocess ännu oklar



Ursprungsgarantier för värme och kyla

- Frivilligt system för ursprungsgarantier för värme/kyla väntas införas fr.o.m. 1/1, 2026
- Remiss av förordning resp. föreskrifter till i september
- Reglerna väntas beslutas under hösten
- Energiföretagen yttrat sig om nya reglerna, bl.a. kommenterat:
 - Litet värde av att införa UG värme då vi har fungerande miljövärderingssystem inom Värmemarknadskommittén
 - Värme från avfallsförbränning bör utgöra spillvärme med tillämpning av EU:s end-of-waste-kriterier
 - Flertal språkliga synpunkter och regleringshänvisningar som bör justeras
 - Risk för stor ”puckel” i att hantera nya ansökningar för befintliga elproduktionsanläggningar och för de nya energibärarna 2026
 - Avstyrker fördubblade kontoföringsavgifter



Remiss av genomförande av energieffektivitetsdirektivet (EED)

- Ändringar i fjärrvärme- resp. fjärrkylelagen om kundrättigheter
- Sänkta tröskelvärden i lagen om kostnadsnyttoanalyser för att utvärdera spillvärmepotential
- Restvärme från datorhallar >1 MW användas tekniskt och ekonomiskt möjligt
- Regler om "*effektiva fjärrvärme- och fjärrkylasystem*"
- Krav energikartläggning om energianvändning >ca 2,8 GWh
- Krav energiledningssystem energianvändning >ca 23,6 GWh
- Remiss t.o.m. 4/11

