



Klimatdialogen

Mellan kunder och fjärrvärmeföretag

EN DEL AV PRISDIALOGEN

Lokal klimatarbetsplan

Upprättad den: 2023-12-20

Deltagande parter:

Vi har valt arbetssättet att på Pris- och klimatdialogen 2023-05-30 och 2023-09-05 informera i korta sammanfattningar vad Klimatdialogen innebär. Informationen har innehållit hur vi valt att organisera Framtidsdialog, prioriterade områden som gruppen gjort, dess medlemmar, diskussioner under året, resultat samt att ytterligare verksamheter har varit välkomna.

Under 2023 har 3 stycken träffar hållits i samarbetsgrupp "Framtidsdialog". Vår ambition har varit 4 träffar under året men vi fick tyvärr ställa in ett möte under våren på grund av lågt deltagande. Framtidsdialogen utgörs av medlemmar ur Pris- och klimatdialogen för deltagande i en mindre grupp för tätare diskussioner om hur vi gemensamt kan stötta varandra i klimatutmaningar med kompetensöverföring och utvecklingsfrågor. Protokoll skrivs vid dessa möten.

Gruppen har under året varit brett sammansatt av representanter för flera av intressenterna i kedjan från materialanvändning till avfallsbehandling, såsom livsmedelsindustri, fastighetsägare, avfallsbolag och energibolag. Det har lagt grunden för en dialog med helhetsperspektiv på klimatpåverkande utsläpp och hur olika sektorer kan bidra med sin del i att begränsa utsläppen. Dialogen har lagt grunden för en ömsesidig förståelse och potentiell samverkan.

Diskussionerna i gruppen under året har handlat om hur avfall kan minimeras genom insatser i livsmedelsindustrin genom val av nya förpackningar, insamlingssystemet, försortering av restavfall innan avfallsförbränning, avfalls- och bränslemarknaden och utsläppsrättshandelssystemet.

Den pågående förstudien om möjligheten till CCS/CCU vid kraftvärmeverket och möjligheterna till att delta i ett kommande projekt och dela nyttan från detta har diskuterats vid flera tillfällen och gruppen kommer att delta i en hearing när slutrapporten är färdig i början på kommande år.

Under hösten har även frågan om "smart fjärrvärme" behandlats. Det innebär möjlighet till bättre styrning på fastighetssidan, energilagring i fastigheter, i kombination med optimering av hela systemet. Flera deltagare har uttryckt önskemål om att delta i en kommande pilot.

Utöver detta har även elmarknadens utveckling varit i fokus i perspektivet hur fastighetsägare påverkas och själva kan delta i nya marknader.

Del 1: Kort- och långsiktiga klimat- och miljömål:

Syfte med Klimatdialog i Jönköping är att vi gemensamt ska arbeta för att uppnå en minskad klimat- och miljöpåverkan i det lokala energisystemet men även få en förståelse för vår gemensamma påverkan nationellt/globalt bla med vår energitjänst genom förbränning av avfall, styrningar mm.

Klimatdialogen tar avstamp i Prisdialogens metod för dialog och samverkan på frivillig basis och under 2023 har vi haft tre stycken träffar (målet är fyra träffar) med speciellt intresserade verksamheter.

Det långsiktiga målet är att vi genom kunskapsdelning och samverkan, gemensamt bidrar till minskad klimatpåverkan genom olika handlingar som passar för respektive verksamhet.

Under 2024 kommer vi att fortsätta våra träffar i Framtidsdialogen för att sedan kunna informera och skapa ytterligare engagemang i samband med Pris- och Klimatdialogen i en större grupp.

