

Miljöavdelningen, Koncernkontoret

Västra Götalandsregionen

2018-04-05



Uppföljning målområde energi 2017

Mål i miljöplan 2017-2020	Utfall 2016	Utfall 2017	Trend
Den totala energianvändningen i egna fastigheter är högst 170 kWh/m ² BRA	179	179	●
Västra Götalandsregionen ska vara oberoende av fossil energi och bränsle till 2020 genom att minska koldioxidutsläppen med 80 procent från år 2006	- 53 %	- 63 %	●
Västra Götalandsregionen ska verka för att energianvändningen ska bli avsevärt effektivare i hyrda lokaler	-	- ¹	●

¹ Följs upp kvalitativt, se rubrik Energianvändning i hyrda lokaler

Sammanfattning

Näst efter kollektivtrafiken så står värme, kyla och el i Västra Götalandsregionens egna fastigheter för den största andelen använd energi. Uppvärmningen består till största del av fjärrvärme samt mindre mängder av biobränsle. Endast en anläggning använder fossila bränslen vid utgången av 2017, vilken kommer fasas ut under 2018. Klimatutsläppen från energianvändningen har minskat med 63 procent jämfört med 2006.

Energianvändningen per bruksarea (BRA) i Västra Götalandsregionens egenägda lokaler ligger kvar på samma nivå som år 2016. Flera stora energieffektiviseringsåtgärder har genomförts, men ytterligare insatser krävs för att nå målet till 2020. Mängden producerad solel har ökat med 28 procent jämfört med 2016.

Energianvändning

Genomförda energieffektiviseringsåtgärder under 2017 har ännu inte fått genomslagskraft. Under 2017 har Västfastigheter påbörjat 16 nya energieffektiviseringsprojekt till en beräknad energibesparing om 9,1 GWh. I detta innefattas byten i ventilationen, solenergiinstallationer, driftoptimeringsinvestering, byggnadsvis mätning, åtgärder på byggnadsskalet och energilager.

Energianvändningen per bruksarea (BRA) i Västra Götalandsregionens egenägda lokaler ligger kvar på 179 kWh/m² BRA år 2017 vilket är detsamma som år 2016. Fastigheternas tempererade yta uppgår i slutet av 2017 till 1 648 000 m². Ytterligare insatser krävs för att nå målet om 137 kWh/m² BRA till 2030.

Höga energikrav ställs vid nybyggnation och uppföljning på energikraven genomförs regelbundet. Stort fokus ligger också på ständig driftoptimering.

Verksamhetsel står för en stor del av energi- och elförbrukningen och för att ta fram kunskap och metoder om hur denna kan minskas genomfördes under 2017 ett projekt vid namn Energismarta Avdelningar. Fem sjukhusavdelningar deltog i projektet där fokus låg på beteendeförändringar för att minska energiförbrukningen. Avdelningarna fick stöd genom projektet i inventering, mätning och mätresultat men också i motivation, kunskap och i framtagande av åtgärder. Avdelningarna minskade sin energiförbrukning genom projektet och 2018 kommer projektet leva kvar i form av att sprida goda exempel och kunskap kring energibesparingsåtgärder.

Under 2017 producerades 1 030 MWh/år från solenergi, vilket är en ökning på 28 % jämfört med 2016. Denna ökning beror främst till att solpanelerna på SU Östra Sjukhuset nu levererar samt att sista delen på SKAS Skövde nu är i full produktion.