Promemoria

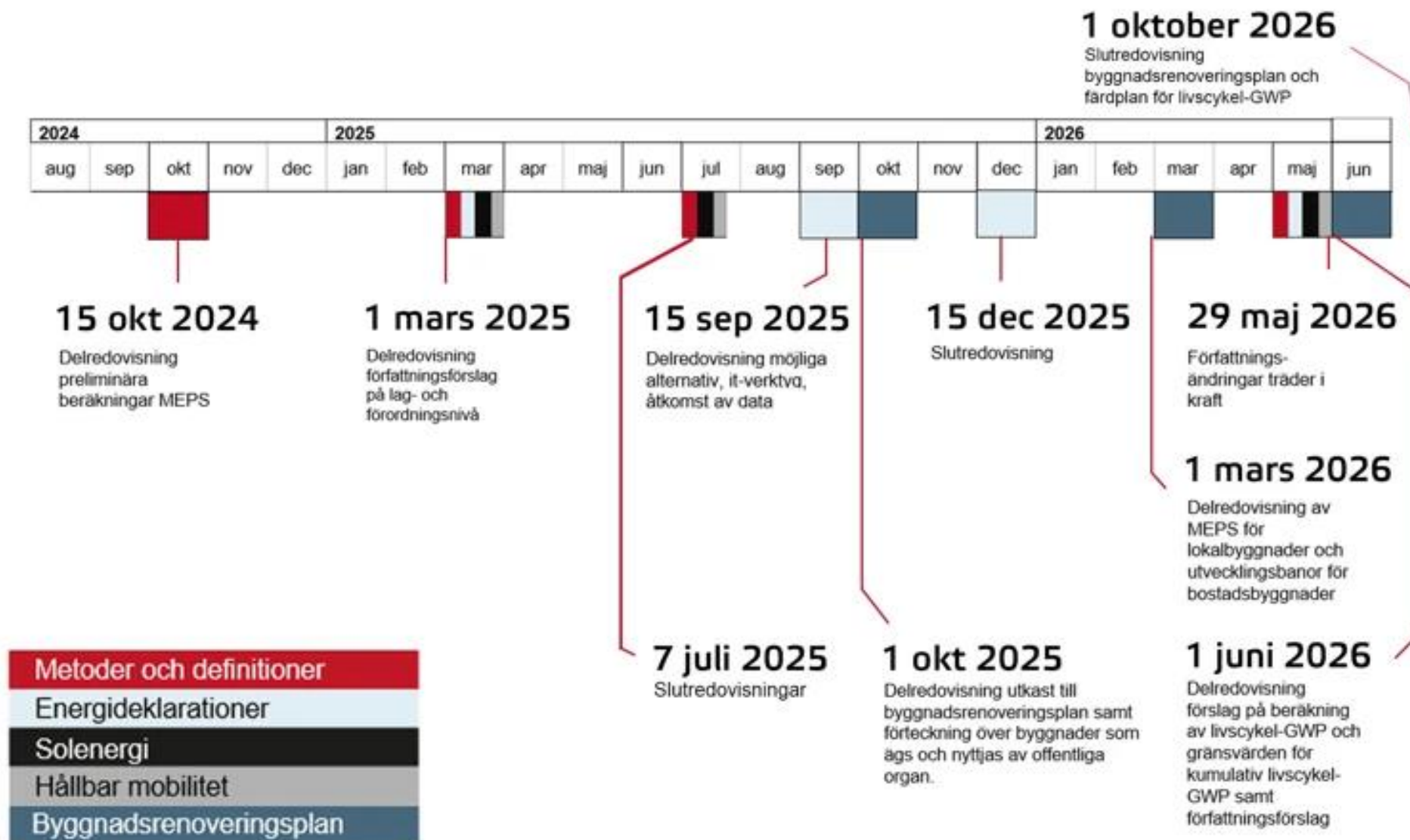
Klimat- och näringslivsdepartementet

**Genomförande av delar av det
omarbetade
energieffektivitetsdirektivet**

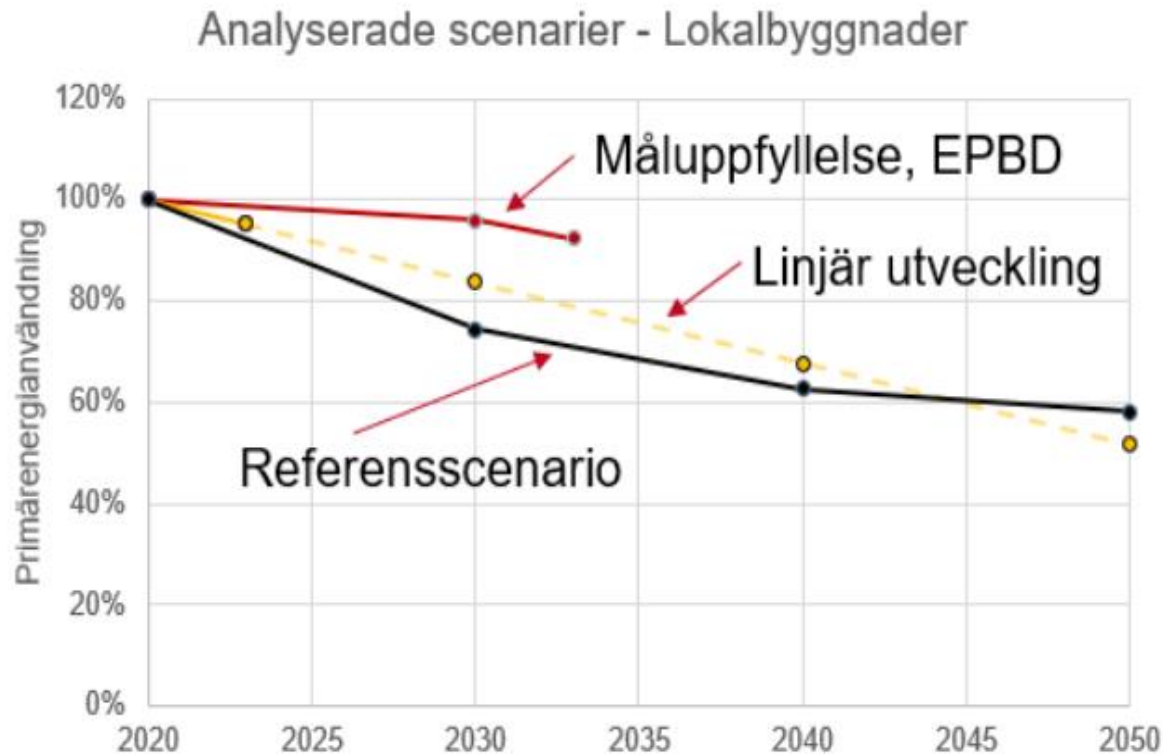
KN 2025/01465

Juli 2025

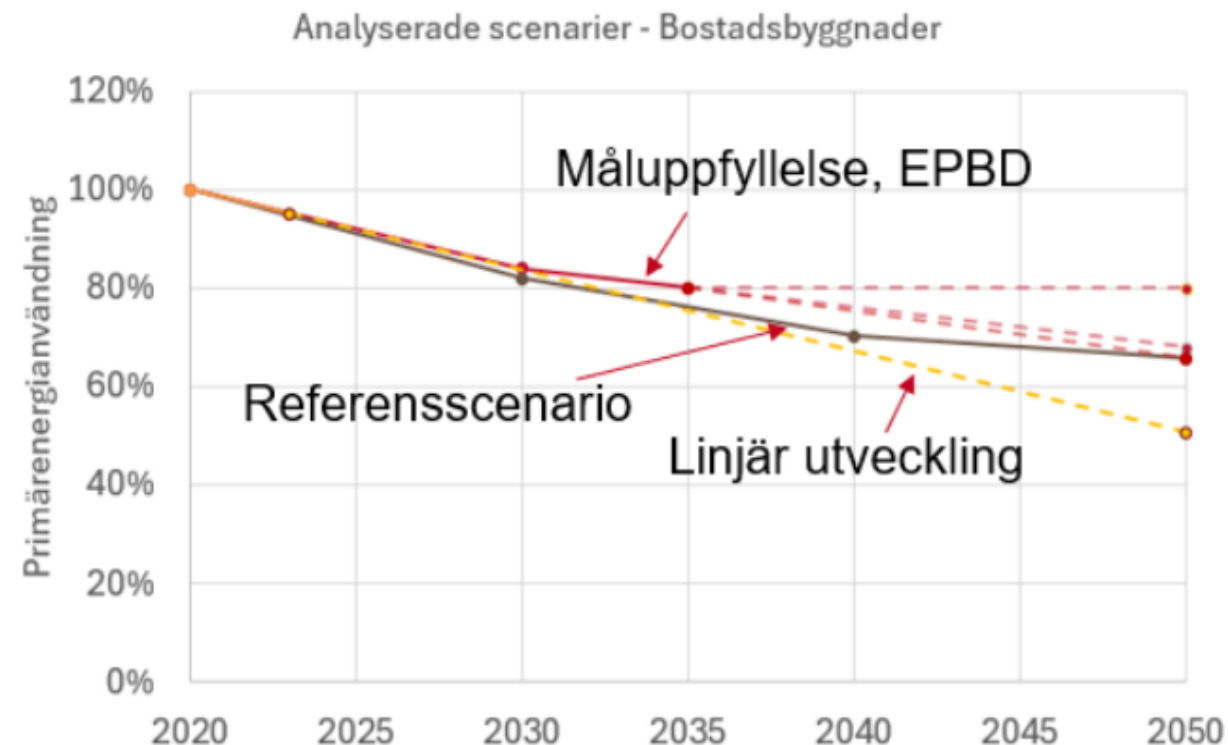
Tidsplan EPBD-genomförandet



Boverkets/Energimyndighetens scenarier pekar på att byggnadsrenoveringskraven inte leder till väsentligt ökad renoveringstakt



Figur 29 Utveckling för lokalbyggnader fram till 2050 enligt olika scenarier



Figur 30 Utveckling enligt scenarier fram till 2050 för bostadsbyggnader

Källa: Underlag till den nationella byggnadsrenoveringsplanen, Boverket okt. 2025

På EU-agendan



EU-agendan – på gång

- Konkurrenskraftsagenda
 - "Omnibus"-/regelförenkling miljö resp. energi
- Nytt CISAf-statsstödsramverk juni
- 2040-klimatmål förhandlas
- Ny värme-kylastrategi, Q1, 2026
- Elektrifierings-handlingsplan, Q1, 2026
- Affordable Housing Plan, Q1, 2026
- Energiskattedirektivet under slutförhandling (?)
 - *fasta biobränslen och avfall uteslutna i nuvarande kompromisstext*



EU-agendan – på gång (2)

- Förberedelsefas för nytt ETS-direktiv nästa sommar (2026)
 - *dialog med Naturvårdsverket kring harmonisering avfallsförbränning och deponi*
- Förslag ny EU-långtidsbudget 2028-2034
 - *mer medel för energi/klimat*



Värme/kylastrategi

- EU-konsultation t.o.m. 20/11
- Ge inriktning för kommissionens arbete kring policy för värme/kyla
- Kopplar till befintlig EU-lagstiftning i bl.a. RED och EED
- Energisystemintegrering
- Spillvärme, geotermi, solvärme, lagring
- Frågeställningar kring överkomliga energipriser, omställning fossila bränslen, energisystem – design, hinder för värmelagring m.m.

Ref. Ares(2025)6932016 - 27/08/2025

**CALL FOR EVIDENCE
FOR THE HEATING AND COOLING STRATEGY
(without an impact assessment)**

This document aims to inform the public and stakeholders about the Commission's work, so they can provide feedback and participate effectively in consultation activities.
We ask these groups to provide views on the Commission's understanding of the problem and possible solutions, and to give us any relevant information they may have.

