

Energiplanering i Vårgårda

IN PLAN slutkonferens 2026-02-18

Kort om Vårgårda

- 12 500 invånare
- E20, Västra stambanan och väg 42 möts i Vårgårda
- Industriell motor med stark tillverkningsindustri
- Vattenfall äger (större del av) lokal- och regionnätet
- Ingen energiplan
- Men jobbar med energifrågan främst ihop med näringslivet



2021
Det börjar
bubbla i
energifrågan i
Vårgårda efter
kartläggning i
Boråsregionen

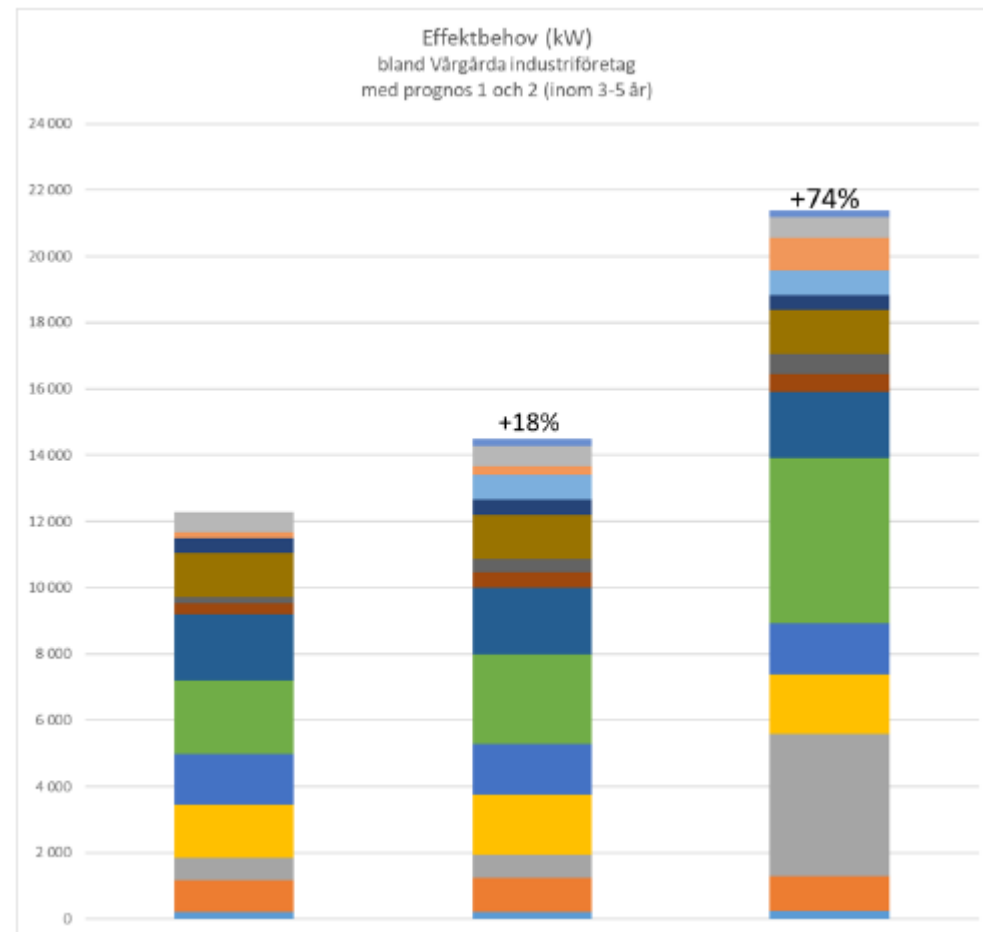


2022
Kartläggning av
el, effekt och
energi i
Vårgårda



Hur ser energiläget ut i Vårgårda och vad behöver vi göra?

- Kartläggning av el-, effekt- och energisituationen i Vårgårda med fokus på näringslivets utveckling och omställning
- Workshops och datainsamling med 15 företag, dialogmöten och samverkan med elnätsbolag



Hur ser energiläget ut i Vårgårda och vad behöver vi göra?

