

Klimatdialogen 2

2025-09-23

[norrenerqi](#)

Agenda Dialogmöte 2

- Välkommen
- Val av justerare
- Presentation deltagare och prioritet inom hållbarhet och miljö i din organisation.
- Summering föregående möte
- Statusuppdatering avseende miljöarbete på Norrenergi
 - Fossilfri färdplan 2030 och systemgränser
 - Fokus 2029
 - Status miljöprodukt och Bra miljöval
- Halvårsvis miljövärden
- Diskussion framtida teman Klimatdialogen
- Summering och avslut

Syfte med Klimatdialogen

Klimatdialogens huvudsyfte är att fjärrvärmeföretag och kunder gemensamt ska arbeta för att uppnå en minskad klimat- och miljöpåverkan i det lokala energisystemet. Detta genom dialog och erfarenhetsutbyte.



Presentation deltagare

- Laget runt: Presentera dig själv, din roll och din organisation
- I grupper diskutera de mest prioriterade målen/aktiviteterna inom hållbarhet och miljö i din organisation.

Summering föregående Klimatdialog

- Kunderna är generellt negativa till enbart allokerade produkter och vill ha additionalitet
- Det efterfrågas en färdplan för hur Norrenergi ska bli fossilfria.
- Det finns en förväntan att Norrenergi ska gå mot fossilfrihet.
- Fossilfrihet är det viktigaste målet för de flesta kunder
- Det långsiktiga målet bör vara noll fossila utsläpp i hela värdekedjan, inkl transporter och köldmedieutsläpp.
- Kunder efterfrågar åtgärder i den egna produktionen/verksamheten i första hand.
- Klimatkompensation helst så nära kopplat till Norrenergis verksamhet som möjligt. Några behöver klimatkompensera tills vidare.
- Viktigt att inte glömma bort biologisk mångfald kopplat till bränslen
- Science Based target används av fler fastighetsbolag. Definitioner och kravställning styr bolagens målsättning.
- Positivt med lastbalansering
- Bra med tredjepartsverifiering av miljöprodukt
- Kan utsläppsrätter användas som klimatkompensation?
- Några kunder efterfrågar kvartalsdata eller halvårsdata för miljö. Preliminära miljödata kan tas fram per kvartal.