TITLE OF THE INITIATIVE	Heating and Cooling Strategy
LEAD DG – RESPONSIBLE UNIT	ENER B2 and C1
LIKELY TYPE OF INITIATIVE	Communication of the Commission
INDICATIVE TIMING	Q1-2026
ADDITIONAL INFORMATION	https://energy.ec.europa.eu/topics/eus-energy-system/energy-system-integration_en https://energy.ec.europa.eu/topics/energy-efficiency/heating-and-cooling_en

This document is for information purposes only. It does not prejudice the final decision of the Commission on whether this initiative will be pursued or on its final content. All elements of the initiative described by this document, including its timing.

English (https://ec.europa.eu)

European Commission (https://ec.europa.eu/index_en.htm) >

EUSurvey

Open public consultation - Questionnaire on the heating and cooling strategy

Fields marked with * are mandatory. ✕

Introduction

About you

* Language of my contribution

* I am giving my contribution as

* First name

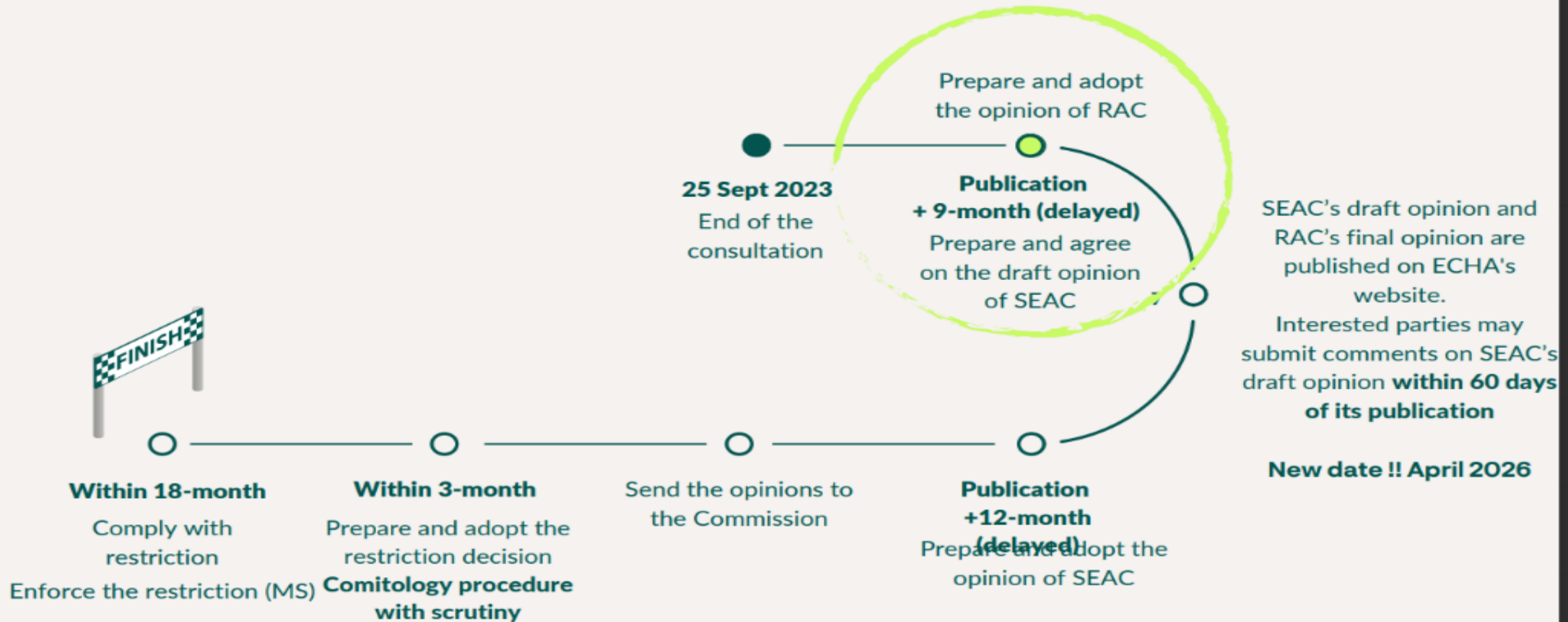
Contact
ENER-B2-
SECRETARIAT@ec.europa.eu
(mailto:ENER-B2-
SECRETARIAT@ec.europa.eu)

Save as Draft

Report abuse
(/eusesurvey/home/reportAbuse?survey=963694)

Tidsplan PFAS-förbudsförslag

PFAS Restriction



District energy networks: the gateway to sustainable and renewable heating and cooling

13

% of the heat market

80

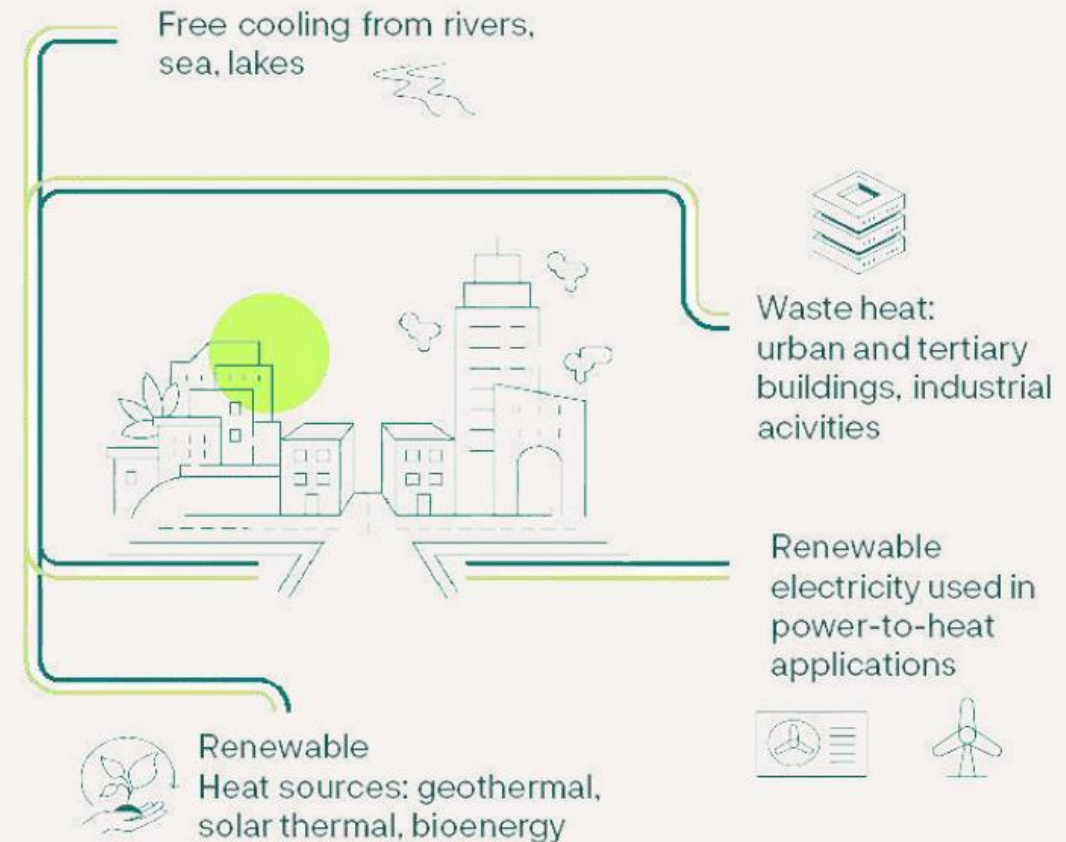
Million citizens connected in the EU

19.000

DHC Networks in the EU

44,1

% of renewable & waste heat in the mix in 2023



A Sector growing and transitioning fast

DHC Market Outlook 2025

Trends:

1. Decarbonisation & Diversification
2. Electrification & System Integration
3. Expansion & Growth



Between 2022 and 2023:

+9.4%

of renewables and waste heat, bringing their share to 44.1% of the mix

+20%

waste heat supply, reaching 4.1% of the mix

+44%

large heat pumps

+80%

electric boilers

By 2030, energy and climate plans from major EU markets (DE, FR, NL, PL) forecast at least 8.5 million additional household connections.

Miljö- och bränslefrågor

Fjärrvärmens miljövärden i en föränderlig tid

Först – hur hamnade vi här?



1958 – frivillig
prisreglering

Värmemarknadskommittén 1958

ÖVERENSKOMMELSE

mellan Svenska Värmeverksföreningen, Sveriges
Riksförbund har följande över-

Kontrahenterna förbinda sig gentemot varandra att verka för att **priserna**
å värmeleveranser icke överstiga Svenska Värmeverksföreningens riktpriiser
för leverans av värme från kommunalt värmeverk (bil.). Vidare förbinder sig
Svenska Värmeverksföreningen gentemot sina båda medkontrahenter att verka
för att de till föreningen anslutna fjärrvärmeverken **hålla en sådan service, att**
förbrukningen av värme hos abonnenterna i möjligaste mån nedbringas och att
onödig förbrukning förhindras. Slutligen förbinda sig
varandra att till centrala förhandlingar sig emellan u

SVENSKA VÄRMEVERKSFÖRENINGEN

Torbjörn Waldenby



VMK idag

- Allmänna avtalsvillkor för fjärrvärme till näringsidkare
- Miljövärden
- Mötesplats
- Kunskapsutbyte
- Beslut i konsensus



VMK 2025

FASTIGHETSÄGARNA



ENERGI
FÖRETAGEN



Vad är fjärrvärmens miljövärden?

- Statistik sedan 2009 enligt överenskommelse med kundorganisationer (VMK), bla:
 - Primärenergianvändning
 - Utsläpp av växthusgaser (+ varav från avfall)
 - Andel fossila **bränslen**
- Inrapporterade data från medlemmar per nät
 - Även virtuella nät, s.k. miljöprodukter
 - Täcker ca 95% av leveranserna
- Används av framförallt av fjärrvärmekunder (och deras konsulter) för olika typer av miljörapportering

Lokala miljövärden 2024

Välj först företag här:

Välj sedan nät här:



RESURSANVÄNDNING	EMISSION AV VÄXTHUSGASER	ANDEL FOSSILA BRÄNSLEN (fossilt i avfall ingår ej)
Primärenergifaktor	Förbränning	Varav utsläpp från förbränning av avfall
	Transport och produktion av bränslen	

NÄTSPECIFIK INFORMATION:

Kommun:

Levererad värme:

Varav mängd ursprungs- eller produktionspecifik värme:

Producerad el:

Andel bränsle allokert till värmeproduktion i kraftvärme:

Totalt tillförd energi till värmeproduktion:

Varav el (hjälpel, vp, elpannor):

Ursprungs-specifierad el:

Klimatpåverkan för använd el (g CO₂-eq/kWh):

Procentandel fossilt för använd el:

Primärenergifaktor för använd el:

Allokeringsmetod vid kraftvärme:

För mer information och frågor:

Antal decimaler i diagram:

FÖRDELNING TILLFÖRD ENERGI TILL VÄRMEPRODUKTION

FÖRDELNING TILLFÖRD ENERGI TILL VÄRMEPRODUKTION

Alternativ energi:

<https://www.energiforetagen.se/49d08a/globalassets/energiforetagen/statistik/fjarrvarme/miljovardering-av-fjarrvarme/fjarrvarmens-lokala-miljovarden-2024.xlsx>

Omvärld i förändring
– nya förutsättningar för miljödata (i)

Hållbarhetsredovisning enligt CSRD

- Både medlemmar och kunder
- Omnibus: uppskjuten implementering och förenklingar i redovisningsramverken (pågår)
- Många förbereder redovisning ändå
 - Frågor om ”kompabilitet” med miljövärdena
- Utbildning: [”Efter Omnibus” samt rapporteringsramverket VSME](#) 12/11 + 19/11



