energikontor sydost

VI STÖDJER FÖRETAG & OFFENTLIGA AKTÖRER I ENERGI- & KLIMATARBETET

# ENERSELVES+

## Solcellsläget i Blekinge i förhållande till 2030 målet. Hur ligger vi till?

2021-12-01

Lidia Salame

ENERSELVES Interreg Europe

European Union European Regional Development Fund

Interreg Europe

European Union | European Regional Development Fund

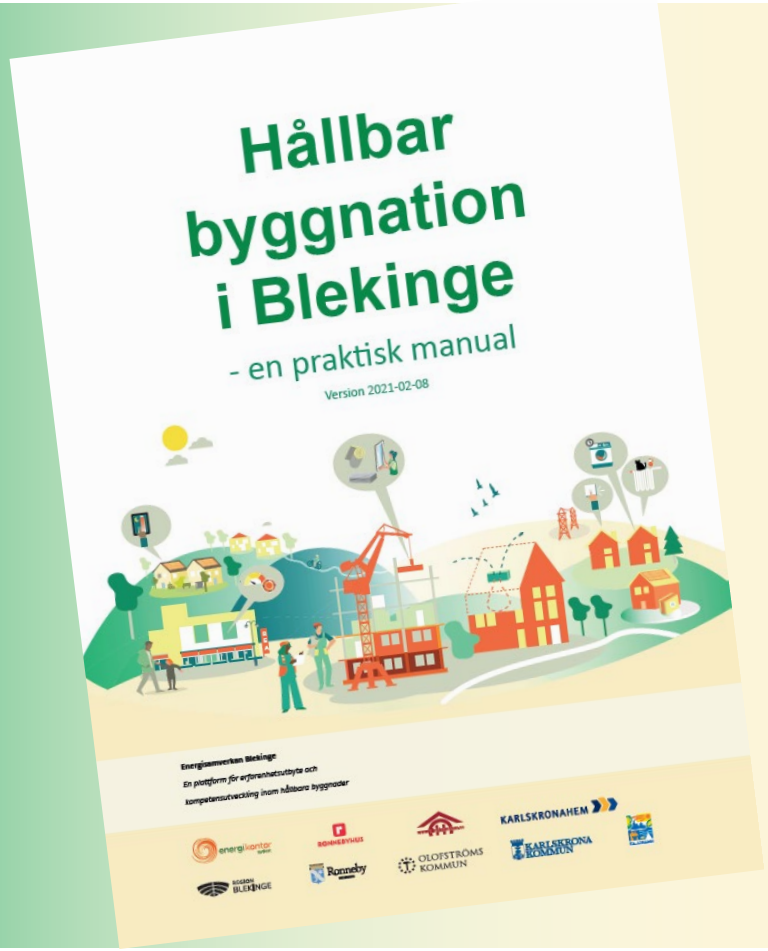
REGION BLEKINGE

# Sammanfattning

- Stötta integrationen av förnybar energiproduktion vid byggnationer och att påverka mål- och styrdokument på regional nivå så att detta stöds på ett mer effektivt sätt.
- Solceller
- Målgrupp: Blekinge
- Energisamverkan Blekinge
- Interreg Europe

energikontor sydost

VI STÖDJER FÖRETAG & OFFENTLIGA AKTÖRER I ENERGI- & KLIMATARBETET




# Verktyg för hållbar byggnation i Blekinge

# Varför en regional byggmanual?

- Bidra och inspirera till ett hållbart samhälle
- Brist på vägledning som ser helheten
- Små kommuner utvecklar och hjälper varandra
- Ge projektledare ett praktiskt verktyg
- Underlätta för entreprenörer
- Ta upp både byggnad och miljön runt omkring

# 8 Fokusområden

- Platsens förutsättningar
- Hållbar arkitektur och design på byggnadsnivå
- Hälsosamma och hållbara materialval
- God inomhusmiljö
- Rätt resursanvändning
- Trygga och säkra platser och lokale
- Berikande utemiljöer
- Delaktighet, kulturell och social livskvalitet

# Energi- och klimatfrågor i manualen

- **Välj materialval och konstruktion för låg klimatpåverkan**
- **Säkerställ energieffektiva byggnader**
- **Satsa på egen energiproduktion**
- **Använd smarta funktioner för uppföljning och styrning**
- **Energi och transporter kopplat till byggarbetsplatsen**
- **Hushåll med vatten**
- **Minimera och sortera avfall**

Foto: Norreports förskola, Karlshamn

# Här kan du läsa mer

http://energikontorsydost.se/energisamverkan-blekinge

Ladda ner manual, fördjupningsmaterial, mallar med mera

# Delmål på väg mot ett hållbart energisystem – nytta för våra ägare

- Blekinges elproduktion är 100 procent förnybar år 2040.
- Solelen ska stå för cirka 5 procent av elanvändningen i Blekinge senast år 2030, vilket motsvarar 110 MW installerad effekt.

