

Möte 1

Klimatdialogen 2021

**ÖRESUNDS
KRAFT**

Agenda klimatdialogen 9 feb

1. Inledning
2. Syftet med Klimatdialogen
3. Utveckling av forumet
4. Miljövärden 2020
5. Tema för 2021

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.

Utveckling av forumet

- **Utveckla?**
 - Kan vi bjuda in fler lokala aktörer för att öppna upp dialogen ytterligare. T.ex. Miljöförvaltningen, andra bostadsbolag eller förvaltare. Kan vi reda ut i ett större sammanhang: Vem som gör vad idag för att påverka helheten i Helsingborg? Vem kan påverka/göra vad? Hur kan vi arbeta tillsammans och ta del av varandras goda exempel?
- **Goda exempel?**
 - Finns intresse av att

Miljövärden fjärrvärmem

- Fjärrvärmens miljövärden och primärenergital, analys/förklaring
- Miljövärde/utsläpp på elproduktionen 2020
- Hur utsläppen fördelas mellan fjärrvärme och el.

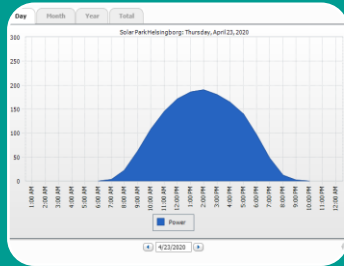
Kommande period – val av aktivitetsområde

- **Klimatredovisningssystem**
 - Användning, fördjupning, energiprodukters redovisning, koppling till energisystemet, koppling till lokala och nationella mål om nettonollutsläpp, koppling till scientific based targets ...
 - *Kommentarer: Finns behovet lokalt?*
- **Plast i avfall**
 - Hur kan vi medlemmar påverka området och vilken effekt ger det? Behöver vi involvera fler/andra deltagare (exvis NSR) som en del av arbetet?
- **Energiåtervinning av avfall vs biobränslen för fjärrvärmeproduktion**
 - Aktuellt läge, klimatprestanda, kostnadspåverkan
 - *Kommentar: Utveckla gärna! Varför ser ni att detta är ett aktivitetsområde? Eller är det mer en fråga om att ni skulle vilja informera om det? Vi skulle gärna vilja veta mer om hur utsläppsfaktorn på elen som tillverkas i kraftvärmeverket ser ut i relation till fjärrvärmens. Vilken utsläppsfaktor har er el?*
- **Koppling till Helsingborgs stads klimatavtal**
- **Fortsatt fokus på eleffektfrågan**
 - Vilken potential har vi som fastighetsägare? Hur kan vi bidra till helheten? Vi kan naturligtvis se våra ekonomiska incitament och vår minskade klimatpåverkan, men hur bidrar vi till helheten i energisystemet? Vidare undrar vi hur vi som är deltagare i klimatdialogen kan samverka för att bidra till eleffektsfrågan.
- **Kundens påverkan på energisystemet**
 - Hur kan jag som kund förändra min energianvändning avseende el, fjv och kyla, vad sker då i energisystemet?

Nästa möte?

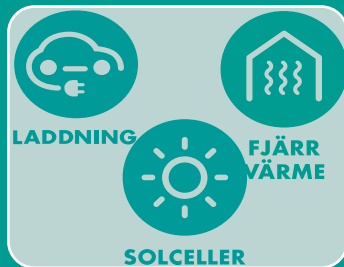
Tack!

Tema Klimatdialogen 2020



1: Förståelse för effekt - effektkartläggning

- Inom initiativet uppmuntras medlemmarna att kartlägga sin verksamhet efter förbrukning (och eventuell produktion) inom termen effekt.



2: Styrning av förbrukning – tester av ny teknik

- Inom initiativet uppmuntras medlemmarna att utveckla/utreda metoder för att justera sin förbrukning av effekt på ett hållbart vis.



3: Utredning av incitament

- Öresundskraft ska under kommande år bedriva ett långsiktigt arbete i att se över de nuvarande modellerna för nättaxorna i elnätet.
- Inom detta initiativ bjuds medlemmarna in till kommunikation kring kommande förändringar med syfte i att skapa förutsättningar för smart användning av elnätet.

Det klimatpolitiska ramverket
Energiöverenskommelsen

Senast år 2045 ska Sverige inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser till atmosfären, för att därefter uppnå negativa utsläpp.

100 % förnybar elproduktion 2040

Sverige ska år 2030 ha 50 procent effektivare energianvändning jämfört med 2005. Målet uttrycks i termer av tillförd energi i relation till BNP.

EU:s klimat- och energiramverk
2030

Minst 40 % minskning av växthusgas utsläpp jämfört med 1990

Minst 32 % andel förnybar energi

Minst 32,5 % effektivare energianvändning

Färdplan fossilfri uppvärmning

Uppvärmningssektorn ska vara fossilbränslefri år 2030. År 2045 ska sektorn vara en kolsänka som hjälper till att minska de totala svenska växthusgasutsläppen. Samverkan är ett viktigt medel för att åstadkomma omställningen.