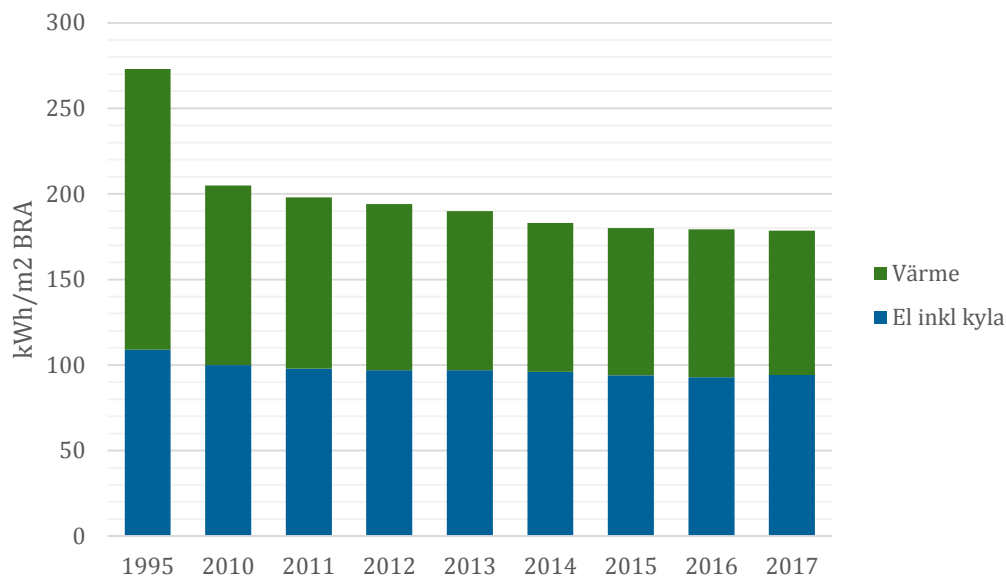


Diagram 1. Energianvändning (värme, respektive allmän el inklusive kyla) uttryckt i kWh per kvadratmeter bruksarea (BRA) för Västra Götalandsregionens egna lokaler som ägs och förvaltas av Västfastigheter. Klimatkorrigerade värden.

Fossiloberoende

Koldioxidutsläppen från konsumtionen av energi har minskat med 63 procent jämfört med 2006. Samtliga Västfastigheters fossileldade anläggningar är nu konverterade till fossilfria alternativ, med undantag av Dalslands Sjukhus. Denna anläggning har en teknisk status som medfört hinder för konvertering. Ambitionen är att få en ny anläggning på plats under 2018.

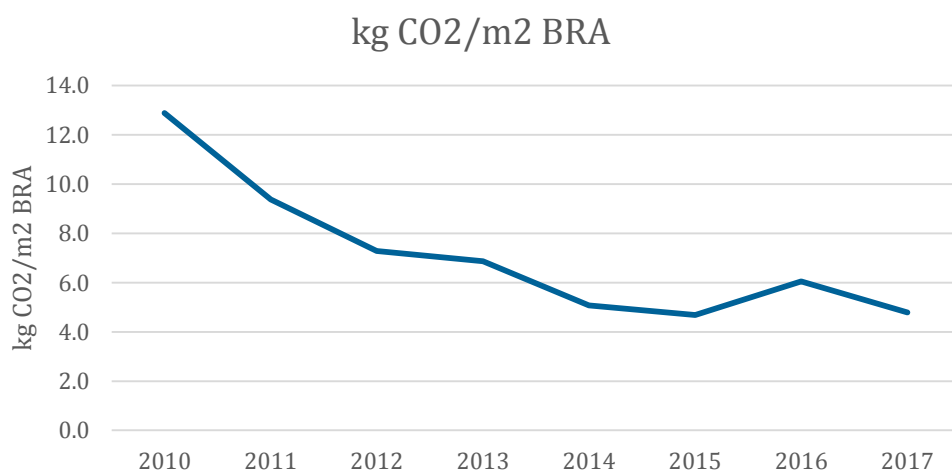


Diagram 2. Kilo koldioxid per kvadratmeter bruksarea (BRA) för Västra Götalandsregionens egna lokaler som ägs och förvaltas av Västfastigheter. Icke normalkorrigerade värden.

Fjärrvärmens står för 45 procent av energianvändningen och det är främst från denna del som användningen av fossilbränsle ligger kvar. Västfastigheter för dialog med de fyra fjärrvärmebolag som har störst påverkan på fossilandelen i leverans av fjärrvärme. Syftet med dialogen är att tydliggöra Västra Götalandsregionens ambition om en näst intill fossilfri värme till våra fastigheter.

Energianvändning i hyrda lokaler

Arbetet med att minska energianvändningen för verksamheter i hyrda lokaler har under året fokuserats på att identifiera möjligheter att ställa krav. Västra Götalandsregionens två största externa hyresgäster har kopplats ihop med Västra Götalandsregionens tre största hyresvärdar för att diskutera samverkan kring energieffektivitet. Det finns också en framtagna rutin kring hur hållbarhetsfrågor hanteras vid förmedling av externa lokaler.

Nyckeltal för förvaltningar och bolag

Mer information

- Hittar du på intra.vgregion.se/uppfoljningmiljo eller www.vgregion.se/uppfoljningmiljo
Har du frågor kring resultatet? Kontakta miljöstrateg Anna Teghammar, anna.teghammar@vgregion.se