

# Klimatdialogen



## Agenda Klimatdialogen

1. Presentationsrunda
2. Recap av Klimatarbetsplanen
  1. Eventuella nya punkter att lägga till i Klimatarbetsplanen
3. Miljövärden för fjärrvärmens 2021
4. Smart avfallsrådgivning / Höganäsprojektet
5. Avfallsskolan
6. Avslutning



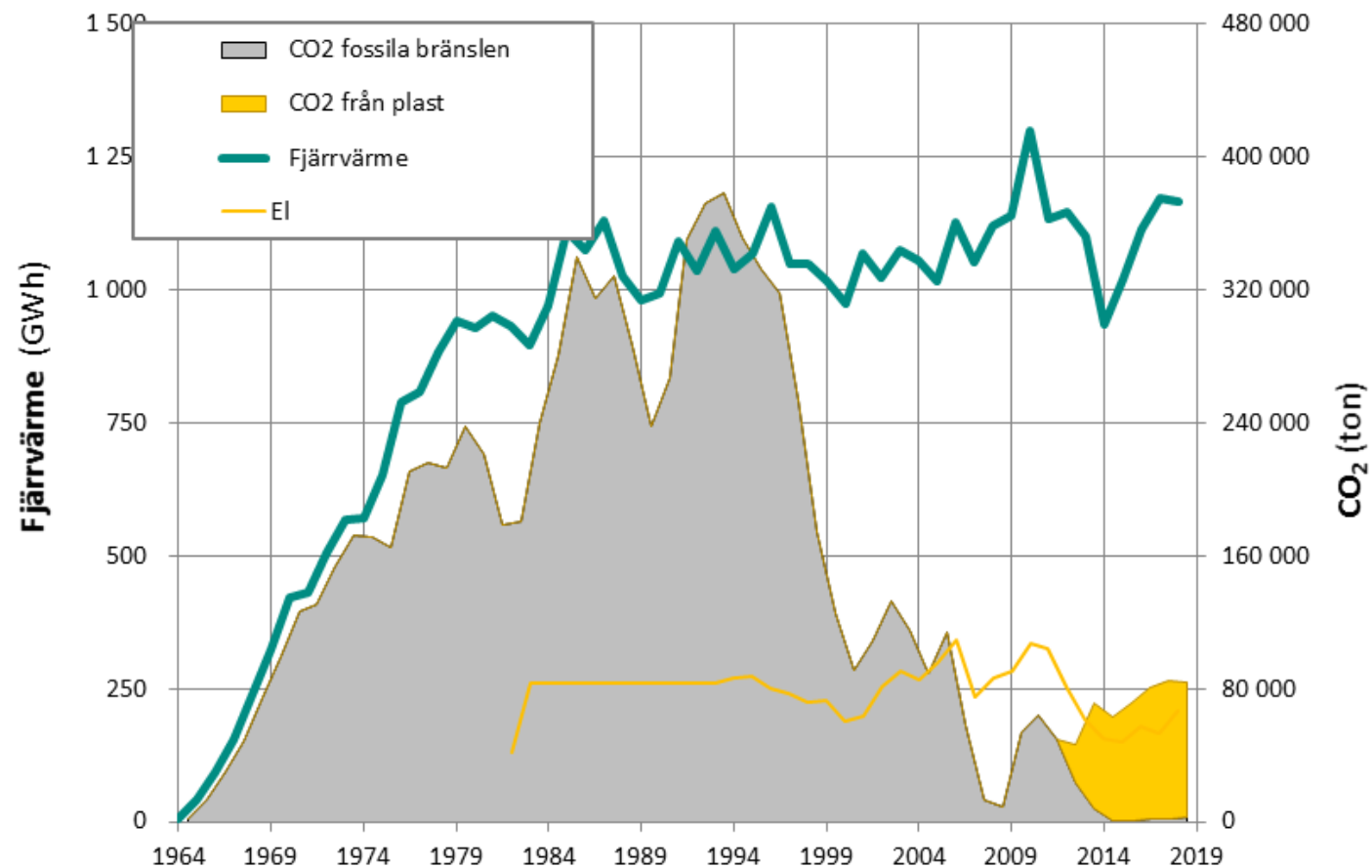
## Syfte med Klimatdialogen

*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.