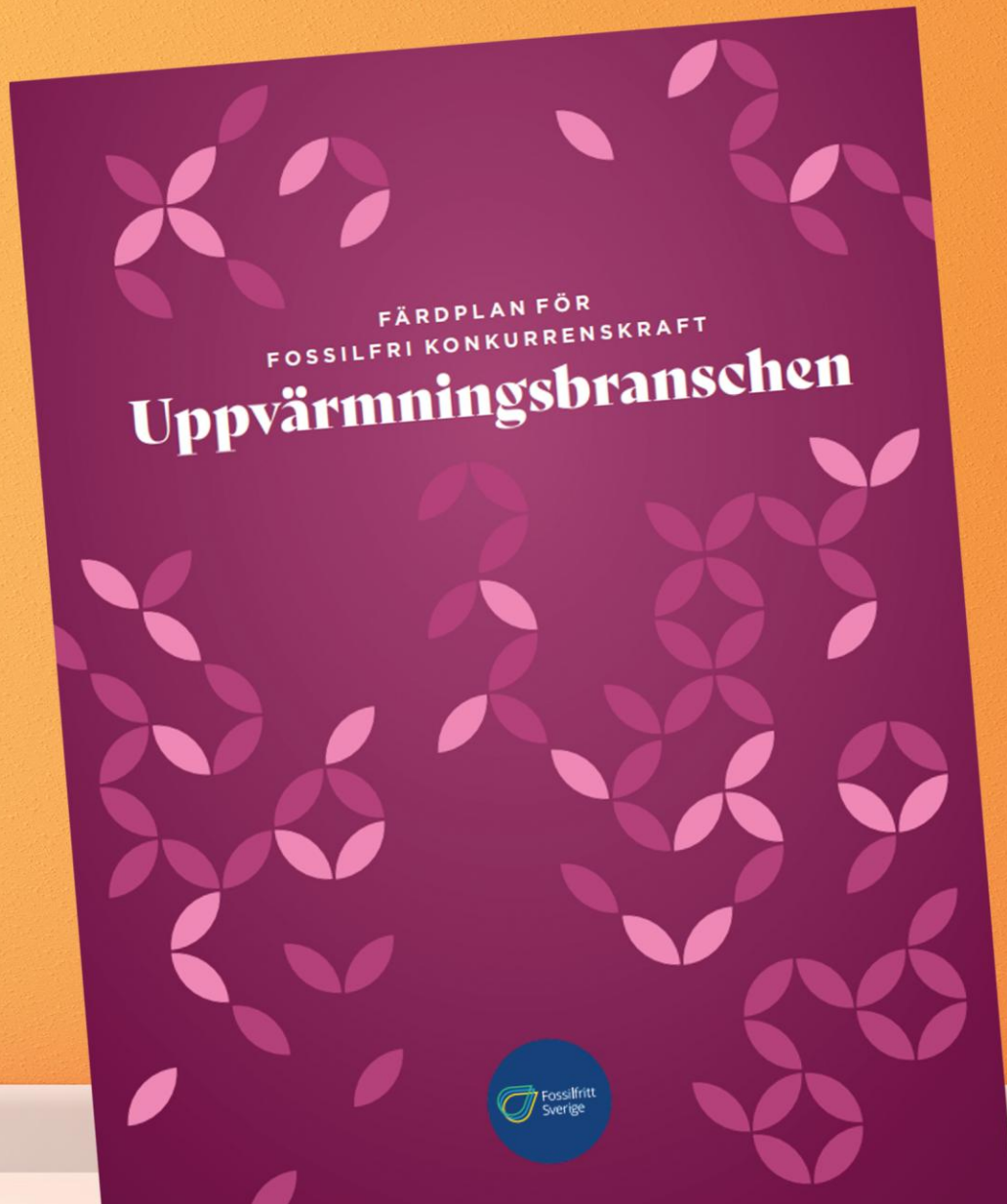
Fossilfri uppvärmning



Definition: Vi använder inga fossila bränslen i fjärrvärmeproduktionen senast år 2030 (under ett normalt år*).

*Åtagandet förutsätter att det finns bio-olja eller andra icke-fossila alternativ tillgängliga under år med extrem kyla.