Fem slutsatser:

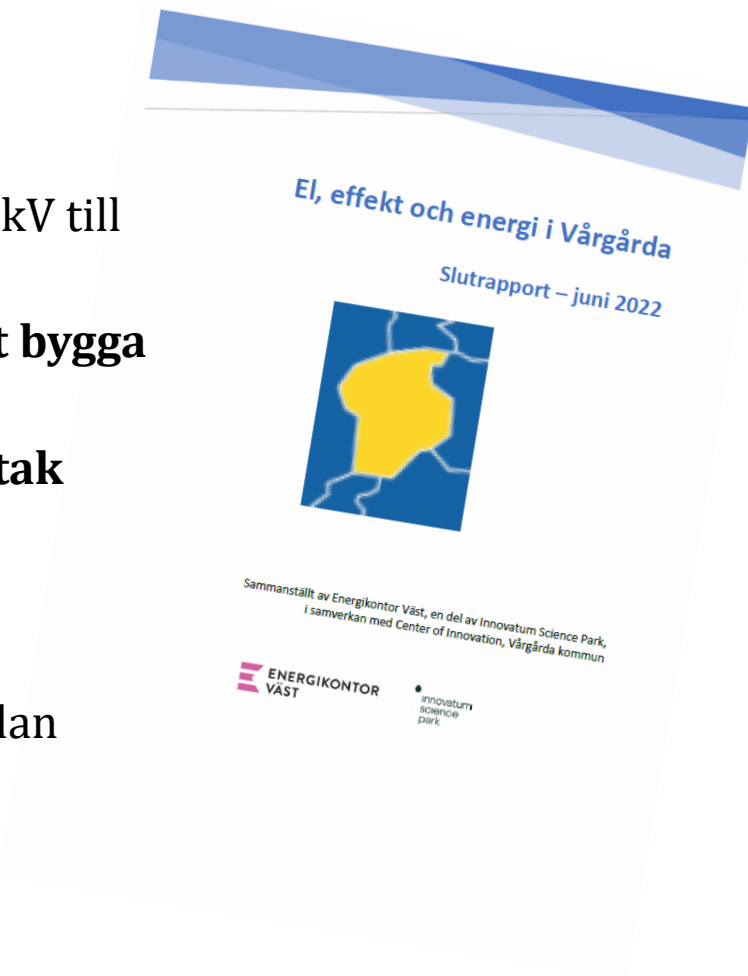
- Starta omgående ett arbete om en uppgradering av kraftledning (från 40 kV till 130 kV)
- Initiera fokusgrupper för att bl.a. hantera näringslivets planer på att bygga laddinfrastruktur
- Öka produktionen av förnybart, t.ex. genom att anlägga ett antal soltak längs Wallentinsvägen
- Utred identifierade möjligheter för en innovativ 'flexmarknad' med Vårgårda/Herrljunga
- Kompetensutveckla aktörer som en del av att göra en gemensam energiplan



Hur ser energiläget ut i Vårgårda och vad behöver vi göra?

Fem slutsatser:

- Starta omgående ett arbete om en uppgradering av kraftledning (från 40 kV till 130 kV)
- **Initiera fokusgrupper för att bl.a. hantera näringslivets planer på att bygga laddinfrastruktur**
- **Öka produktionen av förnybart, t.ex. genom att anlägga ett antal soltak längs Wallentinsvägen**
- **Utred identifierade möjligheter för en innovativ 'flexmarknad' med Vårgårda/Herrljunga**
- Kompetensutveckla aktörer som en del av att göra en gemensam energiplan



2021

Det börjar
bubbla i
energifrågan i
Vårgårda efter
kartläggning i
Boråsregionen

2023 - 2024

3F i Vårgårda -
Förnybart, Flex
och Företag

2022

Kartläggning av
el, effekt och
energi i
Vårgårda

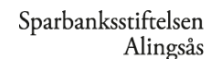
2023 - 2024

Potential för
Sol och vind i
Sjuhärad



3F – Förnybart, flex och företag

- Samverkan, förankring och kunskapshöjning i och mellan näringsliv och kommun
- Hitta synergier – gemensamma projekt för att driva utveckling tillsammans?
- Både kommun och näringsliv vill säkra de arbetstillfällena vi har i Vårgårda men också möjliggöra för tillväxt och utveckling – eltillgång en väldigt viktig del
- Fokus på laddinfrastruktur, solceller, näringslivets roll i frågan om lokal förnybar elproduktion och lokala flexmarknader