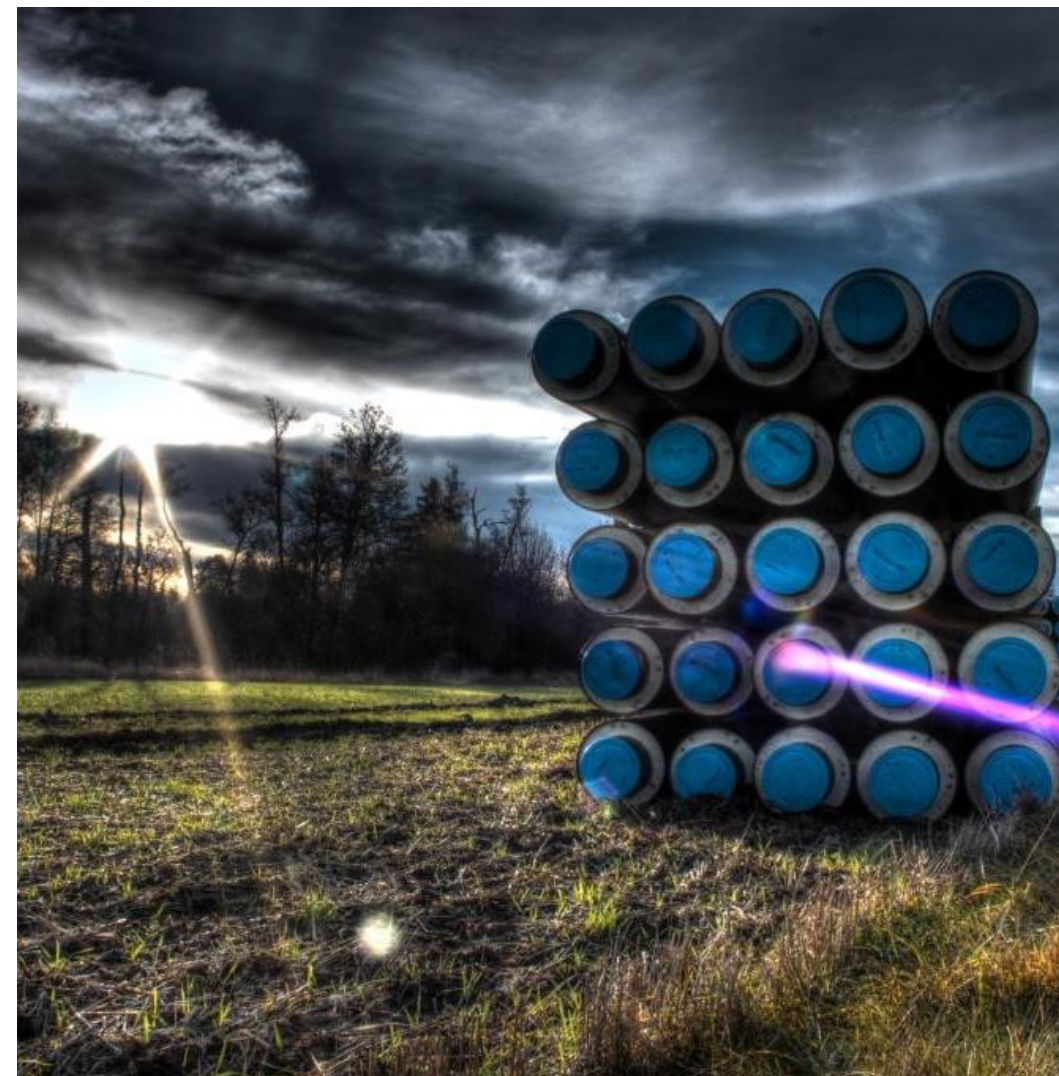
Foto: Mostphotos

Omvärld i förändring

– nya förutsättningar för miljödata (ii)

- Möjlighet att utfärda ursprungsgarantier (UG) för andel förnybart i fjärrvärmeleveranser från 2026
- Energimyndighetens regeringsuppdrag (redovisas augusti 2026):

”... analysera huruvida och i så fall på vilket sätt redovisningen av utsläpp kopplade till fjärrvärme, med särskilt fokus på avfallsbaserad värme, kan utvecklas...”



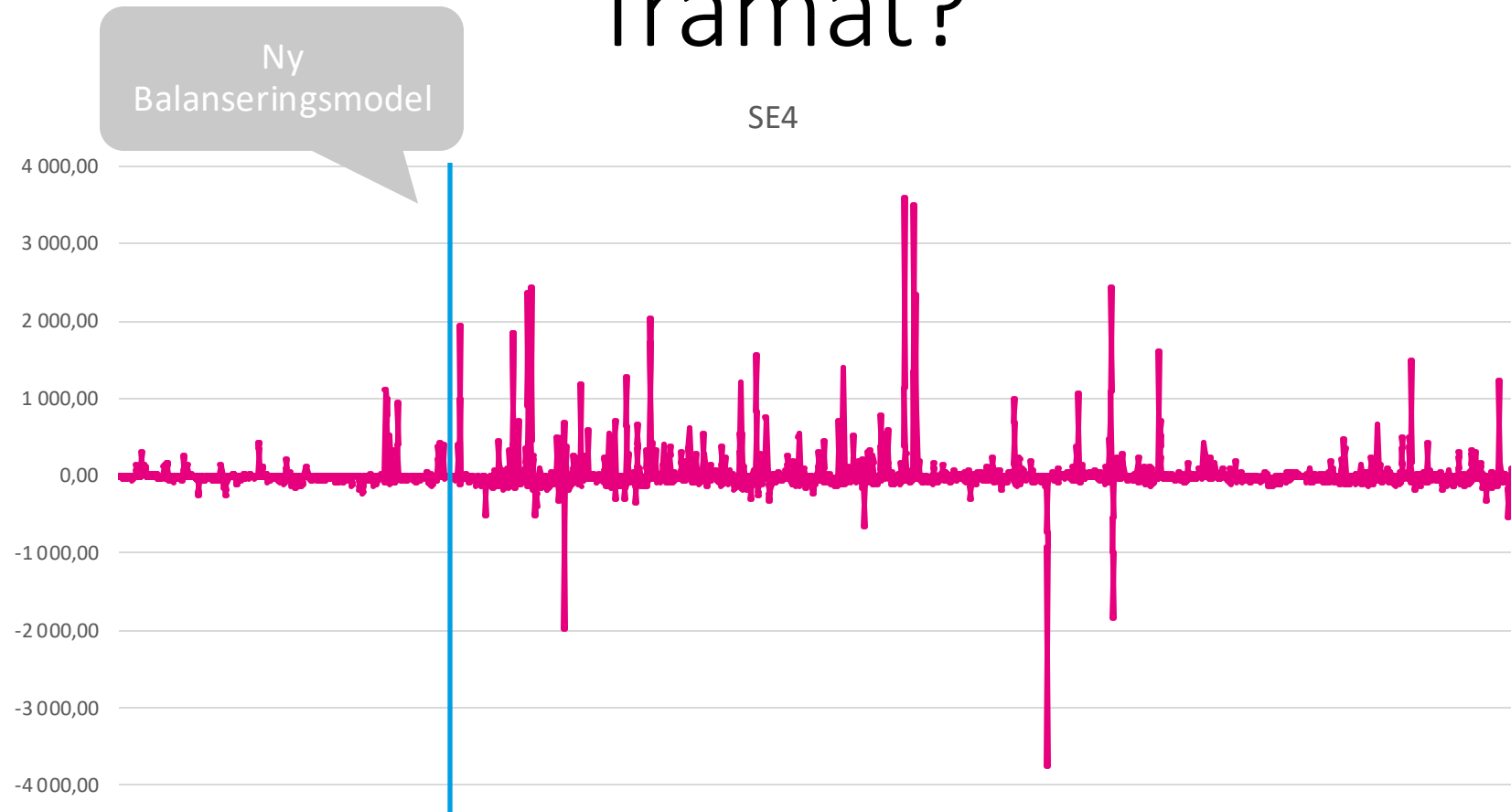
Paus

Åter kl 9:40

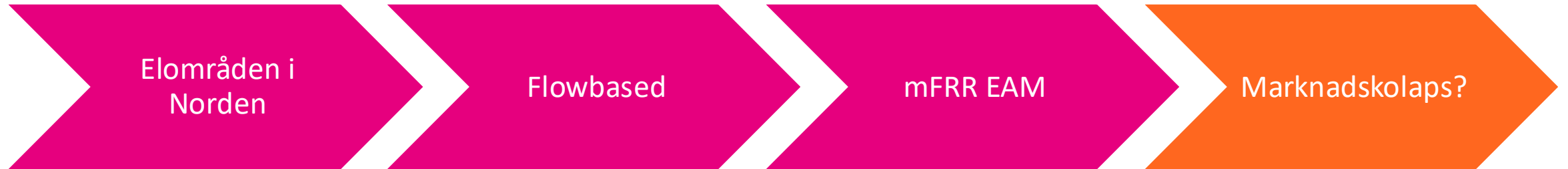


Fjärrvärme och balansmarknaden

Vad händer på balansmarknaden? Vilken roll kan fjärrvärmens spela framåt?