## Resan mot fossilfritt bränsle





# 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

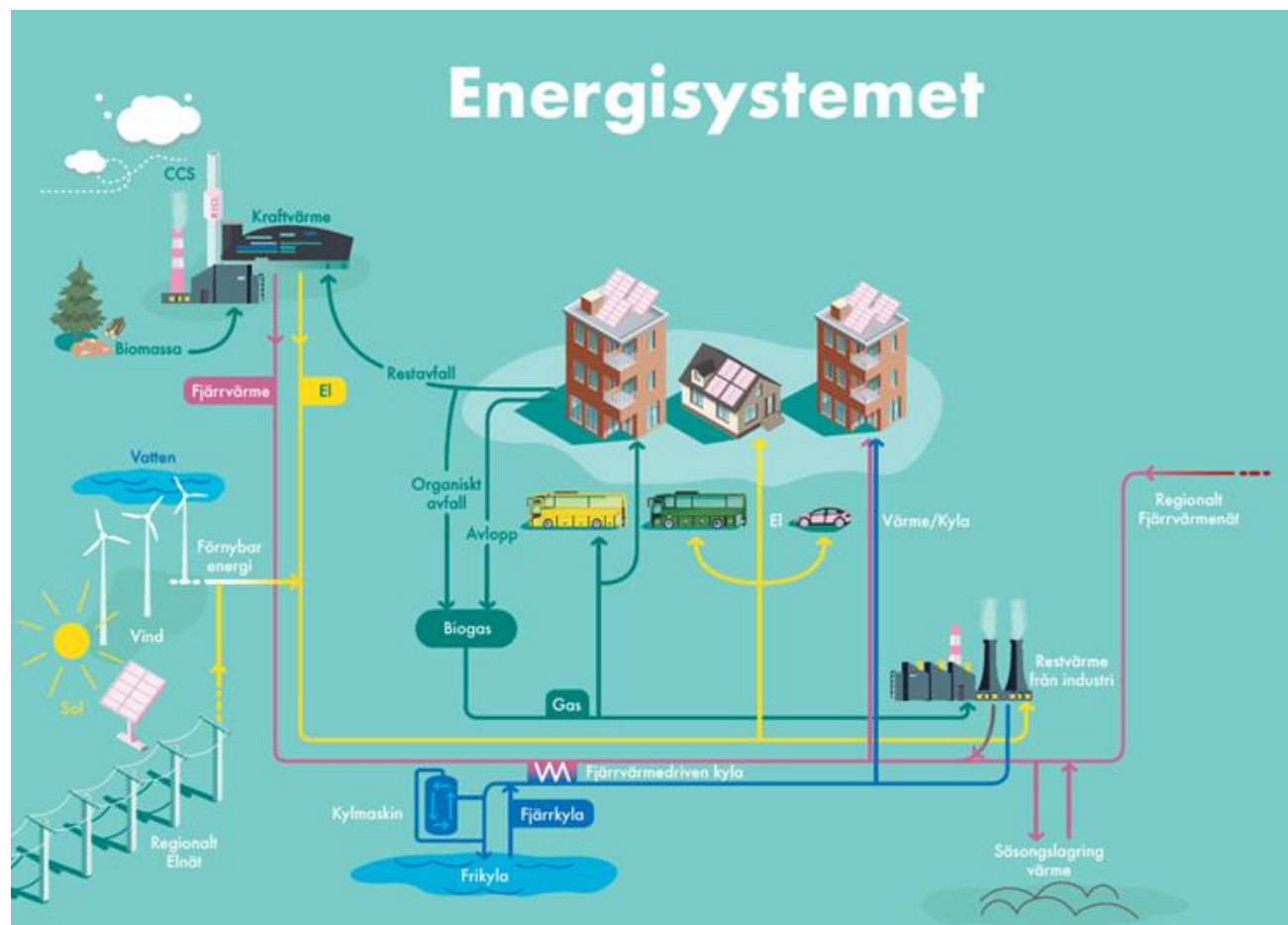
Fossil plast i restavfall och koppling till klimatpåverkan från avfallsförbränning

## Energi

Förståelse för fastighetens påverkan på energisystemet

## Uppföljning

Förståelse för olika certifieringssystem och beräkningsmetodiker för klimatpåverkan





## Restavfall

*Fossil plast i restavfall och koppling till klimatpåverkan från avfallsförbränning*

### Omfattning

Kunskapsuppbyggnad kring effekterna av minskad mängd fossil plast i restavfall från fastigheter och hyresgäster.

