

ENERGI *sidorna*

Information om energi och klimat från
energi- och klimatrådgivarna

Faxeholmen satsar på solceller

Det kommunala bostadsföretaget Faxeholmen AB har stora ambitioner inom områdena energi, miljö och klimat.

Faxeholmen AB vill öka effektiviteten i den energi som används, helst endast nyttja förnybara energikällor och också kunna producera så mycket förnybar energi som möjligt, och då främst elektricitet.

Det här görs på olika sätt, men syftet och möjligheten är att arbetet också ska genomföras med förbättrad ekonomi, genom sänkta driftskostnader och ett långsiktigt perspektiv.

– Energieffektiviseringsarbetet är i full gång genom det pågående projekt som Faxeholmen redan driver tillsammans med Caverion. Det är viktigt att förutom ha stort fokus på energitåg även beakta effekttuttaget på el, inte minst under dagtid vintertid, säger Peter Nilsson fastighetsingenjör på Faxeholmen AB.

Egen elproduktion

En genomgång av bolagets taktyper har gjorts för att få en uppfattning om totalt



möjlig elproduktion. Det finns förstås stora möjligheter att bygga markbaserade anläggningar men grundsynen är att börja med att utnyttja ytor som inte har en alternativ användning.

Den totala ytan då hänsyn tagits till besvärande skuggning och olika hinder på taken uppgår till cirka 37 700 m² med en möjlig elproduktion runt

4,5 miljoner kilowattimmar per år. Bolaget räknar också med att kunna ta med energiprojekt när andra åtgärder planeras på befintliga fastigheter exterier eller vid nyproduktion.

Då hoppas bolaget kunna testa olika typer av installationer i liten skala och gärna i samarbete med något universitet som utvärderar.

Solcellsmarknaden växer

En av de starkaste tillväxtmarknaderna i hela världen är solceller. I många länder sker stora investeringar och sakta men säkert ökar även intresset och efterfrågan i Sverige. Idag kan solenergi övervinna de hinder som funnits för en marknadsexpansion i värden. Detta har skett också i Sverige framförallt på grund av att prestationen har förbättrats och prisnivåerna sjunkit. Det som utmärker solceller är att de innehåller speciella förutsättningar och en unik fördel genom att energibäaren (solstrålen) är gratis. I princip är anläggningens kapitalkostnad tillsammans med energiprisutvecklingen lönsamheten.

En av förutsättningar för solenergins konkurrenskraft är kalkylräntan tillsammans med avskrivningstiden. Med långa avskrivningstider och låg ränta blir investeringen på solceller lönsam. Sverige har god tillgång på solinstrålning, nästan samma mängd som i norra Tyskland och har bra systemtekniska förutsättningar och högteknisk kompetens, dessutom har Sverige högt ställda miljö- och klimatomål, därför betraktas den ökande användningen av solceller i Sverige som politiskt prioriterat.

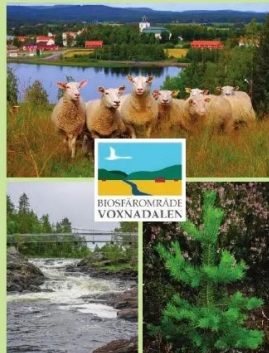
I Sverige finns det cirka 300 000 000 m² takyta som har bra förutsättningar för att täckas med solceller. I princip om hela arean täcks med solceller kan denna area omvandla drygt 35 TWh per år till elektricitet, vilket motsvarar cirka 25 procent av Sveriges totala elanvändning.

Invigning av Biosfärområde Voxnadalen

Den 19 juni 2019 beslutade FN-organet Unesco under ett internationellt möte i Paris att utse Voxnadalen till biosfärområde.

Att vara ett biosfärområde innebär att man ska främja och sprida goda exempel på en miljömässig, social och ekonomisk hållbar utveckling, där ett fortsatt brukande av naturens ekosystemtjänster kan ske utan att förutsättningarna för framtida generationer förstörs.

Biosfärområde Voxnadalen har utifrån dess naturgivna förutsättningar och kulturella värden valt att fokusera sitt arbete kring tre fokusområden; Skogen som hållbar resurs, Levande vatten och Ett öppet och levande landskap. Det finns idag över 670 biosfärområden världen över fördelade på 120 länder, sju av dessa finns i Sverige.



Invigningen startar lördag 7 september kl 11.30

Lördagen den 7 september välkomnas alla till Hälsingegård Ol-Anders i Alfta för att fira och inviga Biosfärområde Voxnadalen.

Invigningen startar klockan 11.30 och håller på till 15.30.

Under dagen kommer det att finnas en matmarknad, sagoläsning med naturtema och gårdens museer samt barnens världsarv är öppna för besök. Det kommer att vara musikunderhållning med lokala förmågor samt att det bjuds på tårta under invigningen, som leds av landshövdingen Per Bill.

Hela programmet kan ni hitta på Biosfärområde Voxnadalens facebook sida.

Har du frågor kring energi och klimat är du välkommen att kontakta din kommunala energi- och klimatrådgivare:



Yarub Al Hamdany
Söderhamns kommun
0270-752 28, 070-378 69 30
yarub.al.hamdany@soderhamn.se
Besöksadress: Kungsgatan 6, Söderhamn

Energi- och klimatrådgivning
www.energioklimat.se

HÅLL SVERIGE RENT®

Skräpet finns överallt – i staden, i naturen och i havet.
Ditt bidrag behövs för att hålla Sverige rent.

Plocka #ettskräpomedagen
Swisha till 90 02 817
PlusGiro: 90 02 81-7

www.hallsverigerent.se

BRÄNSLEPELLET
FRÅN

SCANDBIO
HÖG KVALITET

PASSA PÅ
INNAN ÅRETS
PRISHÖJNINGAR
BESTÄLL 6
PALLAR 2.112,- +
moms/pall
FRITT HEMKÖRT

VÄRME & MILJÖ AB

0278-154 10 • skogslidens@hotmail.com
070-334 43 61 • www.varmeomiljo.se

Vid större leveranser kan vi erbjuda förmånliga priser.

