

Fjärrvärmens är en plattform för många samhällsnyttor

Klimatutmaningen skär rakt igenom samhället och varje bransch jobbar för att på sitt sätt bidra till att nå klimatmålen. Men allt tydligare blir behovet av att vi behöver hitta lösningar tillsammans, det behövs samarbeten mellan sektorer och system för att lyckas nå ända fram. Och det här med samarbeten är fjärrvärmens hemmaplan.

Fjärrvärmens är redan idag plattformen att utgå ifrån när man bygger många av de smarta lösningarna som en stad behöver för att utvecklas på ett hållbart sätt. Förenklat kan man säga att vi på Stockholm Exergi producerar värme och el på sådant som annars hade gått förlorat och på så sätt tar vi vara på och binder ihop fler olika samhällsnyttor.

Avfallet. Vi tar hand om och slutbehandlar restavfall, som vi producerar värme och el av. Här kopplas energisektorn samman med avfallssektorn då vi tar hand om samhällets restavfall och renar dessutom det cirkulära systemet från ämnen som inte ska tillbaka in i kretsloppet. Under året har vi tillsammans med aktörer inom avfallsbranschen ökat samarbetet och stärker förutsättningarna för ännu bättre samverkan för cirkulära lösningar.

Elen. Genom att vi värmer upp staden med fjärrvärme kan elen användas till annat och på det sättet avlastas elnäten som redan är hårt belastade. Vi kan också producera el, det är inte minst betydelsefullt när kapaciteten i näten in till Stockholm är begränsad. Den el som vi producerar lokalt blir då mycket värdefull. Värmesystemets samverkan med elsystemet är en styrka för Stockholms elförsörjning.

Spillvärmens. Värmen som finns i stockholmarnas renade avloppsvatten och värmen som blir över från datahallarna är två exempel på hur samarbete mellan olika system – avloppsrening och IT ihop med fjärrvärmens – gör att vi kan ta vara på energin från andra sektorer.

Avskiljningen av koldioxid. Tack vare att vi tar vara på rester från skogen och producerar värme och el har förutsättningar för en helt ny industrigren skapats – negativa utsläpp genom bio-CCS. Energisektorn i tydligt samspel med skogssektorn gör att en betydelsefull klimatinnsats blir möjlig.

I alla nyttor som beskrivs här är samarbete mellan olika sektorer och olika system en förutsättning. Nyttan för samhället blir på det sättet större och förutsättningarna att nå våra klimatmål blir bättre än om varje system hade försökt hitta lösningen själv.

Samverkan är ett tecken i tiden, Stockholm Exergi har under 2021 sett att fler vill samverka, fler vill gå från ord till handling, fler vill öka förståelsen varifrån utsläppen kommer och fler vill ta initiativ för att hitta lösningar som gör vårt samhälle hållbart.

Stockholm Exergis fjärrvärmesystem är en nyckel för flera av de lösningar som krävs för ett hållbart Stockholm.