Vad	Vem	När
Bjud in NSR i diskussionen i Klimatdialogen	ÖKAB	Vår-21
Tydliggöra vilken betydelse minskat fossilt plastinnehåll i restavfall från fastigheter och hyresgäster har för utsläppen av fossil koldioxid från Filbornaverket.	ÖKAB	Höst-21
Kunskapshöjande seminarium/föreläsning om vad som sker i producent- och återvinningsleden. Kan vi se en ljusning genom de innovationer som dyker upp? Här kan vi komma att bjuda in talare	ÖKAB eller part som tar initiativ till detta	Höst -21 eller vår -22



## Energi

### Förståelse för fastighetens påverkan på energisystemet

#### Omfattning

Kunskapsuppbyggnad kring möjliga åtgärder och potentiell nytta för effektproblematiken och relation till nytta för klimatproblematiken.

Vad	Vem	När
Erbjuda och utveckla produkter och tjänster för energi- och effektoptimering	ÖKAB	Löpande
Belysa nyttopotentialen av åtgärder för flexibilitet/minskat el-effektuttag i fastighetssektorn. <i>Ingår i effektplanarbetet</i>	ÖKAB	Höst 2021
Kunskapshöjande seminarium och erfarenhetsutbyte om åtgärder som jämnar ut eleffektuttaget. Här kan vi komma att bjuda in talare.	ÖKAB tillsammans med parterna	Vår -22



# MILJÖVÄRDEN

*CECILIA ANDERSSON*



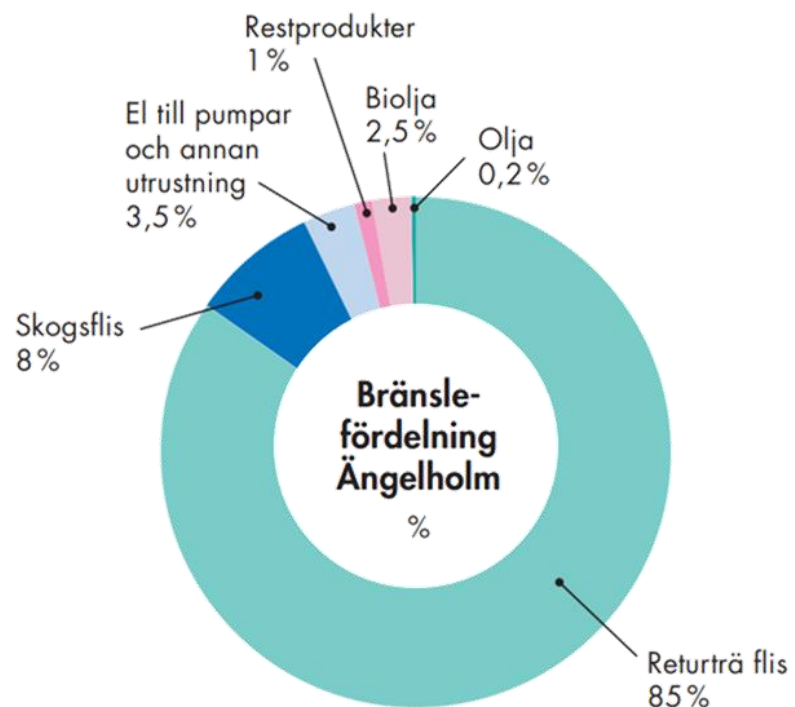
# Miljövärden fjärrvärmes Ängelholm

- 2018 Reservanläggning tillfälligt igång på EO1 och mer startbränsle EO1 på Åkerslundsverket
- 2019 och 2020 RT flis med inblandning av 5% plast. Upphörde april 2020.
- 2019 konverteras till RME från EO1 som startbränsle
- 2021 Reservanläggning tillfälligt igång på EO1

	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
Primärenergifaktor	0,13	0,14	0,14	0,13	0,13
Klimatpåverkan g CO <sub>2</sub> ekv/kWh	11	13	14	13	12
Andel fossilt bränsle	0,2%	0,5%	0,7%	0,6%	0,3%

# Bränslefördelning fjärrvärme Ängelholm

- Nytt tillstånd som innefattar tryckimpregnerat trä, kommer att synas i 2022 års bränslefördelning.