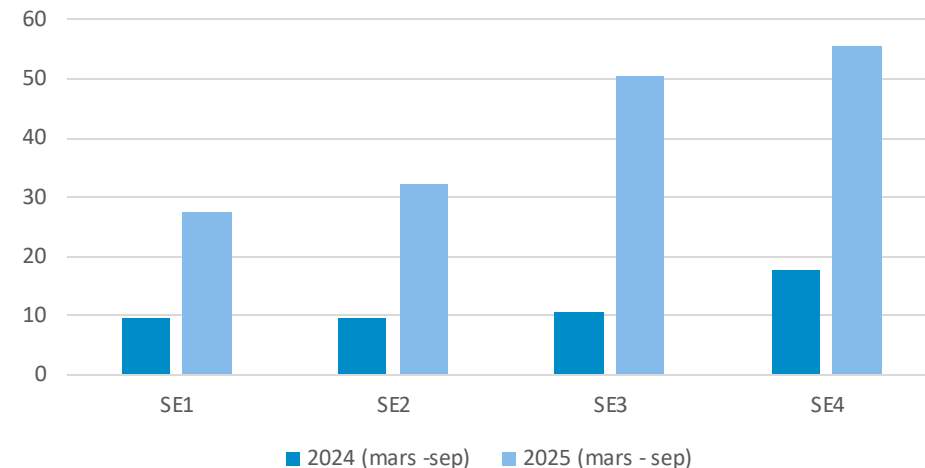
Hur kom vi hit?



Avg budv	Upp	Ned
SE1	1258 MW	919 MW
SE2	623 MW	887 MW
SE3	575 MW	263 MW
SE4	66,5 MW	88,5 MW

Två sidor

genomsnittlig obalanskostnad (EUR/MWh)



Värmekraft ofta in the money

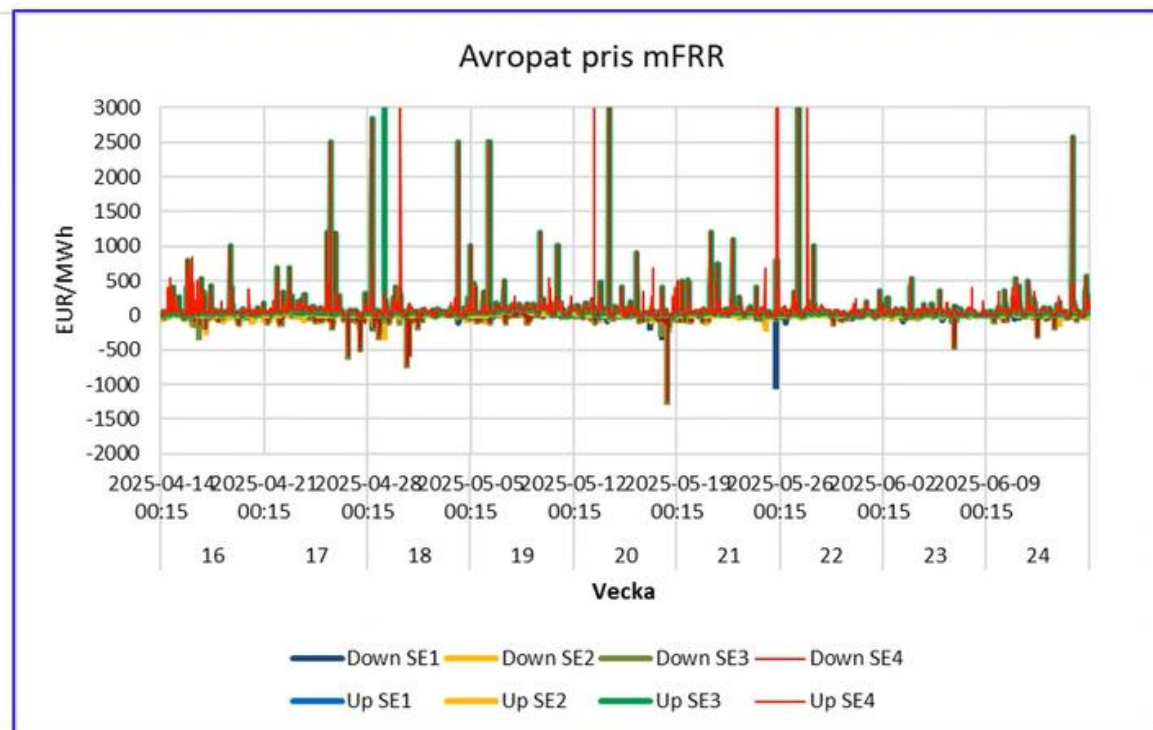
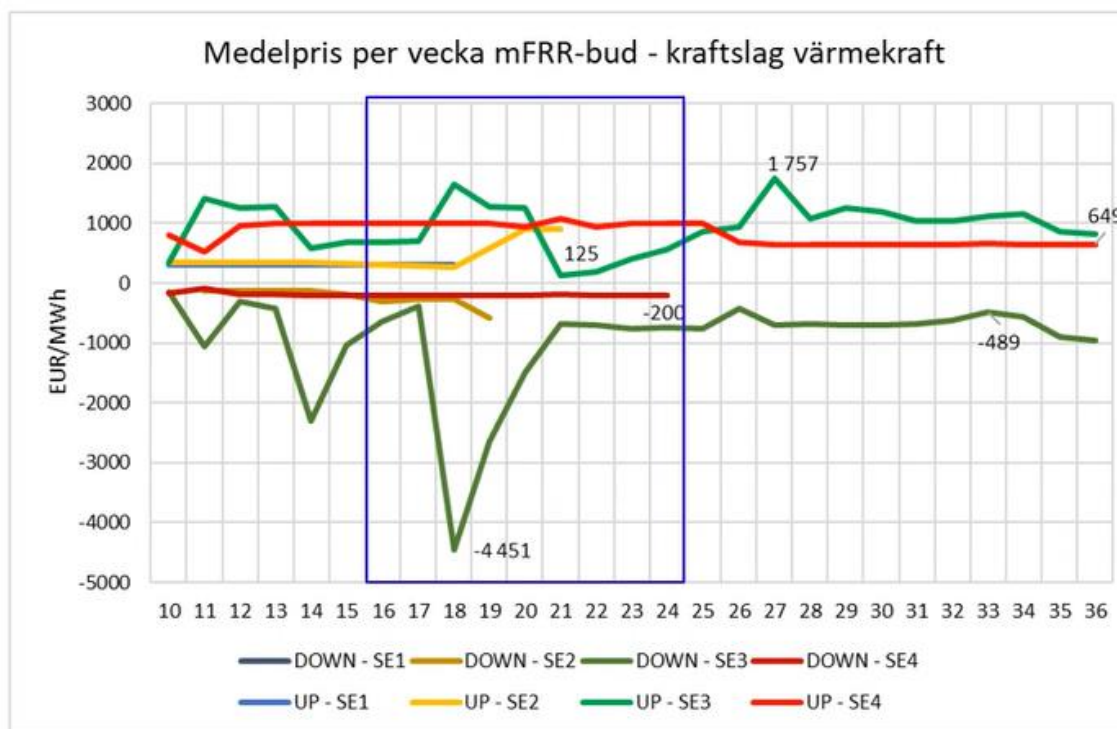
Möjligheter