SABO Klimatinitiativ

En fossilfri allmännytta senast år 2030.

30 procents lägre energianvändning till 2030 (räknat från år 2007).

Klimat- och energistrategi för Skåne - 2030

Utsläppen av växthusgaser i Skåne ska vara minst 80 procent lägre än år 1990.

Energianvändningen i Skåne ska vara minst 20 procent lägre än år 2005 och utgöras av minst 80 procent förnybar energi.

Utsläppen av växthusgaser från konsumtion i Skåne ska vara högst 5 ton koldioxidekvivalenter per person och år.

Andelen resor som görs med cykel eller gång ska vara minst 30 procent och andelen resor som görs med kollektivtrafik ska vara minst 28 procent av det totala antalet resor i Skåne.

Utsläppen av växthusgaser från transporter i Skåne ska vara minst 70 procent lägre än år 2010.

Konsumtionsbaserade utsläpp av växthusgaser, 1-2 ton / invånare och år

Det ekologiska fotavtrycket har minskat till en hållbar nivå senast 2045

Klimat- och Energiplan för Helsingborg

2024

15 % ökad avsättning av lokalproducerad biogas, jämfört med 2016.

100 % återvunnen och förnybar energi i Helsingborgs fjärrvärme

Öka kolinlagring per ytenhet, jämfört med 2018

80 % minskning av utsläpp från vägtrafik, jämfört med 2010

Andel hållbara resor inom Helsingborg motsvarar Region Skånes färdmedelsfördelning

50 % mer effektiv energianvändning jämfört med 2005

2035
Nettoutsläpp av växthusgaser = 0

Klimatpåverkan från konsumtion av livsmedel, 1 ton CO2 ekvivalenter per invånare och år

0 % fossilbaserad plast i Helsingborgs restavfall

Primärenergianvändningen för el och uppvärmning 11,5 MWh/invånare och år

Lokal produktion av solceller motsvarar 10 % av elbehovet

EU:s klimat- och energiramverk

Växthusgas utsläpp

Nettoutsläpp av växthusgaser =0

Senast år 2045 ska Sverige inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser till atmosfären, för att därefter uppnå negativa utsläpp.

Minst 40 % minskning av växthusgas utsläpp jämfört med 1990

Utsläppen av växthusgaser i Skåne ska vara minst 80 procent lägre än år 1990.

Utsläppen av växthusgaser från konsumtion i Skåne ska vara högst 5 ton koldioxidekvivalenter per person och år.

Fossilfri

Uppvärmningssektorn ska vara fossilbränslefri år 2030. År 2045 ska sektorn vara en kolsänka som hjälper till att minska de totala svenska växthusgasutsläppen. Samverkan är ett viktigt medel för att åstadkomma omställningen.

En fossilfri allmännytta senast år 2030.

0 % fossilbaserad plast i Helsingborgs restavfall (2035)

Återvunnen och förnybar energi

Lokal produktion av sol motsvarar 10 % av elbehovet (2035)

100 % förnybar elproduktion (2040)

Minst 32 % andel förnybar energi (2030)

100 % återvunnen och förnybar energi i Helsingborgs fjärrvärme 2024

15 % ökad avsättning av lokalproducerad biogas, jämfört med 2016. (2024)

Energieffektivisering

50 % mer effektiv energianvändning jämfört med 2005 (2030)

Sverige ska år 2030 ha 50 procent effektivare energianvändning jämfört med 2005. Målet uttrycks i termer av tillförd energi i relation till BNP.

Minst 32,5 % effektivare energianvändning (2030)

Energianvändningen i Skåne ska vara minst 20 procent lägre än år 2005 och utgöras av minst 80 procent förnybar energi.

30 procents lägre energianvändning till 2030 (räknat från år 2007).

Primärenergianvändningen för el och uppvärmning 11,5 MWh/invånare och år (2035)

Konsumtion

Klimatpåverkan från konsumtion av livsmedel, 1 ton CO2 ekvivalenter per invånare och år (2035)

Konsumtionsbaserade utsläpp av växthusgaser, 1-2 ton / invånare och år 2045

Transporter

80 % minskat CO2-utsläpp från vägtrafik, jämfört med 2010 (2030)

Andelen resor som görs med cykel eller gång ska vara minst 30 procent och andelen resor som görs med kollektivtrafik ska vara minst 28 procent av det totala antalet resor i Skåne.

Andel hållbara resor inom Helsingborg motsvarar Region Skånes färdmedelsfördelning (2030)

Utsläppen av växthusgaser från transporter i Skåne ska vara minst 70 procent lägre än år 2010.

Öka kolinlagring per ytenhet, jämfört med 2018. (2024)

Det ekologiska fotavtrycket har minskat till en hållbar nivå senast 2045