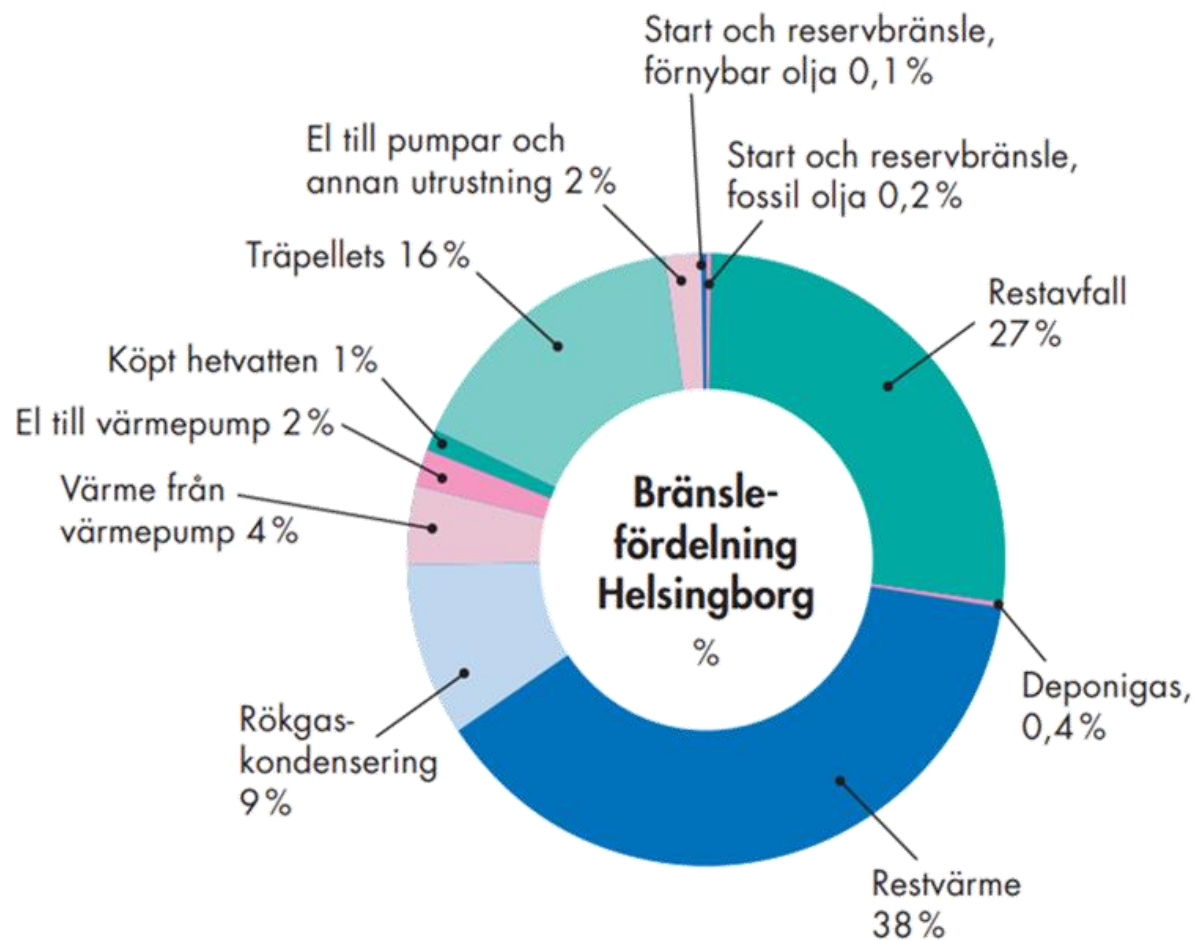


# Miljövärden fjärrvärmens Helsingborg

- 2019 helt år med förnybart startbränsle på Filbornaverket
- 2020 ombyggnad på Västhamnsverket medförde fler starter än normalt med fossil olja. Från och med i höst (2022) är det RME. Milt väder, låg produktion på Västhamnsverket