Risker

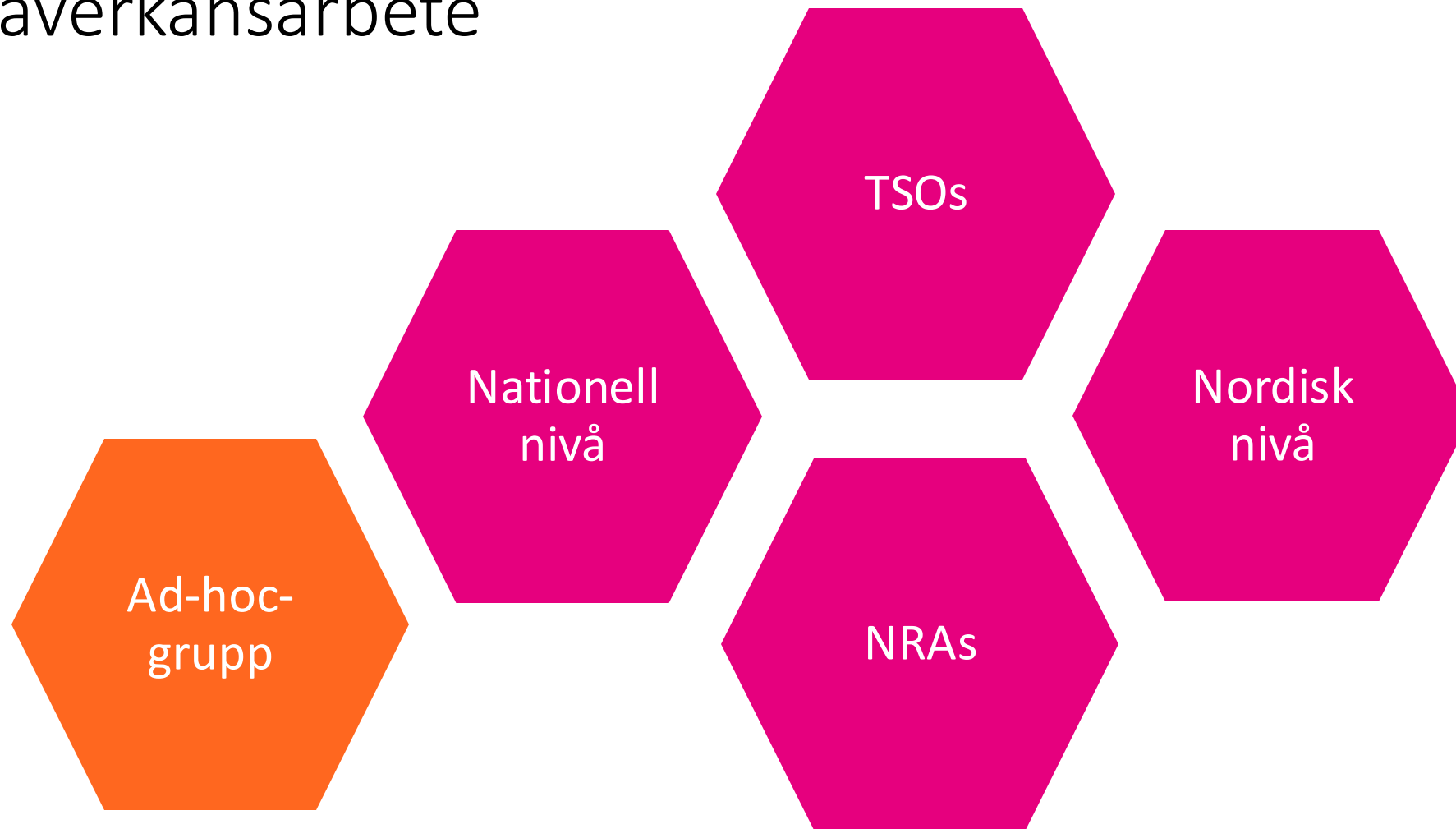
Stora inkomster om man kan delta

Dyrt att vara i obalans

Medelpris 2025 på (alla) bud från värmekraft



Påverkansarbete



Bioekonomifrågor



REDIII – vad det är och varför det berör fjärrvärmén



Syfte: Öka andelen förnybar energi i EU:s totala energianvändning och påskynda omställningen till ett klimatneutralt energisystem till 2050.



Relevant för fjärrvärmebranschen eftersom det avgör **vilken biomassa som räknas som hållbar för energiändamål** och hur vi **rapporterar och använder** den i våra anläggningar.



Status: Trädde i kraft **21 maj 2025** REDIII.
1 juli 2025 *lagen om hållbarhetskriterier för vissa bränslen* och övergångsperiod till **31 dec 2025**.

Viktiga **definitioner saknas** fortfarande i svensk lagstiftning – *urskog, gammal skog och skog som konstaterats ha stor biologisk mångfald*.



Skapar osäkerhet: Hur ska skogsägare veta om deras skog omfattas, och hur ska energibolag kunna verifiera biomassan de köper?

REDIII i praktiken – vårt arbete och regeringens förslag



Två remisser under 2025 som fokuserat på hur Sverige ska genomföra de delar som rör biobränsle, markkriterier och hållbarhetsregler för skogsbiomassa.

- **23 april 2025** [remissvar](#) på Statens energimyndighets föreskrifter (STEMFS 2025:XX) om hållbarhetskriterier för vissa Bränslen
- **25 sep 2025** [remissvar](#) på regeringens promemoria om anmälningsplikt skogsbruksåtgärder och krav A-landsstatus.



Energiföretagen **betonade att Sverige behöver bli A-land** och att reglerna måste vara tydliga, samordnade och praktiskt genomförbara. **Behöver samsyn** mellan myndigheter och regeringen.



Vi **inväntar regeringens besked** om hur de går vidare med förslaget – följer noggrant.

Regeringens förslag i promemorian:

Definitioner av *urskog*, *gammal skog* och *skog som konstaterats ha stor biologisk mångfald* samt **anmälan om samrådsplikt** ska börja gälla den **1 dec 2025**.

Regeringen anger också att **Sverige bör klassas som ett A-land**, där hållbarhetskriterier bedöms på landnivå snarare än av varje enskild aktör på detaljnivå.