# Solcellsläget i Blekinge

**Nätanslutna solcellsanläggningar, antal och installerad effekt, fr.o.m. år 2016 -**

| | | | Solcellsanläggningar, antal | Installerad effekt (MW) |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 10 Blekinge län | Totalt | 209 | 3,24 |
| 2017 | 10 Blekinge län | Totalt | 304 | 5,02 |
| 2018 | 10 Blekinge län | Totalt | 527 | 7,62 |
| 2019 | 10 Blekinge län | Totalt | 880 | 12,04 |
| 2020 | 10 Blekinge län | Totalt | 1 403 | 20,69 |

Energimyndigheten | Statistikdatabas

# Senaste nytt om solcellsläget i Blekinge

SOLENERGI

## Ny solcellspark byggs i Olofström

0:17 min Min sida Dela

Publicerat onsdag 27 oktober kl 14.47

- En ny solcellspark ska byggas i Rösjö industriområde i Olofström.
- Det är företaget SunSpark som ska bygga omkring 40 solelparker och den i Olofström blir bland de första, skriver kommunen i ett pressmeddelande.

P4 Blekinge
nyheter.blekinge@sverigesradio.se

- Sunspark
- 3MW
- 7 hektar
- Maj-sept 22
- Avtal till företag och organisationer

– En ny lekplats har diskuterats under en lång tid, säger byggnadschef Anders Wanstadius. FOTO: JÖRGEN KLINTHAGE

En del av de stora träden och buskagen ska vara kvar. Tanken är enligt Anders Wanstadius att skapa en ombonad lekplats inne i byn.

**Det blir ingen lekplats med traditionella gungor?**

– Nej, lite mer Tarzanliknande lekredskap. Mitt inne i ett befintlig buskage ska vi bygga en linbana där träden får vara kvar med djungelkänsla och man ska kunna svinga sig som i en lian, säger Anders Wanstadius.

Den nya lekparken ska bestå av flera olika lekytor med bland annat Tarzanbana, en linbana och klätternät.

– Vi vill ju att barnen ska ha det som sin lekplats och det är det helt ok att bygga kojor och leka i buskagen.

**Vad är prislappen?**

– En lekplats i dag har för-

# Gigantisk solcellspark byggs i Mjällby för 40 miljoner

MJÄLLBY

**Svea solar bygger en stor solcellsanläggning i Mjällby. Totalt handlar det om 16 hektar, vilket gör den till en av Sveriges största.**

– Vår ambition är att den ska stå klar andra halvan av 2022, säger Erik Martinson. Den kommer att nästan bli lika stor som den vi byggde i Sjöbo häromåret som var Sveriges största 18 MW, vd på Svea solar.

**Den park som** företaget ska etablera i Mjällby är på 17 MW, vilket motsvarar husbehållsel för runt 3 500 villor. Totalt handlar det om en investering på runt 40 miljoner kronor. Byggtiden beräknas till cirka två månader.

– Driften kommer också att kräva viss personal, men vi har sedan en tid ett lokalkontor i Sölvesborg.

**Hur kommer det sig att ni valde just Mjällby?**

– Det är bland annat läget och att det i dag är brist på el i södra Sverige. Fördelen är att solceller ger en jämn produktion, säger han.

**Svea renewable solar** AB bildades 2014 och omsatte vid det senaste bokslutet 481 miljoner kronor.

– Vi har ökat vår omsättning rejält under de senaste åren och i år landar vi på närmare 1,1 miljarder kronor, säger Erik Martinson.

Den nya solcellsanläggningen ska placeras intill TitanX och marken ska arrenderas av en lantbrukare. Inom kort sak företaget lämna in en bygglovsansökan för en kraftstation.

**Jörgen Klinthage**
jorgen.klinthage@sydostran.se

Svea solar gör en storsatsning i Mjällby och bygger en stor solcellspark. FOTO: JOHAN NILSSON/TT

**Så här fungerar solceller**

Solceller hänger ihop i större solpaneler som monteras uppe på fastighetens tak eller på fasaden. När solens strålar träffar solcellerna uppstår elektrisk spänning mellan framsidan och baksidan av cellen. Genom att koppla en ledning mellan fram och baksida på cellen bildas ström i form av likström. För att elen ska kunna användas i fastigheten används en så kallad växelriktare som omvandlar likström till växelström.

**"Vår ambition är att den ska stå klar andra halvan av 2022."**

**Erik Martinson, vd Svea solar**

- Svea solar
- Mjällby karlskrona
- 18 MW
- 16 hektar
- Andra halvan 2022
- Förse närliggande anläggningar

# Fram till 2030

- 2016-2020: ökning- fördubbling

**Nätanslutna solcellsanläggningar, antal och installerad effekt, fr.o.m. år 2016 -**

| | | | Solcellsanläggningar, antal | Installerad effekt (MW) |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 10 Blekinge län | Totalt | 209 | 3,24 |
| 2017 | 10 Blekinge län | Totalt | 304 | 5,02 |
| 2018 | 10 Blekinge län | Totalt | 527 | 7,62 |
| 2019 | 10 Blekinge län | Totalt | 880 | 12,04 |
| 2020 | 10 Blekinge län | Totalt | 1 403 | 20,69 |

Energimyndigheten | Statistikdatabas

# Frågor eller funderingar?

energikontor sydost

# Tack

Lidia Salame

***Projektledare***

*Arbetar med energieffektivisering i fastigheter.*

Tel. 070-477 66 10
lidia.Salame@energikontorsydost.se


@EnergikontorSydost

@energikontorSO

Energikontor Sydost AB

info@energikontorsydost.se

energikontorsydost.se