

Energistrategi

Älvkarleby kommun





Älvkarleby
kommun

Inledning

Regeringen har som mål att energianvändningen ska vara 20 % effektivare år 2020 och att det då också ska vara minst 10 % förnybar energi i transportsektorn.

För att nå dessa mål måste vi alla hjälpas åt och stora organisationer som t.ex. kommuner måste föregå med gott exempel.

Mål når man genom att ha en tydlig strategi och tydliga mätbara mål. Denna strategi ska hjälpa Älvkarleby kommun att nå de uppsatta målen för en hållbar och trygg energianvändning.

Målarbetet ska formas av

- ♣ Tydlig målbild och konkreta insatser
- ♣ Gemensam ambition att lösa utmaningar tillsammans
- ♣ Öppenhet för nya influenser och dialog med Länsstyrelsen och andra kommuner
- ♣ Kommunens värdegrund: Mod, Vilja, Helhetssyn och Respekt

Strategin ska följas upp en gång/år för att se att arbetet går framåt och för att se om några revideringar eller tillägg behöver göras. Ansvarig för uppföljning är kommunchef.





Syfte

Syftet med energistrategin är att

- ♣ Sänka energiförbrukningen i Älvkarleby kommun.
- ♣ Hjälpa Älvkarleby kommun att nå de uppsatta målen för en hållbar och trygg energianvändning.
- ♣ Med gemensamma krafter främja en god energihushållning i kommunens verksamheter.
- ♣ Föregå med gott exempel

Fokusområden

Vi väljer att fokusera på de områden som är de största energiförbrukarna, transporter och fastigheter, men också på att få en ökad medvetenhet hos de anställda och därmed en beteendeförändring.

- ♣ Transporter
- ♣ Fastigheter
- ♣ Beteendeförändring

Mål

- ♣ Kommunens personbilar ska år 2020 bestå av enbart miljöklassade bilar
- ♣ Kommunens fordonsflotta ska vara fossilbränslefri år 2030
- ♣ Minska mängden varutransporter
- ♣ Energiförbrukningen i kommunens fastigheter ska vara 20 % lägre år 2020 än den var år 2014
- ♣ Alla verksamheter ska ha en egen enklare energiplan att arbeta efter
- ♣ Gröna hyresavtal ska införas för kommunens fastigheter





Handlingsplan

Kommunens personbilar ska år 2020 bestå av enbart miljöklassade bilar

I dagsläget leasar Älvkarleby kommun drygt 90 % av sina personbilar. Leasingavtalen är på tre år vilket gör att bilarna skulle kunna vara utbytta till miljöklassade fordon enligt den senaste miljöbilsdefinitionen inom tre år. Kommer den en ny definition på miljöklassade fordon ska vi rätta oss efter den inom fem år.

Åtgärd: Krav i upphandlingen av nya bilar att dessa ska vara miljöklassade enligt senaste miljöbilsdefinition.

Ansvarig:

Energistrateg och Fordonsansvarig

Kommunens fordonsflotta ska vara fossilbränslefri år 2030

Regeringens har ett mål om en fossilfri fordonsflotta till år 2030. Det är en stor utmaning och kommunerna spelar en viktig roll i det omställningsarbetet, som pådrivare av innovationer och som förebilder i samhället. Att sträva mot en fossilfri fordonsflotta innebär inte bara ett minskat tryck på miljö och klimat utan minskar även Sveriges beroende av andra nationer och därmed även vår sårbarhet. Vi har byggt upp ett samhälle som förlitar sig på en kontinuerlig tillgång av fossila bränslen, om den stryps hotas viktiga samhällsfunktioner som sjukvården och matförsörjningen. Sverige har ingen egen olja och är helt beroende av import. Kommunerna kan genom att effektivisera sina transporter minska utsläppen och förbättra luftkvalitén och säkerheten i närområdet. Den billigaste milen är den vi inte kör, därför är effektivisering av transporter en viktig del i målet om en fossilfri fordonsflotta.

Åtgärd: Fram till år 2030 byta ut i genomsnitt tre fossilbränsle drivna fordon till fossilbränslefria fordon.

Ansvarig:

Energistrateg och Fordonsansvarig





Älvkarleby
kommun

Minska mängden varutransporter

Varje dag sker ett flertal transporter i form av varutransporter, persontransporter och entreprenörer till och från kommunen. I dagsläget vet vi inte hur många dessa är och vilken miljöpåverkan de har. Detta bör utredas för att se hur mycket vi kan effektivisera inom detta område. Utredning bör finnas framtagen senast vid årsskiftet 2016-2017.

Åtgärd:

Ställa krav på miljövänliga transporter vid upphandling av alla varor och tjänster.
Samordna inköp och leveranser inom organisationen.
Utreda hur transporterna till och från kommunen ser ut idag för att kunna vidta åtgärder samt kunna mäta en förbättring.

Ansvarig:

Energistrateg och inköpssamordnare





Älvkarleby
kommun

Energiförbrukningen i kommunens fastigheter ska vara 20 % lägre år 2020 än den var år 2014

2014 var energiförbrukningen (el + värme) i kommunens fastigheter 238 kWh/m². Den siffran vill vi sänka till 190 kWh/m² innan år 2020.

Åtgärd:

Genom att följa de förslag till åtgärder som vi fått från den energistatus¹ som Tekniska avdelningen utfört i samarbete med Gävle Energi. Här finns en besparingspotential på 10-15 %

Jungfruholmens förskola är en av de fastigheter som har den största elförbrukningen. Orsaken till detta är att de har en modul på ca 150 m² som värms upp enbart med direktverkande el. Genom att denna modul tas bort under hösten 2015 kommer den höga elförbrukningen uppskattningsvis minska från 114 kWh/m² till 86 kWh/m² vilket motsvarar ca 25 %.

Ombyggnad, alternativt rivning och nybyggnad av Tallmon/Östangård.

Det skulle innebära att vi som sämst hamnar på en Energiförbrukning på 70 kWh/m² enligt kraven i Boverkets byggregler. Idag har vi en energiförbrukning på ca 220 kWh/m² på Östangård och ca 282 kWh/m² på Tallmon.

Ansvarig:

Energistrateg och Teknisk chef



¹ Bilaga 1, "Sammanställning av utförda energistatusar i Älvkarleby kommun"



Alla verksamheter ska ha en egen enklare energiplan att arbeta efter

För att alla ska bli delaktiga bör alla verksamheter ha en enklare energiplan att arbeta efter. Där ska finnas en handlingsplan för hur man kan sänka verksamhetens förbrukning inom fastigheter och transporter. Mätbara mål ska sättas upp så man lätt kan följa utvecklingen, utvärdera och sätta nya mål. Handlingsplanen tas fram i samarbete mellan energistrateg och verksamhet och följs upp av dessa parter vartannat år. Alla verksamheter ska ha upprättat en egen energiplan innan utgången av 2017.

Åtgärd:

Framtagande av energiplan med handlingsplan till alla verksamheter.

Ansvarig:

Verksamhetsansvarig

Gröna hyresavtal ska införas för kommunens fastigheter

De verksamheter som hyr lokaler av Älvkarleby kommun skriver på ett ”grönt hyresavtal” där man förbinder sig att bland annat att:

- kartlägga energianvändningen
- samverka för att optimera driften av lokalen
- välja miljöriktig och energieffektiv utrustning i lokalen

Åtgärd:

Införa Gröna hyresavtal innan årsskiftet 2016-2017.

Ansvarig:

Teknisk chef

