

Möte 3

Klimatdialogen 2021

**ÖRESUNDS
KRAFT**

Syfte med Klimatdialogen

Syftet är att stärka kundens ställning, att åstadkomma en gemensam klimatnytta.

- Syftet med Klimatdialogen är att fjärrvärmeföretag och kunder gemensamt ska arbeta för att uppnå en minskad klimat- och miljöpåverkan i det lokala energisystemet. Klimatdialogen tar avstamp i Prisdialogens metod för dialog och samverkan på frivillig basis.
- Klimatdialogens syfte ska uppnås genom:
 - att förutsättningar för frivillig och inspirerande lokal dialog om miljö- och klimatfrågor mellan fjärrvärmeföretag, kunder och andra lokala aktörer skapas.
 - ökad kunskap om hur åtgärder påverkar energisystemets utmaningar och möjligheter.
 - att fjärrvärmeföretag, kunder och eventuella andra aktörer, genom att inspirera varandra, gemensamt hittar effektiva lokala åtgärder som minskar klimat- och miljöpåverkan.
 - att fjärrvärmeföretag och kunder genom inspirerande dialog och frivillig samverkan genomför åtgärder som minskar klimat och miljöpåverkan.
 - att samtliga aktörer arbetar öppet och transparent och deltar aktivt för att sprida goda exempel.
 - att lokala klimatdialoger granskas och får återkoppling från Prisdialogens kansli.

Pellets och biobränsle diskuteras i media

DAGENS NYHETER. Nyheter Ekonomi Kultur Sthlm Gbg Sport Klimatet Ledare DN Debatt

Svensk politik

Här huggs skog ner för att värma svenska hem

UPPDATERAD 2021-04-13 PUBLICERAD 2021-04-12

Skogar kalthuggs och eldas upp som bränsle.

Samtidigt hävdar branschen att det bara är restprodukter från industrin som bränns.



DN inleder i dag en granskning av biobränslepolitiken som skulle göra huggs ner för att

 **Raziyeh Khodayari** • 2:a
Senior Advisor Environment, sustainability and Fuel Supply - Swedenergy
5 tim • 


Peter Wolodarski skrev häromdagen "Journalistikens uppgift är inte att balansera mellan olika påståenden. Det är att försöka komma så nära sanningen som möjligt". Jag håller med honom och hoppas att Peters kollegor på DN följer hans råd! Jag vill också tillägga att det är ännu mer bekymmersamt om journalister snedvrider fakta för att bevisa sin tes.





DN har granskat bränslepellets från Estland till Öresundskraft. Se nedan svar från Öresundskraft.
<https://lnkd.in/eZgZPTb>

Bränslepellets från Estland - svar på DN:s reportage
oresundskraft.se • 5 minuters läsning
Hur länge har ni handlat med Granuul Invest? Sedan 2015 Hur stora volymer har ni köpt under d...

  16 • 4 kommentarer

Reaktioner

 +8

 Gilla  Kommentera  Dela  Skicka

KULTUR 12 april 2021 19:10  Spara

Peter Fällmar Andersson: Noll koll – vad gör Öresundskraft med den estniska skogen?

"Allt vi gör handlar om att bekämpa klimatförändringarna" påstår Öresundskraft på sin hemsida. Men slår ifrån sig när deras energi blir till estniska kalhyggen.

 **Peter Fällmar Andersson**
Kulturskribent 

ART VILLA LÄGENHET **ÖRESUNDS KRAFT** FÖRETAG OM OSS

Bränslepellets från Estland - svar på DN:s reportage

Frågor och svar

Hur länge har ni handlat med Granuul Invest?
Sedan 2015

Hur stora volymer har ni köpt under de senaste åren?
2018: 95 825 ton varav 58% FSC och 42% PEFC



Hur uppfyller vi syftet

- Öresundskraft med kunder och andra aktörer identifierar vilka nationella, regionala och lokala miljömål som vi berörs av och som är relevanta för oss att arbeta med.
- Från dessa mål sätts teman och till det kopplas aktiviteter som följs upp inom ramen för Klimatdialogen
- Att Öresundskraft, kunder och eventuella andra aktörer, genom att inspirera varandra, gemensamt hittar effektiva lokala åtgärder som minskar klimat- och miljöpåverkan.
- Att Öresundskraft och kunder genom inspirerande dialog och frivillig samverkan genomför åtgärder som minskar klimat och miljöpåverkan

