

SOL OCH VIND

FÖRNYBARA ENERGIKÄLLOR I VÄXJÖ STIFT



Svenska kyrkan 
VÄXJÖ STIFT

VARFÖR SOL OCH VIND?

SVENSKA KYRKAN HAR ETT ANSVAR att bidra till de globala och nationella målen för en hållbar utveckling. Tillsammans med människovärdesprincipen ligger förvaltarskapetstanken till grund för hela Svenska kyrkans verksamhet. Förvaltarskapetstanken betonar människans ansvar att förvalta såväl ekonomiska som ekologiska resurser på ett ansvarsfullt sätt. Idag vet vi att en grön samhällsomställning är nödvändig och Svenska kyrkan, som en av Sveriges största markägare, är en viktig möjliggörare.

DENNA FOLDER SYFTAR TILL att berätta om hur Växjö stift och dess egendomsnämnd arbetar för att främja sol- och vindenergi och därmed bidra till en klimatneutral kyrka och samhälle.

VÅRT UPPDRAG OCH VÅR UTMANING

ENLIGT SVENSKA KYRKANS FÄRDPLAN FÖR KLIMATET ska prästlönetillgångarna driva på investeringar i sol- och vindkraft. Det kan ske både i små och stora projekt och i samverkan med andra aktörer.

PRÄSTLÖNETILLGÅNGAR I VÄXJÖ STIFT förvaltar marktillgångarna och fattar beslut i enlighet med både *Färdplan för klimatet*¹ och *Biskopsbrevet om klimatet*².

”

Att möta klimatkrisen kräver både inre samling och yttre handling. Nödläget gör att vi behöver rannsaka vårt sätt att leva. Svenska kyrkan arbetar med målsättningen att vara klimatneutral senast år 2030, vilket är 15 år före målbilden för hela samhället. Den snabba omställningen är en utmaning som saknar motstycke i historien. Den måste bygga på vetenskap och teknik och fordrar handlingskraft. För klimatet kan inte vänta.

Jag är stolt över att vara biskop i ett stift som tar ansvar och initiativ till verklig förändring. Tillsammans kan vi göra skillnad och skapa förutsättningar för framtida generationers liv på jorden.

+ *Fredrik Modéus, biskop i Växjö stift*

¹ *Färdplan för klimatet* - Svenska kyrkans Färdplan för klimatet innebär att vi ska minska vår egen klimatpåverkan och bidra till mänsklighetens gemensamma arbete för att bromsa effekterna av klimatförändringarna. Vi ska lyfta andliga och existentiella aspekter samt uppnå klimatneutralitet för den egna verksamheten till år 2030. Läs mer på <https://www.svenskakyrkan.se/halbarutveckling>.

² *Biskopsbrevet om klimatet* - Svenska kyrkans biskopars uppmaning till ledare, näringsliv, organisationer, allmänhet och den egna organisationen att agera för en hållbar framtid. Läs mer på <https://www.svenskakyrkan.se/halbarutveckling>.

VINDKRAFT

VÄXJÖ STIFT ÄR genom prästlönetillgångarna med och bidrar till en långsiktigt hållbar energiförsörjning.

DET ÄR VANLIGT att etableringar av vindkraftverk kommer i konflikt med andra intressen såsom närmiljö, kulturmiljö eller sociala värden. Miljödomstolar, länsstyrelser och kommuner gör en samlad bedömning och avgör var vindkraftverk kan byggas. Denna bedömning lutar sig Växjö stift mot.

PRÄSTLÖNETILLGÅNGARNA ARRENDERAR UT MARK TILL olika vindkraftsaktörer. Det finns både vindkraftsverk som redan är i gång och de som är i planeringsfasen. Förhoppningen är att minst ett 20-tal verk kommer att uppföras på stiftets marker. Växjö stifts prästlönetillgångar driver dessutom vindkraftsprojekt i samverkan med andra.

SOLENERGI

REDAN IDAG planerar och bygger prästlönetillgångar i Växjö stift mindre egna solcellsanläggningar men det är resurseffektivare att bygga storskaliga solcellsanläggningar än flera mindre. Därför har prästlönetillgångar i flera av Svenska kyrkans stift beviljats projektmedel kopplade till *Färdplan för klimatet* till en grundlig utredning som siktar på att bygga storskaliga solcellsanläggningar – ett stort steg på vägen för att nå målet om en klimatneutral kyrka 2030.

SOLCELLSANLÄGGNINGAR TAR BETYDLIGT MER MARK i anspråk jämfört med vindkraft för att producera samma mängd energi. För att producera lika mycket energi som ett medelstort vindkraftverk på en hektar, krävs en solcellsanläggning på 15-20 hektar. En hektar motsvarar en yta på 100x100 meter, dvs 10 000 kvadratmeter.

I VÄXJÖ STIFT FINNS I NULÄGET solcellspaneler på Dörby och Falåkra gårdsarrenden.

SVERIGES RIKSDAG HAR BESLUTAT

om 16 miljökvalitetsmål varav ett är begränsad klimatpåverkan. För att nå detta mål kommer Sverige att behöva producera mer el från vindkraft och andra förnybara energikällor.

Läs mer på sverigesmiljomal.se

VAD ÄR FÖRNYBAR ENERGI?

FÖRNYBAR ENERGI är energi som kommer från förnyelsebara källor som direkt eller indirekt baseras på solens strålning och därför förnyas i samma takt som de används. Exempel på förnybar energi är vattenkraft, vindkraft, solenergi och bioenergi.

FRÅN FOSSILT TILL FÖRNYBART

BEHOVET ATT STÄLLA OM från fossila till förnyelsebara resurser är stort och Svenska kyrkan har i *Färdplan för klimatet* tydliggjort sin strävan att vara helt klimatneutral 2030. *Biskopsbrevet om klimatet* markerar också att Svenska kyrkan behöver vara drivande och ta ansvar.

VÄXJÖ STIFT DELTAR AKTIVT I OMSTÄLLNINGEN, bland annat genom satsningar på vind- och solenergi. Stiftet stöttar också församlingarna med råd och redskap i deras arbete med att ställa om.

VEM PRATAR JAG MED OM JAG VILL VETA MER?

PER-WILHELM SIWERTSSON, *Specialist inom mark- och fastighetsförvaltning*
e-post: per-wilhelm.siwertsson@svenskakyrkan.se
telefon: 0470-77 38 76

SARA NODMAR, *Klimatstrateg*
e-post: sara.nodmar@svenskakyrkan.se
telefon: 0470-77 38 13

svenskakyrkan.se/vaxjostift