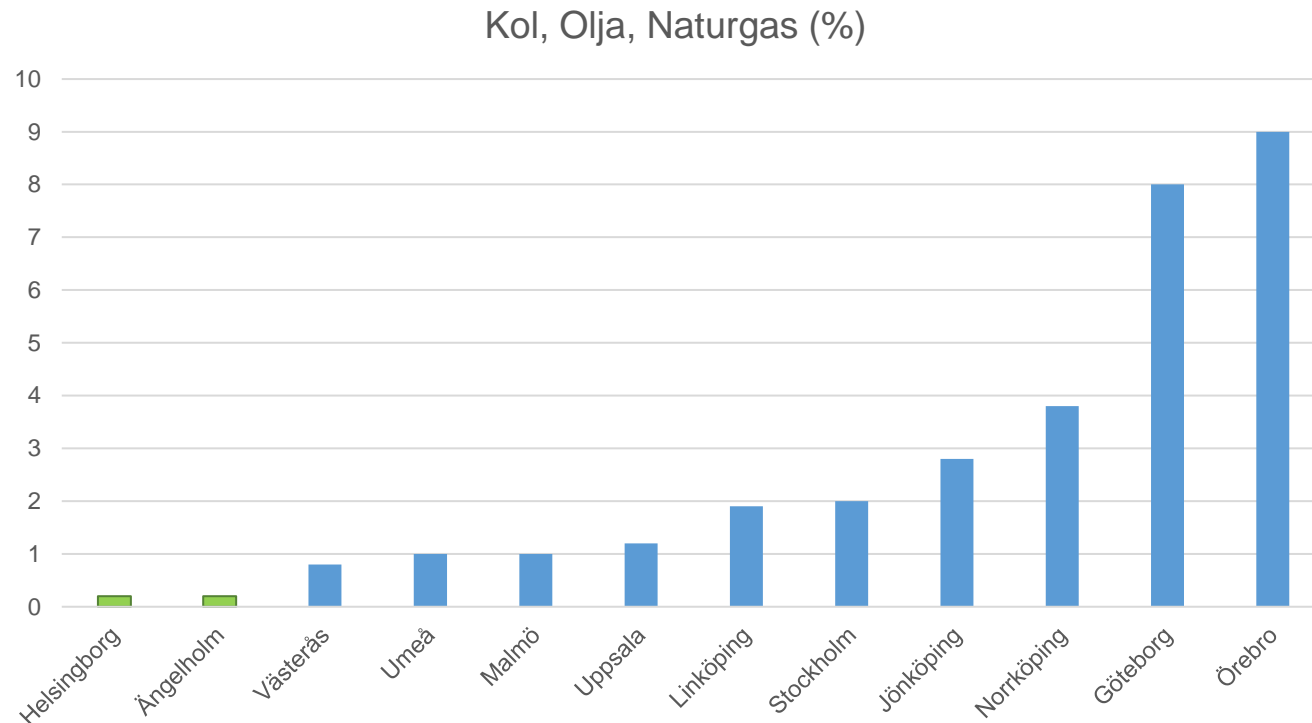
	2021	2020	2019	2018	2017
Primärenergifaktor	0,07	0,08	0,07	0,07	0,10
Klimatpåverkan g CO <sub>2</sub> ekv/kWh	55	71	50	48	49
Andel fossilt bränsle	0,2%	0,3%	0,2%	0,3%	0,4%

# Bränslefördelning fjärrvärme Helsingborg



# Kommunkampen

*En jämförelse med andra kommuner*



**Källor:**

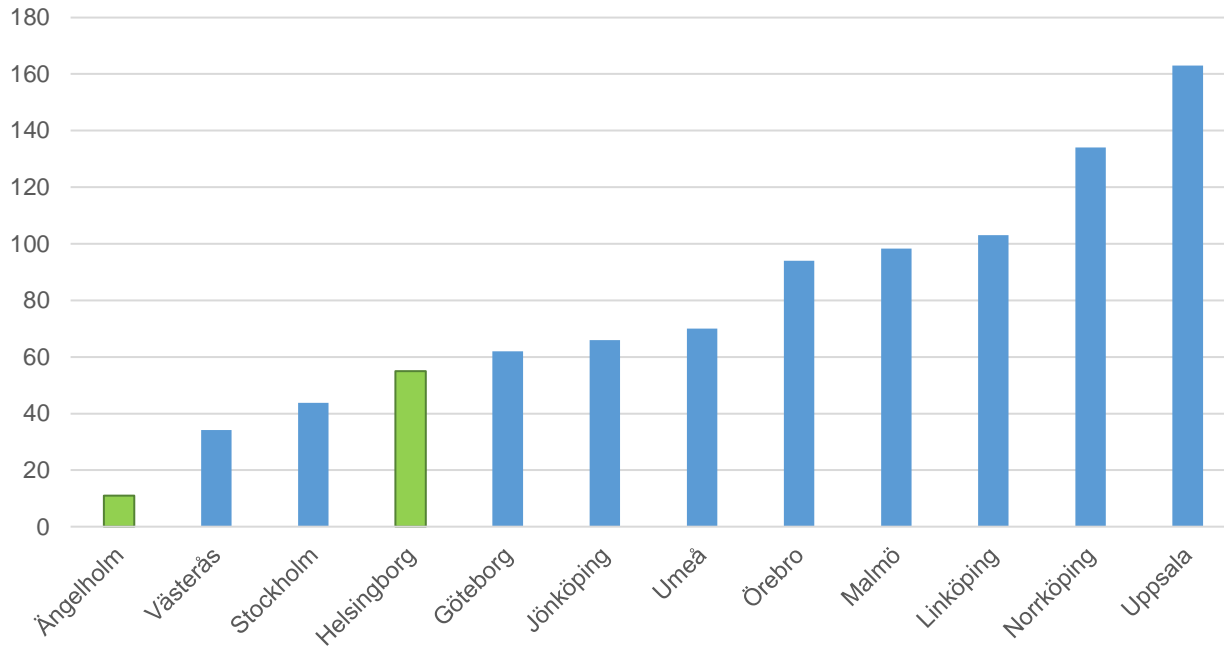
*Respektive energiföretags hemsida och Energiföretagen  
Sveriges sammanställning enligt VMK-överenskommelsen.*