Former

- Forumet träffas två gånger per år för att:
 - Följa upp pågående aktiviteter och identifiera nya
 - Dela med oss av goda exempel för inspiration och kunskapsdelning
 - Bjuda in externa aktörer
- Vårträffen sker i mars och innehåller även
 - Redovisning av föregående års miljövärden för fjärrvärmen
 - Revidering av mål och temaområden
- Höstträffen sker i september
- Vid behov kan extramöte hållas under våren

Vad ger olika insatser för ex energibesparing på energisystemet?

Exempel

Värmepump med solceller, vad får det för påverkan?
Påverkan är beroende av vad alternativet är.
Om värmepump ersätter:

Direktverkande el

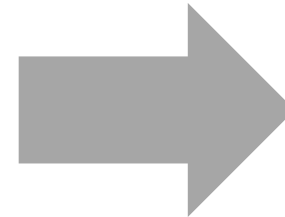
- Minskar elbehovet och effektuttaget från nätet genom minskad elanvändning och genom tillförsel av förnybar produktion.

Oljeuppvärmning

- Ersätter fossilt bränsle.
- Ökar elbehovet och effektuttaget från nätet
- Solcellerna reducerar det ökade elbehovet och effektuttaget under delar av dygnet/året.

Fjärrvärme

- Ökar elbehovet/effekt
- Solcellerna reducerar det ökade elbehovet och effektuttaget under delar av dygnet/året.
- Minskar underlaget för lokal elproduktion från kraftvärme, främst vintertid.



Slutsats

- Ha fjärrvärme och installera solceller, det ger maximal nytta
- Värmepump och solcell har olika funktion.
- Värmepump är energibesparing av köpt/ansvärd el.
- Solceller är inte energibesparing utan lokal tillförsel av förnybar el.

Vad ger olika insatser för ex energibesparing på energisystemet?

- Vad betyder en sparad kWh respektive kW (för **el** och fjv)

El sparad (energi) kWh

- Undviker el på marginalen.
- Motsvarar ungefär 200-400 g CO₂ e.

El Sparad (effekt) kW

- Bidrar till att hålla det totala effektuttaget under maxnivå i lokalnäten.
- Ger plats åt ökad elektrifiering med syfte att ersätta fossila bränslen.
- Ger plats åt ökad elanvändning till följd av en växande städer och samhällen.
- Genom att bidra till att minska effekttopparna i nätet kan de gemensamma kostnaderna för eldistributionen hållas nere och därmed också kostnaden för respektive kund.

Vad ger olika insatser för ex energibesparing på energisystemet?

- Vad betyder en sparad kWh respektive kW (för el och fjv)

Bakgrund: Västhamnsverket är numera topplastanläggning med hög kapacitet. Ledning och utbyte med Landskrona Energi och Krafringen ger större robusthet och flexibilitet.

Fjv sparad (energi) kWh och (effekt) kW

- I Helsingborg minskar underlaget för lokal elproduktion från kraftvärme, främst vintertid.
- Ger plats åt fler fjärrvärmeanvändare utan behov av produktionsutbyggnad, dock finns det redan idag kapacitet för fler fjärrvärmeanvändare utan utbyggnad. Fler användare av fjärrvärme minskar behovet av el och el-effekt.
- Produktionen på Filbornaverket styrs av avfallsmängderna och mottagningskapaciteten, inte fjärrvärmeunderlaget i första hand.
- Svängningar i effektuttag över dygn och vecka balanseras av ackumulator. Endast vid mycket kallt väder under längre period kan spetslast (reservanläggningar) komma att behövas.
- Ängelholm har endast värmeproduktion, dvs påverkar inte lokal elproduktion.
- Minskad fjärrvärmeanvändning medför minskad bränsleanvändning (undantag Filbornaverket).