Del 2: Handlingsplan och åtgärder:

- Jönköping Energis energitjänst med avfallsförbränning har efter workshop visat sig vara kundernas största utmaning i deras målarbete. Fortsatt kompetensöverföring och gemensamma aktiviteter.
- För att minska den fossila andelen i avfallet har Jönköping Energi genomfört förstudie kring en försorteringsanläggning för verksamhetsavfall med målsättning att kunna sortera ut plast, papper, trä och metaller. Vi fortsätter följa utvecklingen gemensamt.
- Tillsammans med våra kunder se över möjligheterna att hitta gemensamma projekt för att driva på energiomställningen. Kundnära energisystem är ett sådant projekt där styrning och energitjänster ingår.
- Förstudie har utförts under 2023 ang möjligheterna att etablera en anläggning för koldioxidavskiljning i rökgaserna från fjärrvärmeproduktionen. Det saknas lagstiftning inom området hur de negativa utsläppen ska fördelas för att detta ska vara riktigt intressant för kunderna. Förstudien kommer att redovisas i sin helhet under Q1 2024. Här är Jönköping Energi aktiva och vi kommer att försöka hitta ett sätt att dela kostnader och klimatvinster med medverkande verksamheter.
- Möjligheter att delta i pilotprojekt ang bättre styrning på fastighetssidan, energilagring i fastigheter, i kombination med optimering av hela systemet.

Del 3: Positiva och negativa erfarenheter från förra årets klimatdialog

- Gruppens breda sammansättning av representanter för flera intressenter i kedjan från materialanvändning till avfallsbehandling har visat sig ge mycket bra insikter och diskussioner. Dialogen lägger grunden för en ömsesidig förståelse och potentiell samverkan.
- Jönköping Energis energitjänst med avfallsförbränning är föremål för mycket diskussioner om utsläpp av CO₂ vid fjärrvärmearvändning. Gemensamma aktiviteter: Jönköping Energi fasar ut fossilolja som bränsle och kunder ser över sin plastanvändning och sortering av plast för att minska plats i avfallet. Fortsatt kompetensöverföring och gemensamma aktiviteter. **Kompetensöverföring och förståelse för varandras svårigheter i samband med målstyrning och plastens inverkan på CO₂ i fjärrvärmerna. För många kunder ligger denna punkt högst på agendan då målstyrning ligger på CO₂. Även om Jönköping Energi blir helt fossilbränsle fria kommer fjärrvärmerna att bidra med CO₂ pga avfallsförbränningen med sitt plastinnehåll. Fortsatt arbete med kunskap och förståelse för målstyrning och systemet och på sikt Jönköping Energi's klimatlöfte om att bli en kolsänka och hur vi kan hjälpas åt. Projektet fortlöper och framdrift redovisas i Framtidsdialogen löpande. Stort intresse.**
- Försorteringsanläggning för verksamhetsavfall med målsättning att kunna sortera ut plast, papper, trä och metaller. Nya regelverk kring sortering av avfall har gjort det oklart hur vi kommer kunna ta detta projekt vidare. **Kompetensöverföring och redovisning av utförda studier.**
- Jönköping Energi verkar för att kunna höja nyttjandegraden av vårt bio block på KVV, genom att uppdatera vårt miljötillstånd. Ansökningsprocessen pågår och beräknas ta ca ett till två år beroende på handläggningstid. **Tillståndet kom 31 oktober 2022 och har under 2023 startats upp**

för att öka elproduktionen och minska behovet av mindre anläggningar med mer förädlad bränsle för produktion av fjärrvärme. Kommer att fortsätta under 2024.

- Förstudie uppstartad om möjligheterna att etablera en anläggning för koldioxidavskiljning i rökgaserna från fjärrvärmeproduktionen. Förutsättningar är att infrastruktur för lagring och transport i Sverige är upprättat. **Projektet fortlöper och framdrift redovisas i Framtidsdialogen löpande. Stort intresse.**
- Fortsätta dialog och starta upp mindre gemensamma grupper för aktiviteter som passar enskilda verksamheter för minskad klimatpåverkan, både vad gäller fjärrvärme men också energilagring, solceller, ladd infrastruktur, styrning mm. **Fortsatta diskussioner och erfarenhetsutbyte stort intresse.**

Del 4: Ev. Bilagor:

Sammanställning Framtidsdialogen 11 april 2023

Sammanställning Framtidsdialogen 5 september 2023

Sammanställning Framtidsdialogen 7 december 2023