Fossilfri färdplan - Fjärrvärmeföretagens åtaganden



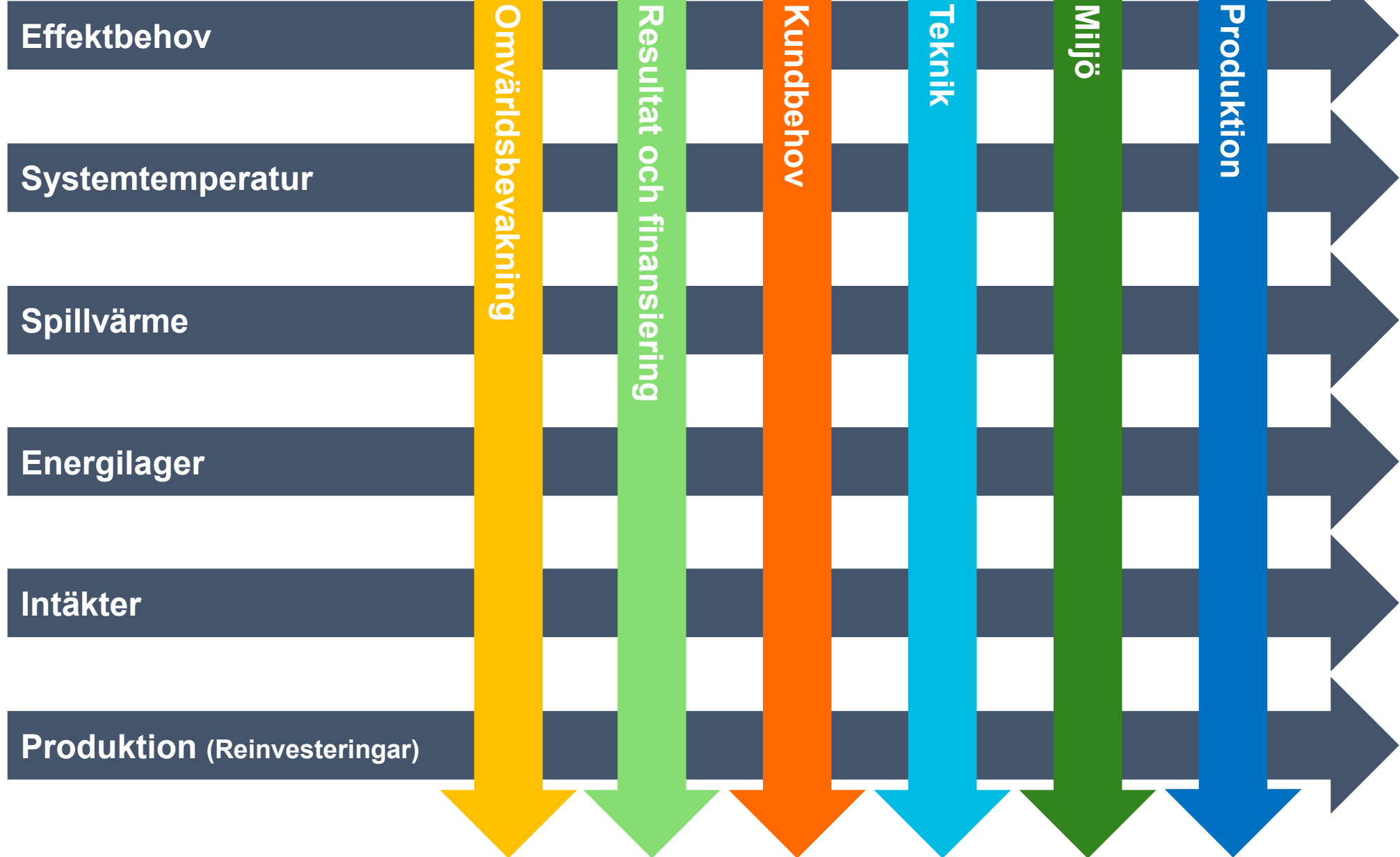
Utfasning av fossila bränslen senast år 2030

Fjärrvärmens skall i större utsträckning baseras på återvunnen energi, t ex restvärme från industri, verksamheter och byggnader samt restprodukter från skogsbruket

Samverkan för att flytta värme mellan byggnader, ta emot överskottsvärme och samordna fjärrvärmens med kundens egen produktion på bästa sätt

Perspektiv Fokus 29

Tema



Fokus 2029 – Teman

- Effektbehov
 - Rätt dimensionerad produktion och minska behovet av spetslast.
- Spillvärme
 - Omhändertagande av spillvärme.
 - Diversifiera produktionsmix
- Systemtemperatur
 - Systemtemperaturen skall vara väl anpassad till nuvarande effektuttag.
 - Lägre framledningstemp möjliggör billigare och mer miljömässig produktion
- Intäkter
 - Skapa incitament för ett mer effektivt fjärrvärmesystem
- Energilager
 - Jämna ut produktionstoppar och minska utsläpp från spetslastproduktion
- Produktion (reinvesteringar)
 - Tidssatt plan för investeringar i ny produktionskapacitet