Det finns kapacitet i fjärrvärmesystemet för ökat uttag av fjärrvärme utan ökad klimatpåverkan från fossila bränslen. Vintertid är fjärrvärmeuttaget i Helsingborg underlag för lokal elproduktion från träpellets. Den lokala elproduktionen är en förutsättning för att klara eleffektbehovet.

Beslut hos fastighetsägare som bidrar till att skapa ett hållbart energisystem

Strategiska ställningstaganden

Minska koldioxidpåverkan

Minskad resursanvändning

El prioriteras för maskiner, belysning och där det ersätter fossila bränslen. För uppvärmning endast där alternativ inte finns.

Utgångspunkter

Principer för hållbar energianvändning

Konsekvensperspektivet används vid beslut om åtgärder.

• Välj rätt energislag för ändamålet

• Energieffektivisering & effektoptimering

- Kartlägga
- Koppla upp utrustning
- Mäta och samla data
- Visualisera
- Prioritering av åtgärder
- Styrning

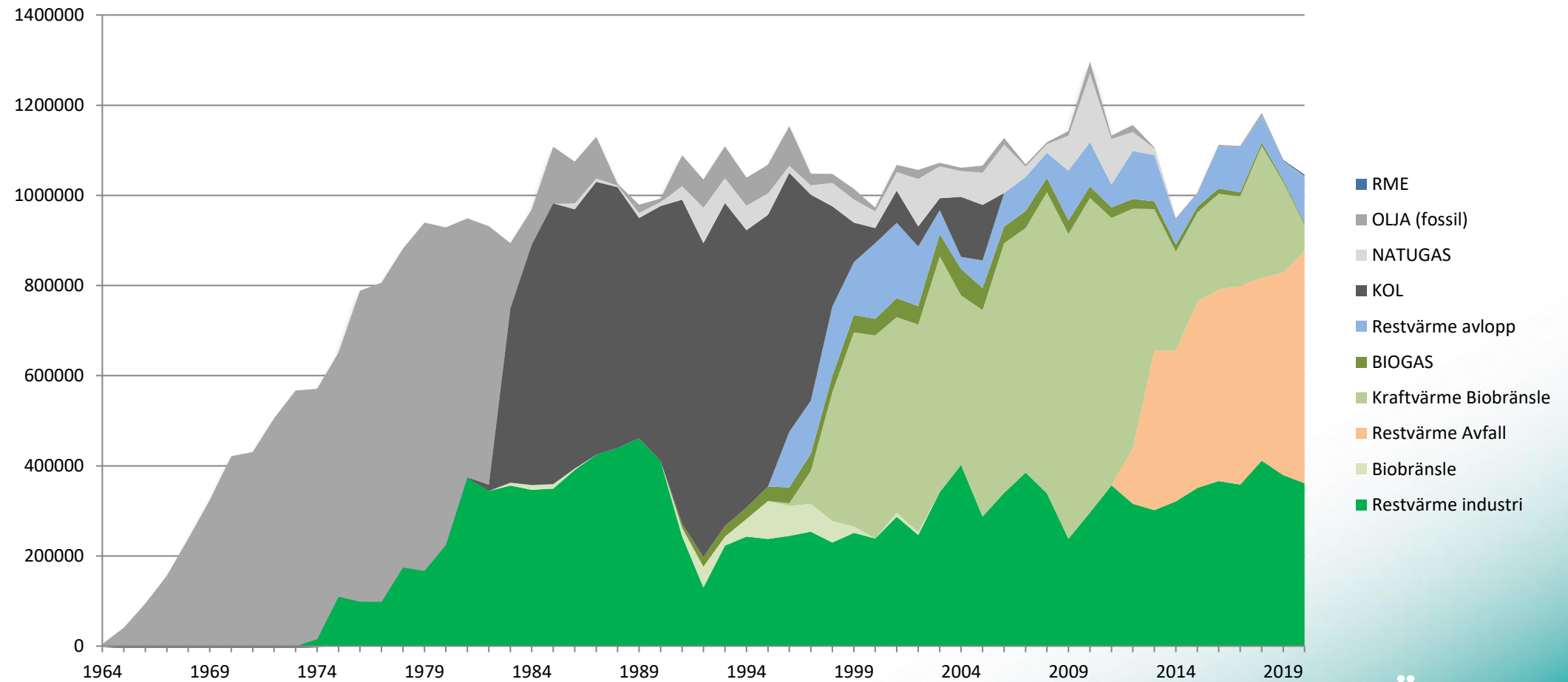
• Energiåtervinning och lastbalansering

- Öppna och standardiserade gränssnitt
- Koppla ihop komponenter
- Minska och sortera avfall, restavfall till energiåtervinning
- Lagring

