

Slut-PM Fossilbränslefri uppvärmning Helsingborg

Målet för fastighetsförvaltningen är en 100 % fossilbränslefri uppvärmning till 2020. Under projektperioden har vi ökat andelen från 87 % 2015 till 94 % 2017. Bedömningen är att vi uppnår 97 % för 2018.

Det fossila bränsle som återstod 2016 var den naturgas som eldades i de egna gaspannorna och den fossila andelen i fjärrvärmens. Våra aktiviteter har därför rört naturgas och fjärrvärme.

Naturgasen har ersatts med biogas, värmepumpar och sol

Flera av stadens byggnader utanför fjärrvärmeområde men med tillgång till Öresundskrafts gasnät, värmdes innan projektets start med naturgas. En strategi för att fasa ut användningen av naturgasen har varit att byta ut gaspannor mot värmepumpar. För att inte öka mängden köpt el har vi planerat för, och till stor del installerat, solceller som producerar lika mycket el som de nya värmepumparna använder. En annan åtgärd har varit att ersätta naturgasen med biogas. Under projektet har vi handlat upp biogas för uppvärmning. En upphandling som resulterade i att vi köper importerad biogas. Biogas som ges statligt stöd vid produktionen i Danmark och sedan svenskt stöd vid inköpet. Detta betyder att Helsingborg stad har fått en sänkt kostnad för uppvärmning med cirka 300 000 kronor jämfört med när vi värmdes med naturgas. Detta är så klart positivt, samtidigt som det vore önskvärt att den lokalt producerade biogasen gavs förutsättningar att vara med i konkurrensen. Med tanke på kretsloppet.

För att sprida informationen om hur Helsingborg stad gått till väga för att fasa ut naturgasen har vi tillsammans med projektledningen tagit fram ett presentationsmaterial som beskriver processen liksom en artikel med intervjuer av tjänstemän. I september 2018 höll vi en presentation för inspirationsnätverket för fossilfria kommuner om fastighetsförvaltningens arbete för en hållbar energianvändning. Till slutkonferensen togs en affisch om Helsingborgs biogasupphandling fram.

Fjärrvärmens och avfallsförbränningen

Fjärrvärme och förbränning av avfall har diskuterats inom projektgruppen i mailkonversationer och på projektmöten. I Helsingborg har vi fört diskussioner mellan förvaltningar och bolag. Vi har hållit enskilda möten med Öresundskraft och fastighetsförvaltningen om avfallsförbränning och hur avfallet i fjärrvärmens kan miljöredovisas. Vi har med projektet kopplat på arbetet med att ta fram en klimat- och energiplan för Helsingborg stad, en process som har löpt under projektperioden. April 2017 bjöd Öresundskraft och NSR in till information och dialog om avfall och energiåtervinning. Med på mötet var representanter för, förutom Öresundskraft och NSR, miljöförvaltningen, fastighetsförvaltningen, stadsbyggnadsförvaltningen och NSVA.

En samsyn har nåtts kring att det, åtminstone i dagsläget, finns ett värde i förbränning av avfall för energiåtervinning men att mängden fossilbaserad plast i avfallet måste minimeras.

I stadens klimat- och energiplan, som antogs av bred majoritet i december 2018, finns nu målet att all fossilbaserad plast ska vara borta ur Helsingborgs restavfall senast 2035. Ett annat mål är att staden senast 2020 ska ha ramavtal för vanliga engångsartiklar där helt fossilfria och nedbrytbara produkter ska väljas i första hand. Produkter av fossil plast ska fasas ut.



Under 2018 har miljöförvaltningen, med stöd från enheten för miljö och livsstil på stadsbyggnadsförvaltningen och inköpsenheten på stadsledningsförvaltningen, startat ett projekt för att minska stadens egen plastanvändning, *Plastsmart arbetsplats*. 23 av stadens verksamheter har anmält sig för att delta och får därmed stöd i arbetet med att fasa ut inköpen av plastprodukter till arbetsplatsen. Stöd i form av inspiration och kunskap men också tillgång till inköpsstatistik för inköpsområden med mycket förbrukningsvaror av plast. Projektet löper vidare under 2019. Fler arbetsplatser kan anmäla sig efter hand.

Samtal om samarbete för att minska plasten i avfallet har påbörjats mellan staden och bolagen, på högsta nivå, men har ännu inte lett till konkreta projekt.

Öresundskraft redovisar och beräknar, fjärrvärmens miljövärden enligt Värmemarknads-kommitténs överenskommelse. De redovisar primärenergifaktor, klimatpåverkan (gram CO₂e per kilowattimme) och andel fossilt bränsle i form av kol, olja och gas. För att koppla till målet om att bli 100 % fossilbränslefria redovisar staden fortsatt andelen fossil energi i fjärrvärmens och har då valt att räkna energin från avfall med fossilt ursprung som fossil. Spillvärme som kommer från verksamheter som värmer med fossila bränslen väljer vi att inte räkna som fossil.

Fjärrvärme Guld

Från och med 2018 är den enda fossila energi som kvarstår för uppvärmning av stadens fastigheter, den fossila andelen i fjärrvärmens. Här utgör fossila bränslen en mycket liten del och dessa ska fasas ut till 2024. De klimatutsläpp fjärrvärmens ger upphov till kommer huvudsakligen från plasten i restavfallet.

Öresundskraft AB som producerar och säljer fjärrvärmens erbjuder sedan 2014 produkten Fjärrvärme Guld. Genom att köpa Fjärrvärme Guld klimatkompenserar man för koldioxidutsläppen från den köpta fjärrvärmens och bidrar till projekt för att göra fjärrvärmens till en miljöbättre produkt. Projekten kan till exempel handla om säsongslagring av värme, fossilbränslefri produktion och utveckling av användningen av aska.

Under projektperioden har vi i ett par omgångar fört en dialog med Öresundskraft om produkten Fjärrvärme Guld och utrett för- och nackdelar. Produkten har ändrats under perioden för att idag vara mer attraktiv. Ett diskussions-/beslutsunderlag baserat på de senaste kriterierna för Fjärrvärme Guld finns framtaget och väntar på att avhandlas i fastighetsförvaltningens ledningsgrupp. Beslut väntas tas under våren 2019.

Klimatdialog

Helsingborg stad har i samband med dialogerna under projekttiden, bjudits in till den klimatdialog som Öresundskraft nyligen startat i pilotform. I Klimatdialogen kommer flera av Öresundskrafts strategiska kunder inom fastighetsförvaltning, att delta. Här kommer dialogen med Öresundskraft om klimatfrågan fortsätta och formaliseras, dessutom tillsammans med andra fastighetssägare. Tanken är att gemensamt titta på hur vi kan bidra till att uppnå de tuffa ambitionerna i stadens Klimat- och energiplan och ta fram en handlingsplan med konkreta, gemensamma, aktiviteter.



EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala
utvecklingsfonden