Fokus 2029 – under 2026



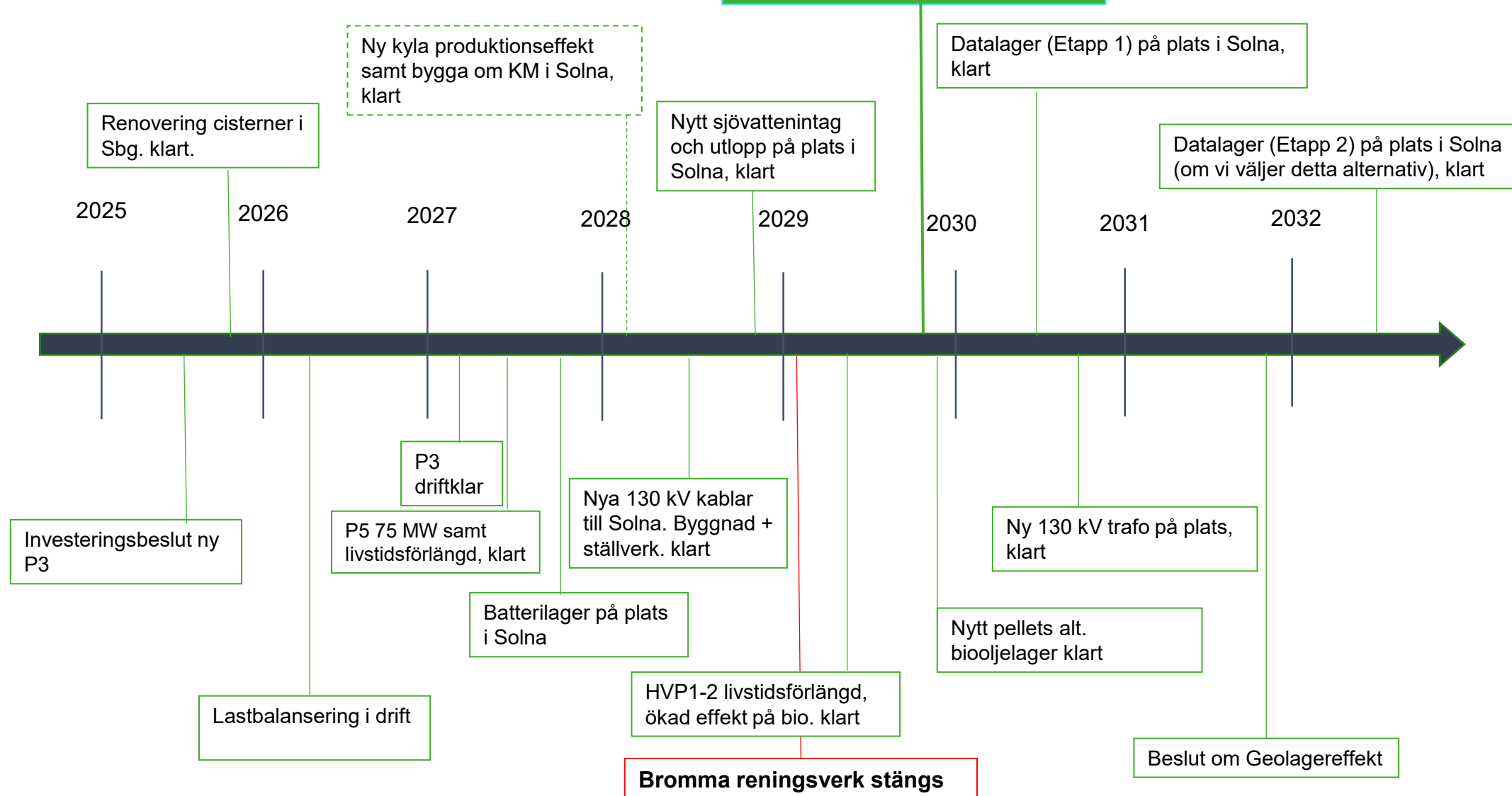
Norrenergis prioritering mot Fokus 29 under 2026

1. Panna 3 - påbörjar rivning januari
2. Säkerställa VP-kapacitet 2029
 - Sjövattenledning (med ev spädmatning med retur)
 - Datacenter
3. EI till Solnaverket
4. Lastbalansering
5. Åtgärder för att säkra funktionalitet P4/P5
6. Ny normalprislista



Tidplaner för utredningar och beslut (2024)

Norrenergi fossilfri produktion



Reflektioner Fossilfri färdplan

Reflektioner kring Norrenergis färdplan
mot fossilfrihet

Fossilfrihet eller fossilbränslefrihet?

Vilka utsläpp ska inkluderas?