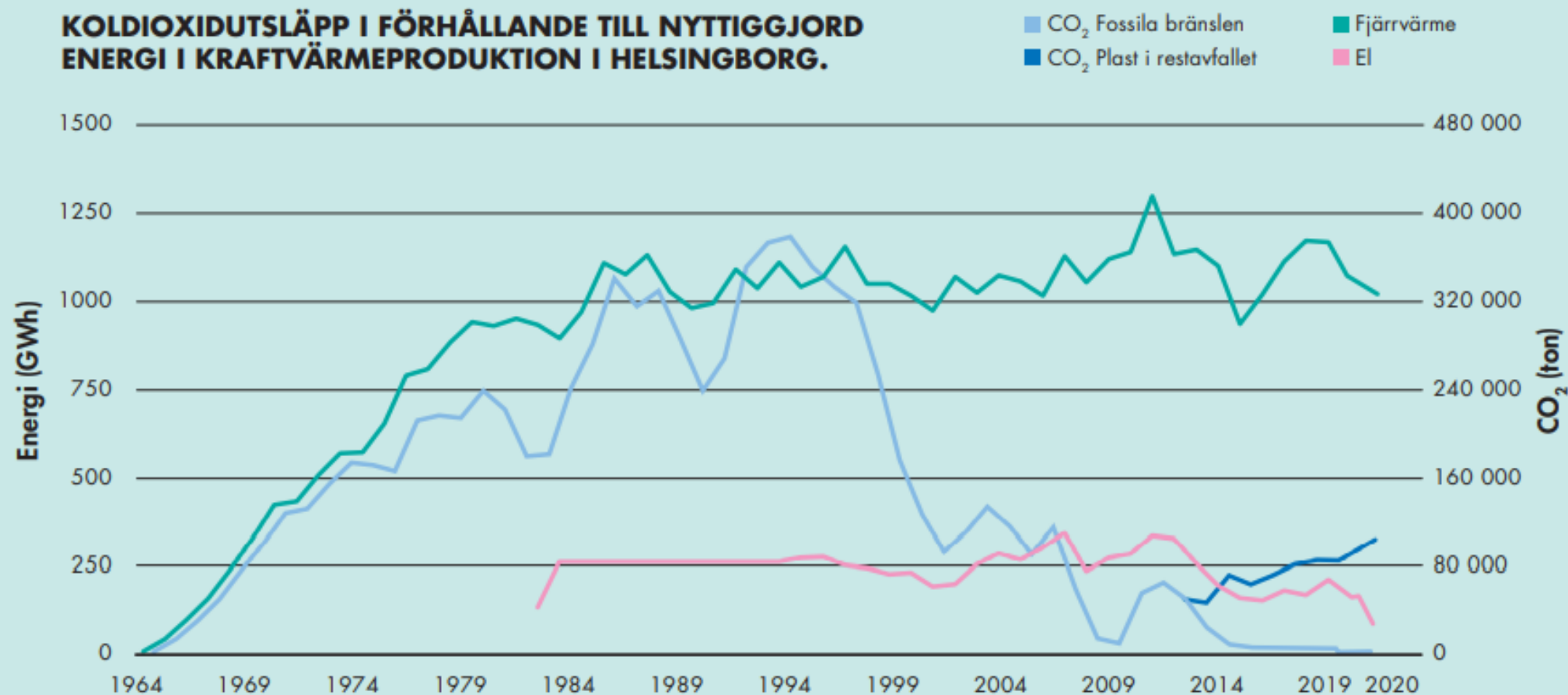
• Tillför förnybar energi

- Solceller
- Investera i ny vindkraft eller annan förnybar produktion, ej köp av ursprungsgarantier

