



Protokoll Klimatdialogen 2023, samrådsmöte 1

Datum: 2023-12-14

Tid: 09.30-11.30

Plats: GoCo House, Mölndal

Närvarande:

Mölndalsbostäder:

Riksbyggen:

GoCo:

Vectura:

Mölndals Stad:

Wellspect:

AstraZeneca:

Mölndal Energi:



Presentation

”Bordet runt” där deltagarna fick presentera sig och de organisationer som de representerade.

Genomgång av dagens agenda samt repetition av Klimatdialogens syfte.

Genomgång av gällande gemensam klimathandlingsplan, status för beslutade aktiviteter

Nuläge för åtgärderna i handlingsplanen gicks igenom.

- Aktörer i nätverket vidtar åtgärder för att spara el under vintern då elförsörjningen ser ut att bli ansträngd.

Vid förra årets första samrådsmöte var det ett ansträngt läge på elmarknaden inför vintern, därav denna åtgärd. Mölndal Energi gick igenom utfallet för vintermånaderna jämfört med tidigare år och en klar minskning av den elenergi som användes i Mölndal Energi Nät AB:s elnät kunde ses under december 2022 samt januari och februari 2023.

- Aktörer ser över möjlighet att delta i ”Effekthandel Väst Mölndal”, en flexibilitetsmarknad för eleffekt som startas upp vintern 2022/2023.

Den lokala effektmarknaden Effekthandel Väst kördes som ett pilotprojekt i Mölndal vintern 2022/2023. Pilotprojektet blev lyckat och under vintern köpte Mölndal Energi Nät



tillgänglighet för 27,5 MWh och flex för 17,5 MWh. Två företag deltog och sålde effekt. Tack till AstraZeneca och Wellspect!

- Mölndal Energi undersöker möjligheten att uppföra sol-anläggning på fastighetsägares tak och sälja tillbaka till fastighetsägare/hyresgäster.

Inte aktuellt i dagsläget. Vectura nämner att de har ett dotterbolag som jobbar med detta. Se Vecturas punkt i protokollet.

- Undersök möjligheten att testa verktyget "Tidstegen", för att utvärdera klimatkonsekvenser av förändringar i en byggnads energitillförsel.

IVL:s verktyg Tidstegen, som kan användas för att utvärdera klimatkonsekvenser av energibeslut i byggnader, har använts för Mölndalsbostäders område Kålleredsgården som idag värms med direktverkande el.

Olika åtgärders klimatpåverkan i ett framåtblickande perspektiv jämfördes. De alternativ som jämfördes var:

- A) att endast genomföra förbättringar i klimatskalet
- B) att förbättra klimatskalet samt installera fjärrvärme
- C) att förbättra klimatskalet samt installera VP/borrhål
- D) att förbättra klimatskalet samt installera VP/uteluft

De olika alternativens klimatpåverkan jämfördes och resultatet visar att alla alternativ bidrar till klimatnytta. Störst effekt för att minska utsläppen fås genom att installera fjärrvärme men även de två värmepumpsalternativen ger en stor klimatnytta. Resultaten varierar beroende på vilket scenario för utvecklingen av elsystemet i Europa man väljer, men den inbördes ordningen mellan alternativen blir densamma.

Mölndal Energi uppmanar deltagarna att använda verktyget Tidstegen i samband med beslut som handlar om förändrade energilösningar.

Åtgärder för att hantera el-effektutmaningen

Mölndal Energi bedriver flera olika projekt och initiativ för att öka flexibiliteten i energisystemet och kapa effekttoppar, bland annat:

- Effekthandel Väst tillsammans med Göteborg Energi. Stort intresse för flexmarknaden, flera nya deltagare denna vinter.
- Fjärrvärmeuppvärmda byggbodar och arbetsplatser
- Lastväxling värmepump och fjärrvärme i kunders system
- Aggregering av effekt mha batterier

Alla ovanstående åtgärder kräver ökad samverkan mellan energibolaget och kunderna och Klimatdialogen är ett värdefullt forum för denna samverkan.



Wellspect berättar om en pilot med Volvo Energy där de kollar på hur man kan återanvända batterier som inte går att använda i lastbilar. Riksbyggen har återanvänt Volvos batterier i BRF Viva (som Klimatdialogen Mölndal tidigare besökt).

Mölndalsbostäder vill undersöka möjligheten att gå med i Effekthandel Väst med batteriet på Lerbrännargatan.

Mölndals stad påpekar vikten av att göra rätt effektdimensioneringar vid nybyggnation. De har sett att det ofta blir stora skillnader mellan abonnerad effekt och det som sedan faktiskt används. Detta leder till onödiga kostnader och gör att effekt i elnätet bokas upp i onödan. Eftersom eleffekten är begränsad kan detta utgöra ett hinder för Mölndals fortsatta utveckling. Här behöver vi alla hjälpas åt att jobba för rimliga effektdimensioneringar.

Tillsammansresan mot netto noll, Vectura

Viktor Bakker ger en presentation av Vecturas och GoCo:s hållbarhetsarbete och mål om klimatneutralitet.

Störst klimatpåverkan i verksamheten uppstår i byggprocessen. Negativa utsläpp behövs för omställningen långsiktigt.

Laboratorier är resursintensiva verksamheter och att hitta verktyg för att kunna sänka miljöpåverkan är viktigt. Cirkularitet och återbruk av material behövs för att sänka klimatavtrycket från byggprocessen.

Vecturas dotterbolag Buddy energy säljer lokal energiförsörjning som en tjänst i byggnader genom att kombinera solceller, batterier och smart styrning.

Möjligheten att utnyttja microgrids för att öka flexibiliteten och hantera bullwhip-effekter i systemet är viktigt och Mölndal borde kunna vara en föregångare. Vi vill ju undvika att utvecklingen hindras av energi- eller effektbrist. Vad gör vi för att redan idag kunna starta resan mot smarta energisystem?

Kundernas förväntningar och krav på energileverantören

Maria Berntsson på Wellspect berättar om Wellspects klimatmål och vilka förväntningar de har på sina energileverantörer:

- Grön energi – fortsatt kritiskt för att nå långsiktiga klimatmål
- Effekttutmaningen – erbjuda snabbfotad anpassning till nya, kreativa lösningar
- Pedagogiska på en global marknad – whitepapers som förklarar de olika energislagen
- Dokumentation – Certificates of Origin, emissionsfaktorer etc.

Viktigt att komma ihåg att som leverantör till företag som agerar på en global marknad blir man en global aktör och behöver då kunna möta de krav som ställs.



Möln dal Energi ser ett behov av att detta drivs av branschföreningen då det är svårt för oss som relativt litet bolag att övertyga parter i t ex USA och Storbritannien om hur fjärrvärme fungerar och hur man ska räkna på utsläpp.

Diskussion om Möln dal Energis planerade tredjepartsgranskning av produkten Biovärme. Kundernas behov är att granskningen ska fungera utifrån krav i GHG Protocol. Möln dal Energi stämmer av med AstraZeneca för att se till att deras behov av tredjepartsgranskning blir tillgodosedda.

Projektet Värmesmart

Möln dal Energi gjorde en kort presentation av pilotprojektet Värmesmart som gjorts tillsammans med Möln dalsbostäder. I projektet utvärderas möjligheten av använda byggnader som värmelager och vilka nyttor som skapas.

Protokollet antecknat av:

Anna Lundeen, Möln dal Energi