Scope 1? Endast egna utsläpp

Scope 2? Inkl utsläpp från värme och el

Scope 3? Uppströms och nedströms utsläpp



Status miljöprodukt och Bra Miljöval



Summering uppstartsmöte framtida miljöprodukt 26 maj

- För de flesta organisationer som är representerade på mötet är fossilfrihet högsta prioritet och miljömärkning är mindre viktig. I vissa fall har miljömärkningen varit uppskattad och använts i kommunikation med kunder i nästa led men det är inte alla som lyft miljömärkningen i kommunikationen med sina kunder.
- Allokering där miljöpåverkan flyttas mellan kunder utan att det bidrar till riktig miljönytta är inte önskvärt.
- Flera kunder vill att vi fortsätter erbjuda klimatkompensation/klimatfinansiering och att projekten som finansieras ska vara så nära verksamheten som möjligt.
- Det är viktigt att det finns trovärdighet i vad man lägger pengar på och hur man paketerar och kommunicerar den nya produkten.
- Även social hållbarhet är viktigt.

Tidplan ny miljöprodukt

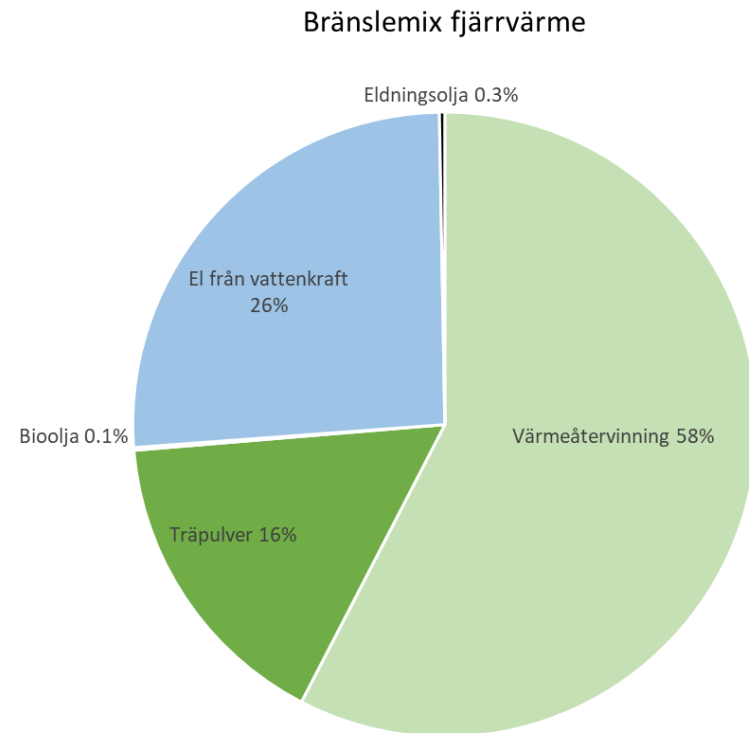
- Under 2026 kommer Bra Miljöval fortsatt gälla för alla kunder
- Parallellt kommer ett nytt erbjudande tas fram med egenskaper som efterfrågas
- Vi deltar i forskningsprojektet ” **Miljöprodukter för fjärrvärme i ett systemperspektiv**”
 - Detta projekt bygger vidare på det tidigare Futureheat-projektet Miljöprodukter för fjärrvärme i systemperspektiv. Resultaten från det föregående projektet visade att många fjärrvärmekunder efterfrågar så kallade miljöprodukter främst för att uppnå interna miljömål och att många av dagens miljöprodukter inte ger en tillkommande miljönytta.
 - Denna projektetapp ska bland annat genomföra konkreta fallstudier där fjärrvärmeföretag och kunder deltar i utformning och utvärdering av nya miljöprodukter för fjärrvärmerna. Det långsiktiga målet med detta projekt är att bidra till utvecklingen av miljöprodukter med både kundvärde och tillkommande miljönytta.

Preliminära miljövärden jan-aug 25

- Slutgiltiga helårsvärden publiceras i januari och presenteras på digitalt möte i februari 2026.

Nyckeltal för fjärrvärme enligt VMK, jan-aug 25

Koldioxid (CO2e) energiomvandling	1.7	g/kWh
Koldioxid (CO2e) produktion och transport av bränsle	2.7	g/kWh
Andel fossil	0.3	%



Diskussion framtida teman

Klimatdialogen

Diskutera i grupper

- Miljöpåverkan i värdekedjan?
- Science Based Targets?
- Klimatrisker?
- Additionell klimatkompensation?





norrenergi

värme och kyla i kretslopp