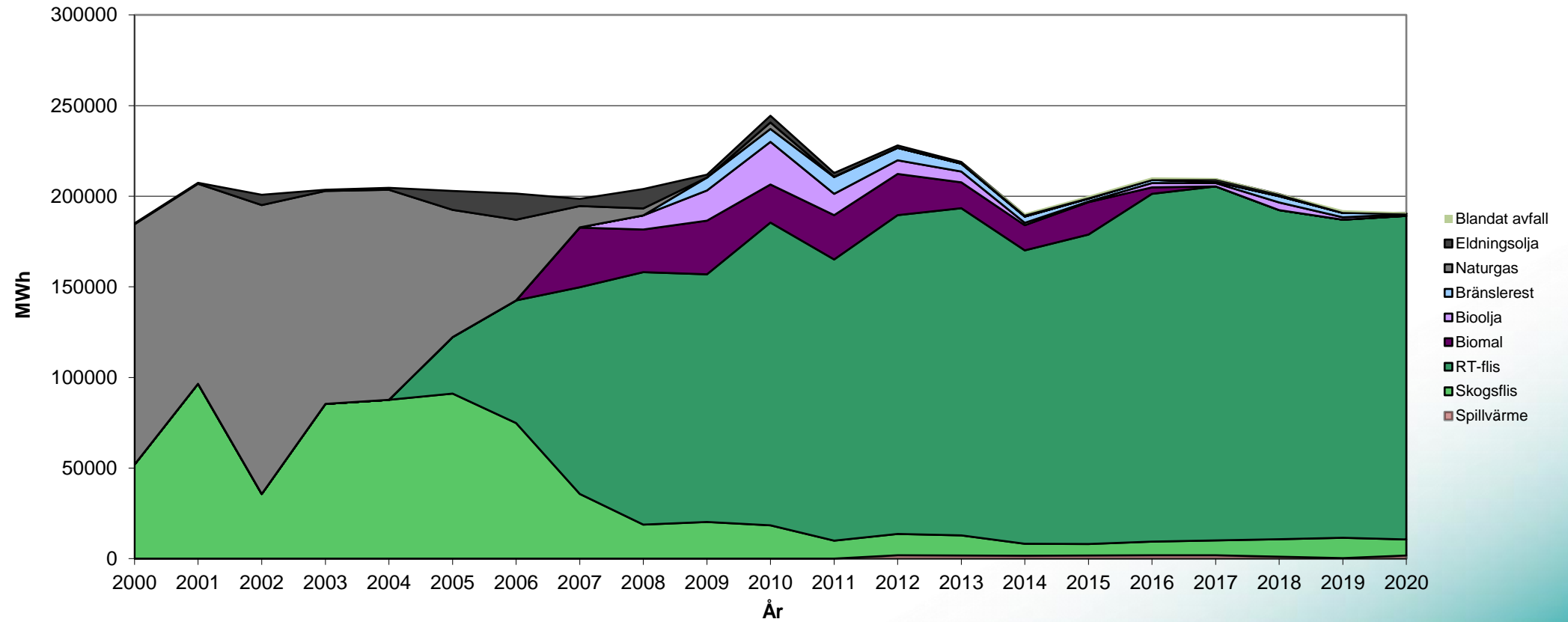
Insatt bränsle för el och fjv Helsingborg



KOLDIOXIDUTSLÄPP I FÖRHÅLLANDE TILL NYTTIGGJORD ENERGI I KRAFTVÄRMEPRODUKTION I HELSINGBORG.



