

VARFÖR EN STRATEGI?

Energi- och klimatstrategin är framtagen för att ge vägledning till Värmlands väg mot Sveriges nationella klimat- och energimål. Strategin pekar ut riktningen mot målen och vilken ambitionsnivå som krävs i det regionala arbetet för att Värmland ska kunna bidra till att målen uppnås. Strategin ska även främja samordning i arbetet.

Den vänder sig till myndigheter, företag och organisationer i Värmland och bygger på frivilliga åtaganden och samverkan.

För att läsa *Energi- och klimatstrategi för Värmland* i sin helhet, gå till www.lansstyrelsen.se/varmland/klimatstrategi

Vill du veta mer?
Kontakta: varmland@lansstyrelsen.se

**NU STÄLLER VÄRMLAND OM TILL
ETT HÅLLBART SÄTT ATT LEVA.
VI GÖR DET TILLSAMMANS!**



Länstyrelsen
Värmland



MÅLBILDER ÅR 2045



ETT ROBUST OCH FLEXIBELT ENERGISYSTEM

El och värme i länet produceras helt utan fossila bränslen. Elproduktionen från vind, sol och biobränsle har ökat väsentligt. Tillsammans har samhällets aktörer utvecklat tekniska lösningar och affärsmodeller som gjort elsystemet mer flexibelt. Integration av byggnader och fordon i elsystemet har möjliggjort nya lösningar för ökad flexibilitet, som också ökat elkonsumenternas delaktighet.



ANSVARSTAGANDE KONSUMTION

Genom kunskap och medvetna val i vardagen bidrar värmlänningen till att minska klimatpåverkan inom och utanför landets gränser. Hållbar privat och offentlig konsumtion i länet har gynnat utvecklingen lokalt. Matkonsumtionens klimatpåverkan har minskat, värmlänningens resande, både med bil och flyg, orsakar betydligt lägre klimatpåverkan och cirkulära affärsmodeller har lett till ett väsentligt minskat och effektivare utnyttjande av ändliga naturresurser.



LÅNGSIKTIGT HÅLLBART JORD- OCH SKOGSBRUK

All användning av fossila bränslen har fasats ut. Jordbruket är lönsamt och ligger i utvecklingens framkant genom att framgångsrikt tillämpa bästa möjliga teknik, metoder och grödor. Både växtodling och djurhållning har minskat sin klimatpåverkan väsentligt. Ökad produktion i jord- och skogsbruket skapar förutsättningar för utveckling av länets starka bioekonomi och ökad inlagring av kol.



FOSSILFRIA OCH EFFEKTIVA TRANSPORTER

Gång, cykel och buss är det naturliga valet i länets tätorter där de fått företräde framför bilen. Kollektivtrafiken underlättar livet i hela länet. Bilen är fortsatt nödvändig för boende i stora delar av länet, men de fossila bränslena har fasats ut helt. Järnväg och sjöfart prioriteras vid godstransporter, med en infrastruktur som är utbyggd efter behoven.



Länstyrelsen
Värmland

**ETT KLIMATNEUTRALT
VÄRMLAND**
**Energi- och klimatstrategi
för Värmland**



ETT KLIMATNEUTRALT VÄRMLAND ÅR 2030

Det är Värmlands gemensamma mål som innebär att vi ska gå före och nå noll klimatpåverkan genom att sluta använda fossila bränslen och att kompensera övriga utsläpp av växthusgaser genom ökad kolinlagring. Det ska ses som ett etappmål på vägen mot år 2045, som är strategins långsiktiga tidshorisont.

Det långsiktiga mål som den här strategin tillsammans med övriga regionala strategier eftersträvar är helt enkelt: Ett Värmland där befolkningen i hela länet lever ett gott liv inom hållbarhetsens gränser.

Med gemensamma krafter kan vi nå vårt mål om ett klimatneutralt Värmland år 2030 och en hållbar framtid för våra barn och barnbarn. För vad är alternativet?



PRINCIPER

Ger vägledning och sätter ramar för arbetet med att uppnå strategins målbilder.



VÄRMLAND TAR ANSVAR

Vi är drivande i arbetet för att uppnå energi- och klimatmålen och utnyttjar Värmlands goda förutsättningar för att göra det.



VÄRMLAND TÄNKER GLOBALT

Vi tar ansvar för de utsläpp som sker utanför länets och landets gränser genom vår konsumtion, och sprider lösningar och goda exempel som kan minska klimatpåverkan.



VÄRMLAND ANVÄNDER RESURSER EFFEKTIVT

Vi hushåller med våra resurser och använder energi, naturresurser och ekosystemtjänster på ett effektivt sätt.



VÄRMLAND TAR HÄNSYN TILL ALLA HÅLLBARHETSASPEKTER

Vårt arbete för att nå energi- och klimatmålen får inte ske på bekostnad av andra miljömål eller människors hälsa och välfärd.

ARBETSSÄTT

Bidrar till att nå framgång i arbetet med att uppnå målbilderna.



GÅ FÖRE

Med mod och framsynthet kan företag, akademi och offentlighet i Värmland visa att det är möjligt att kombinera välfärd med låg klimatpåverkan.



BIDRA TILL UTVECKLING

Genom entreprenörskap kan vi hitta nya lösningar som är nödvändiga för att snabbt få ner utsläppen av växthusgaser.



PLANERA FÖR FRAMTIDEN

Samhällsplanering är ett viktigt verktyg för att kunna förbereda oss på de förändringar som omställningen innebär, och för att underlätta en livsstil med låg klimatpåverkan.



ARBETA TILLSAMMANS

Genom att samarbeta hittar vi goda lösningar tillsammans.

FRAMGÅNGSOMRÅDEN

Prioriterade områden som är avgörande för att uppnå målbilderna.



FOSSILFRIA OCH EFFEKTIVA TRANSPORTER

Transporterna står för den största delen av utsläppen av växthusgaser i Värmland. Det som krävs är att vi ersätter fossila drivmedel med förnybara och el, skapar ett transporteffektivt samhälle och minskar bilåkandet.



ROBUST OCH FLEXIBELT ENERGISYSTEM

Uppvärmning av bostäder och lokaler samt energi inom industrin står för knappt en femtedel av utsläppen. Energianvändningen måste också bli effektivare och för att ge plats åt mer förnybar el, krävs nya lösningar som ökar flexibiliteten i elnätet.



LÅNGSIKTIGT HÅLLBART JORD- OCH SKOGSBRUK

Jord- och skogsbruket står idag för en femtedel av växthusgasutsläppen i länet, samtidigt som den bidrar med många klimatnyttor, som inlagring av kol, förnybara material och bränslen. Ur ett globalt perspektiv har den svenska matproduktionen låg klimatpåverkan, men genom fossilfria bränslen och effektivare produktion kan sektorns klimatpåverkan minskas ytterligare.



ANSVARSTAGANDE KONSUMTION

Av hushållens konsumtion kommer en tredjedel av utsläppen från maten, en tredjedel från transporter och resterande från boende och övrig konsumtion. Även offentlig konsumtion bidrar med betydande klimatpåverkan. Konsumtionen behöver ändras till en hållbar nivå som inte orsakar miljö- eller hälsoproblem utanför Sveriges gränser.