

Falbygdens Energi

Varför ett klimatbokslut?

Att mäta är första steget! Vi beräknar våra utsläpp för att kunna konstatera nuläget, identifiera gap och öka förståelsen för verksamhetens klimatpåverkan. Det är dessutom en förutsättning för att kunna sätta relevanta mål samt agera och prioritera rätt. Inte minst är det ett verktyg för att kommunicera nuläge och ambitioner till medarbetare, kunder, leverantörer och samhället. Men att bara mäta och kommunicera räcker inte. Den avgörande komponenten är såklart att faktiskt minska utsläppen. Att göra ett klimatbokslut är ett första steg i rätt riktning men vi är allt annat än färdiga. Vi är inne i en spännande tid av förändringar och vi kommer ha nytta av detta första klimatbokslut i framtida arbete. Vi kommer ta avstamp i resultatet av klimatbokslutet för att jobba vidare med ständiga förbättringar och minskad negativ påverkan på klimat och planet. Resan har bara börjat.



Vi levererar el, värme och bredband till våra kunder på Falbygden, har 50 medarbetare och omsätter ca 220 miljoner kronor årligen. Vi använder och utvecklar ny teknik för att bidra till det hållbara samhället på Falbygden. Vi ger våra kunder en enkel vardag, en ljus framtid och verkar för att vara ett föredöme inom miljö, hälsa och säkerhet.

Här är vi idag

Resan pågår och vi har en bit kvar, men visst har vi kommit en bit på vägen:

- Hela vårt fjärrvärmesystem är sedan 2013 100% fossilfritt och bygger helt på förnyelsebart bränsle. Även driftstarten är fossilfri.
- Sedan 2017 har vi NOx-reducering (SN-CR-utrustning) installerad för att kunna minska utsläppen av hälso- och miljöskadliga kväveoxider.
- Vi bygger långsiktigt hållbar infrastruktur och vårt elnät möjliggör samhällsutveckling i form av både nya bostäder och växande företag i vårt område.
- Den lokala fossilfria energiproduktionen ökar och består av både sol, vind, vatten och kraftvärme. För det är vi möjliggörare

och under 2020 togs bl.a. en ny vindkraftspark på 10,5 MW i drift och vi anslöt 88 nya solcellsanläggningar vilket gör att vi nu har totalt 266 solcellsanläggningar i vårt elnät.

- Samtliga elmätare hos kund håller på att bytas ut. De nya elmätarna ökar kundens möjlighet att följa och påverka sin energikonsumtion.
- Vi möjliggör laddning av elbilar genom att tillhandahålla laddstolpar, både publika och för internt behov.
- Vi möjliggör digitaliseringen med ett väl utbyggt och stabilt fibernät.
- Vi genomför en succesiv utväxling av fordonsflottan mot nya, mer bränslesnåla fordon.

Kommentarer

- Utsläppen ifrån stationär förbränning är ifrån helt fossilfria bränslen. Vi rapporterar nollutsläpp inom handeln med utsläppsrätter.
- Under 2020 raserades ett ställverk innehållande SF6 som isolermedium. Tyvärr upptäcktes det efter projektet att raserings och omhändertagande inte skett på korrekt sätt, vilket ledde till ett utsläpp. Åtgärder har vidtagits för att undvika denna typ av felaktigt förfarande i framtiden.
- Ett läckage av köldmedia inträffade inom Stadsnäts verksamhet under 2020. Utrustningen är utbytt och ny köldmedia (R32) har lägre GWP än tidigare sort (R410A).
- Vi saknar i dagsläget rättvisande mätvärde gällande förbrukningen av fjärrvärme.

UTSLÄPP 2020 (TCO _{2e})	2020
Scope 1	660
Transport	65
Biogas (100%)	0
RME	0,3
HVO	1,6
Diesel	58,8
Bensin	4,3
Stationär förbränning	463
Bioolja	12,6
Fast biomassa	450
Isolermedium	128
SF6	128
Köldmedium	4,2
R-410 A	4,2
Scope 2	-
El och värme	-
Fjärrvärme svensk mix	-
El Bra Miljöval	0
TOTALT SCOPE 1 & 2	674

34%

Den lokala elproduktionen var 108 GWh under 2020, vilket är 34 % av årets totala överföringsvolym. Den lokala produktionen är förnybar och består av fossilfri kraftvärme, vind, vatten och sol.