Insatt bränsle för fjärrvärme Ängelhom



Målsammanställning – nationella, regionala och lokala mål

- Uppdelade på temaområden
- Temaområdena fossilfrihet, återvunnen och förnybar energi samt energieffektivisering är utvalda som mest relevanta att arbeta med i klimatdialogen

Det klimatpolitiska ramverket
Energiöverenskommelsen

EU:s klimat- och energiramverk

Färdplan fossilfri uppvärmning

SABO Klimatinitiativ

Klimat- och energistrategi för
Skåne

Klimat- och Energiplan för
Helsingborg

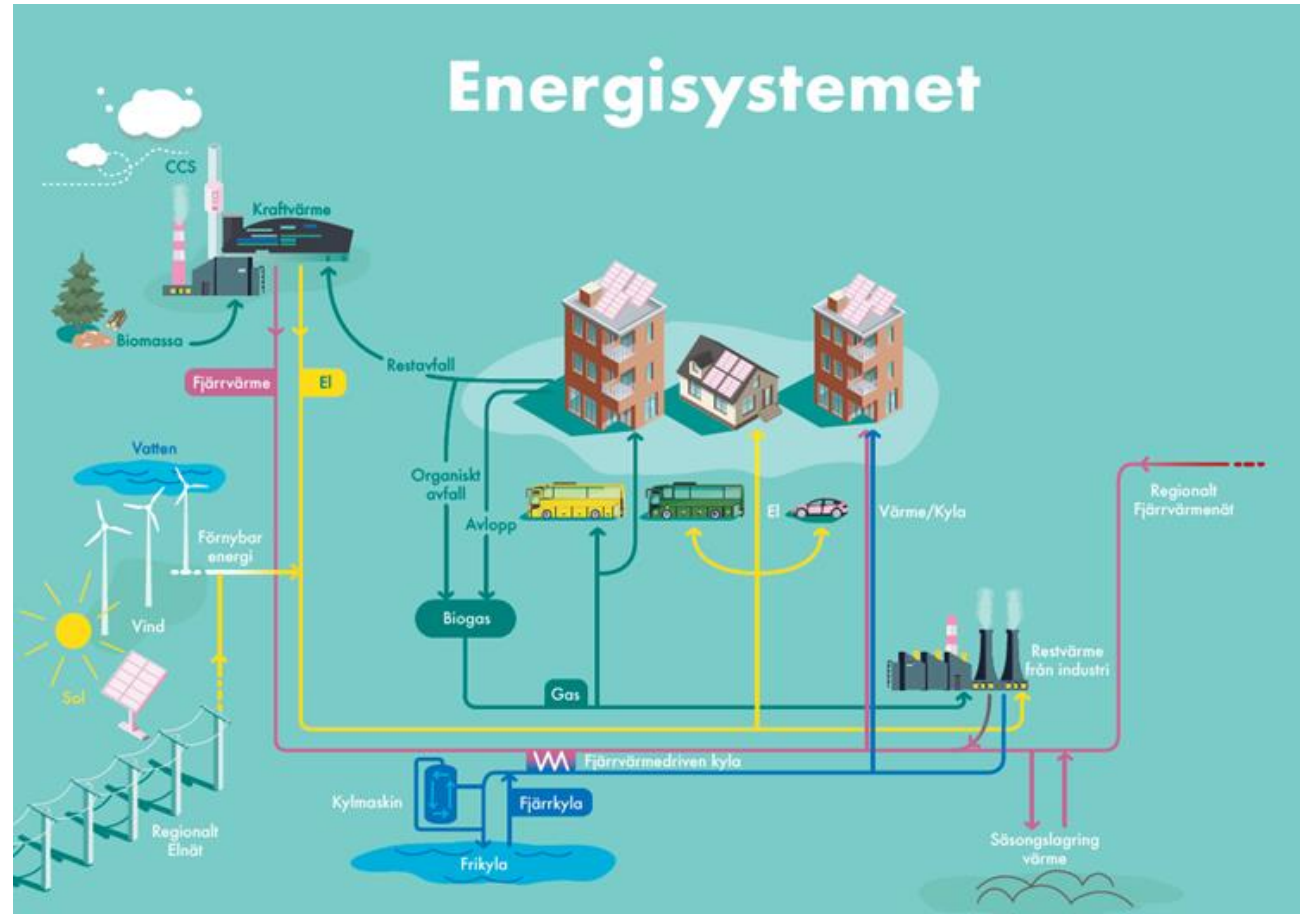
Fastigheten som utgångspunkt i energisystemet

Med dessa temaområden tar vi utgångspunkt i fastighetens roll i energisystemet och kan samla aktiviteter kopplade till det under tre delområden