*Not: Helsingborg 0,2% och Ängelholm 0,2%.*

# Kommunkampen

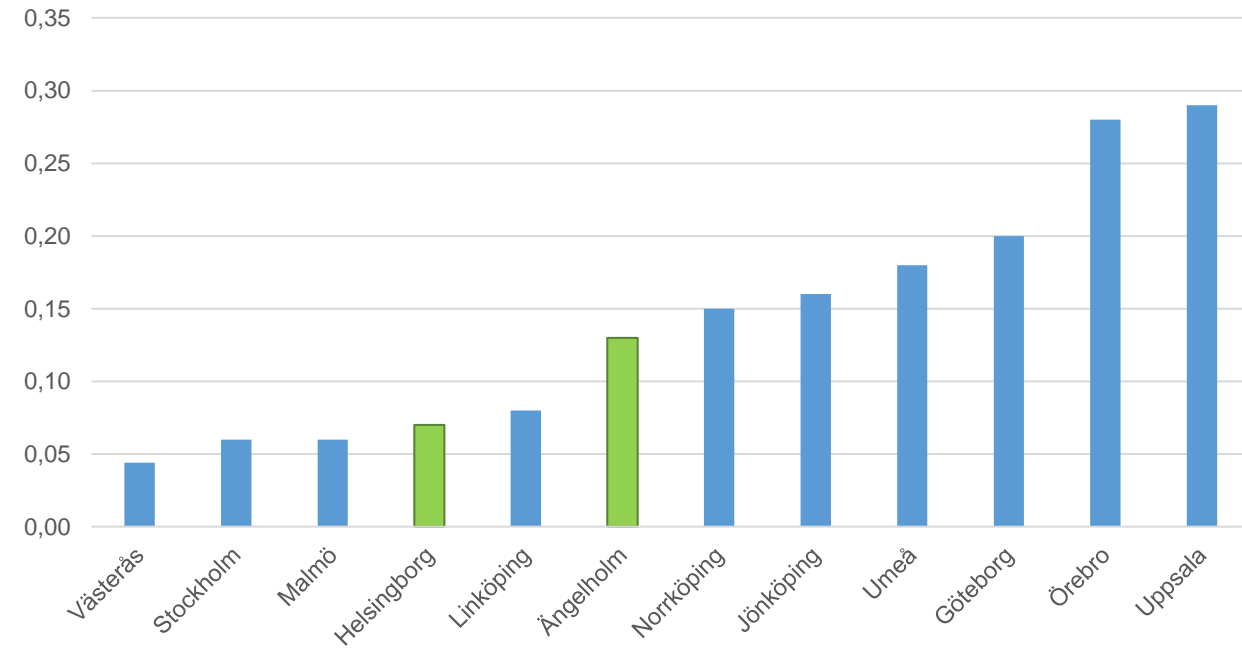
En jämförelse med andra kommuner

CO<sub>2</sub> ekv (g/kWh)



*Källa: Respektive energiföretags hemsida och Energiföretagen Sveriges sammanställning enligt VMK-överenskommelsen.*

Primärenergifaktor



*Not: Låga primärenergital motsvarar hög andel återvunnen energi, Helsingborg ligger lågt pga hög andel restvärme från industrin.*