EUDR – nuläge och vad som händer framåt



Syfte: Säkerställa att produkter som *importeras till, exporteras från eller säljs inom EU* inte bidrar till **avskogning eller skogsförstörelse**.



Krav: Spårbarhet av råvaror väsentlig del (t.ex. trä).



Status: Ikraftträdandet **uppskjutet** från 30 dec 2024 till **30 dec 2025**.

- EU-kommissionen har föreslagit att skjuta upp ytterligare ett år till **30 dec 2026** – beslut väntas under hösten.



Energiföretagen: 26 juni 2025 [remissvar](#) till utredningen om anpassning av svensk rätt till EUDR.

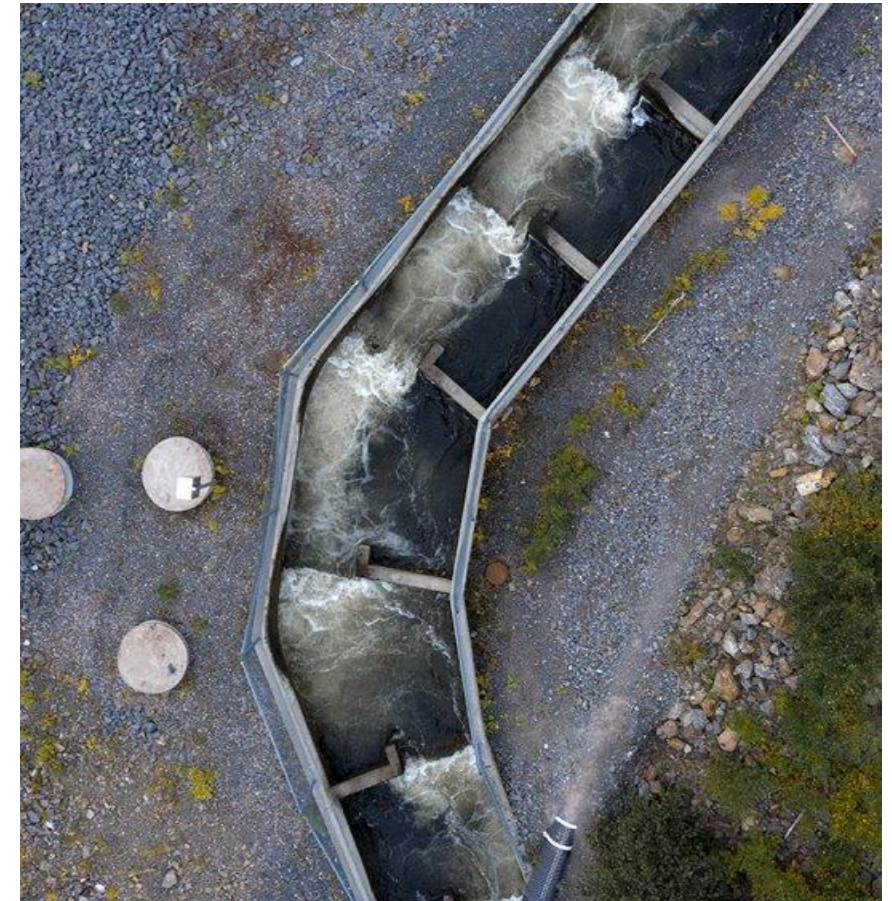


Vi **betonade biobränslets betydelse** för fjärrvärmens och varnade för ökade hinder, kostnader och överimplementering.



Övrig biobränslepolicy – vad som är på gång

- **NRL:** Naturvårdsverket tar fram en **nationell restaureringsplan**, som ska redovisas till EU-kommissionen **senast i juni 2026**.
- **LULUCF:** Energiföretagen har lämnat [remissvar](#) **6 juni 2025** på SOU 2025:21 – **Miljömålsberedningens förslag** till strategi för biologisk mångfald och nettoupptag av växthusgaser från markanvändningssektorn.
- **Skogspolitik:** Energiföretagen kommer att svara på remissen av slutbetänkandet ***En robust skogspolitik för aktivt skogsbruk*** (SOU 2025:93), deadline **16 dec 2025**
 - Inspel senast **7 nov** till emma.gustafsson@energiforetagen.se
 - Lämnade [remissvar](#) på delbetänkandet 14 maj 2025
- EU:s bioekonomistrategi ska presenteras 12 nov.
 - Utkastet föreslår minskat fokus på bioenergi. Energiföretagen vill se en balanserad strategi där bioenergi används effektivt och med hänsyn till försörjningstryggheten.



Status marknadsfrågor





Flera öar utanför Norget sydvästra kust har isolerats efter att stormen Amy dragit in.

Foto: Jan Kåre Ness

Deluppdrag 2

- Utreda och lämna förslag på:
 - åtgärder för att **öka tydligheten och transparensen** av pris- och avgiftsstrukturerna samt ge förslag på förändringar av dessa,
 - hur **uttrycket förhandling** kan definieras i fjärrvärmelagen, med beaktande av resultaten i uppdragets första steg,
- Brett analysera och utvärdera:
 - och föreslå åtgärder för att stärka och utveckla de forum som finns för fjärrvärmeföretag och kunder, bl.a. **Prisdialogen och Fjärrvärmenämnden**, liksom analysera och utvärdera **alternativ till de nuvarande lösningarna för kundskydd**, och
 - möjliga **risker kopplade till behoven av reinvesteringar** i och förstärkningar av fjärrvärmenäten samt vid behov föreslå åtgärder, exempelvis krav på och utformning av

investeringsplaner.



Ei skissar på krav och processer



Leverantör

- Transparens
- Infoskyldighet vid prisjust.
- Prisändringsmodell och prognos
- Prismodell-begrepp
- Förhandlingsskyldighet
- mm



Kund

- Kunna förstå informationen
- Mer insyn
- Kunna få prisinfo prövat
- "stabilitet och förutsägbarhet", likt Prisdialogen
- mm



Staten

- Tvistlösningsfunktion
- Prövning
- Tillsyn
- Icke-bindande beslut från Fjärrvärme-nämnden

Reglerad värmemarknad?

- Ei har svårt uppdrag
- Alla välkomnar transparens på värmemarknaden
- Ingen (?) välkomnar prisreglering
- Prisdialogen – föredöme
- Färdigt utkast från Ei inom kort (?)





- 2025 års samrådsmöten färdiga
- Beslut 16 oktober
- Fyra nya medlemmar
- Generellt mindre prishöjningar
- Utvärdering av Prisdialogens mål pågår i vinter



Frågor och diskussion

A person with long brown hair, seen from the back, wearing a light blue button-down shirt and a dark backpack. They are standing on a hillside, looking out over a vast valley towards a range of mountains under a warm, orange-hued sunset sky. The sun is a bright yellow orb just above the mountain peaks.

Tack för idag – hör gärna av
dig till oss!

<https://www.energiforetagen.se/om-oss/medarbetare/>