Restavfall

Energi

Uppföljning



Hur uppfyller vi syftet

- Öresundskraft med kunder och andra aktörer identifierar vilka nationella, regionala och lokala miljömål som vi berörs av och som är relevanta för oss att arbeta med.
- Från dessa mål sätts teman och till det kopplas aktiviteter som följs upp inom ramen för Klimatdialogen
- Att Öresundskraft, kunder och eventuella andra aktörer, genom att inspirera varandra, gemensamt hittar effektiva lokala åtgärder som minskar klimat- och miljöpåverkan.
- Att Öresundskraft och kunder genom inspirerande dialog och frivillig samverkan genomför åtgärder som minskar klimat och miljöpåverkan

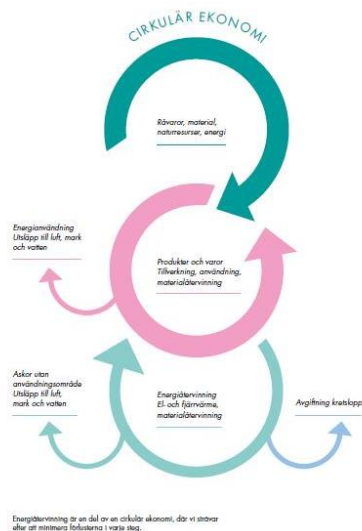
Former

- Forumet träffas två gånger per år för att:
 - Följa upp pågående aktiviteter och identifiera nya
 - Dela med oss av goda exempel för inspiration och kunskapsdelning
 - Bjuda in externa aktörer
- Vårträffen sker i mars och innehåller även
 - Redovisning av föregående års miljövärden för fjärrvärmem
 - Revidering av mål och temaområden
- Höstträffen sker i september
- Vid behov kan extramöte hållas under våren

Fastigheten som utgångspunkt – Restavfall

Frågeställningar

- Cirkuläritet avfall-energi, hur kan vi förtydliga kopplingen mellan avfall och fjärrvärme?
- Vilken mängder avfall uppstår i fastigheterna?
- Vilken renhet har det avfallet och hur kan vi arbeta med att förbättra renheten?
- Hur arbetar vi med och hur kan vi arbeta med att minska mängden fossil plast i avfallet?
- Vad får renhet och plastinnehåll för betydelse för fjärrvärmerna



Aktiviteter

Vad	Vem	När
Vilka aktörer arbetar med verksamhetsavfall och hur arbetar dom med		
Kartlägga vilka mängder restavfall som uppstår i fastighetsbeståndet Hur följer vi upp mängder	Resp FÄ NSR	Höst 21
Få med NSR i diskussionen	ÖKAB	Vår 21
Tydliggöra kopplingen mellan fossil plast i restavfallen och vilken påverkan åtgärder hos fastighetsägarna kan få för att minska plastinnehållet	ÖKAB	Till Höst 21
Tydliggöra vilken betydelse minskat fossilt plastinnehåll i restavfall från fastigheter och hyresgäster har för utsläppen av fossil koldioxid från Filbornaverket.	ÖKAB	Höst 21

Fastigheten som utgångspunkt – Energi

Frågeställningar

- Fastighetens påverkan på energisystemet

Aktiviteter		
Vad	Vem	När
Erbjuda och utveckla produkter och tjänster för energi- och effektoptimering	ÖKAB	Löpande
Bistå medlemmar i klimatdialogen att sprida kunskap internt om åtgärder för energi och klimat	ÖKAB tillsammans med kund	Löpande
Belysa nyttopotentialen av fastighetsägarnas åtgärder för flexibilitet i energisystemet.	ÖKAB	Höst 2021

Fastigheten som utgångspunkt – Uppföljning

Frågeställningar

- Vad har energiprodukternas miljövärden för påverkan på utfallet i olika miljöredovisningssystem och vad det får för effekter med utgångspunkt i vad som gör verklig skillnad för klimatproblematiken globalt?

Aktiviteter

Vad	Vem	När
Möjliggöra visualisering och integration av energidata, ex Energiportalen	ÖKAB	
Mappa energiprodukterna mot olika system för miljöredovisning och hållbarhetscertifiering	ÖKAB	Under 2021