3F – Samverkan och kunskapshöjande åtgärder

- Energimässa januari 2023 & oktober 2024
- Flexutredning tillsammans med Fokus Herrljunga, Herrljunga Elektriska och RISE
- Träffar gällande laddinfrastruktur och batterilager
- Studiebesök på lokala solcellsanläggningar, Solör, Mölndals Energi m.fl.
- Utdelning av checklista från IN PLAN i samband med projektavslut



 ENERGIKONTOR
VÄST

 innovatum
science
park

 Center of
innovation

 VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN

Sparbanken Alingsås



3F – Förankring och acceptans

- Det finns en vilja att bidra till en lösning i energifrågan
- Potentialstudie av sol och vind i Sjuhärad – ett konkret sätt att förbättra förutsättningarna i Vårgårda
- Gått igenom de olika områdena och diskuterat förutsättningar och både möjligheter och svårigheter
- Prata om det som är svårt, och förtydliga vikten av att det krävs en bred förankring. Här kan näringslivet bidra!

Boråsregionen studerar potentiella platser för sol- och vindbruk

2024-01-05



Fossilfri B
BORÅSREGION

Potential för vind- och solkraft i Sjuhärad



För att på sikt kunna öka den lokala elproduktionen och trygga elförsörjningen har Boråsregionen Sjuhärads kommunalförbund, där Vårgårda kommun ingår, under hösten studerat potentialen för förnyelsebar energiproduktion i regionen.

” I Vårgårda finns det flera företag som är beroende av el. Under kommande år kommer utöka sitt behov de kommande åren. Detta kommer förstärka den lokala och regionala produktionen. Flera företag ska kunna fortsätta finnas kvar här, som är ansvarig för näringslivsfrågor i Vårgårda kommun.

Idag är elanvändningen i Vårgårda kommun långt över den som produceras i regionen. Cirka 87 % av den energi som används kommer från andra regioner. Pågående elektrifieringen inom industrin och transporterna gör att elanvändningen ökar. Det är en av anledningarna till att man nu tittar på platser som kan vara lämpliga för vind- och solkraft.

Kommun och näringsliv behöver hjälpas åt för att skapa acceptans!



3F – Vad har arbetet lett till?

- En minskning av importberoendet av energi från 95 % till 87 %
- Ökat kunskapen bland lokala aktörer inom bla. förnybar energi, flexmarknader, energilager och laddinfrastruktur.
- Ökad transparens och samverkan bland lokala aktörer.
- Undersökt vilka möjligheter som finns kopplat till flexibilitet lokalt
- Spridit information och förståelse om potentialstudien för sol- och vindkraft.
- Stärkt konkurrenskraft och innovationspotential
- En fortsatt gemensam vilja för att hitta lösningar i Vårgårda



Miljöstrategi - Aktivt klimatarbete som del i attraktiv kommun

Tre fokusområden

- Klimat: Minska klimatpåverkan och bli den klimatpositiva kommunen
- Miljö: Bevara en rik natur, stärkt biologisk mångfald och välfungerande ekosystemtjänster
- Cirkularitet: Vara en resurseffektiv kommun där konsumtionen går mot 0

Miljöstrategi

Antagen av kommunfullmäktige 2024-12-11, §127

Postadress: 447 80 Vårgårda • Besöksadress: Kungsgatan 45
Vx: 0322-60 06 00 • Fax: 0322-60 09 60 • Org.nr: 212000-1454
Epost: kommunen@vargarda.se • Hemsida: www.vargarda.se

2021

Det börjar
bubbla i
energifrågan i
Vårgårda efter
kartläggning i
Boråsregionen

2023 – 2024

Potential för
Sol och vind i
Sjuhärad

2025

Uppstart
– Översiktsplan
– Energiplan
– IN PLAN

2022

Kartläggning av
el, effekt och
energi i
Vårgårda

2023 – 2024

3F i Vårgårda –
Förnybart, Flex
och Företag

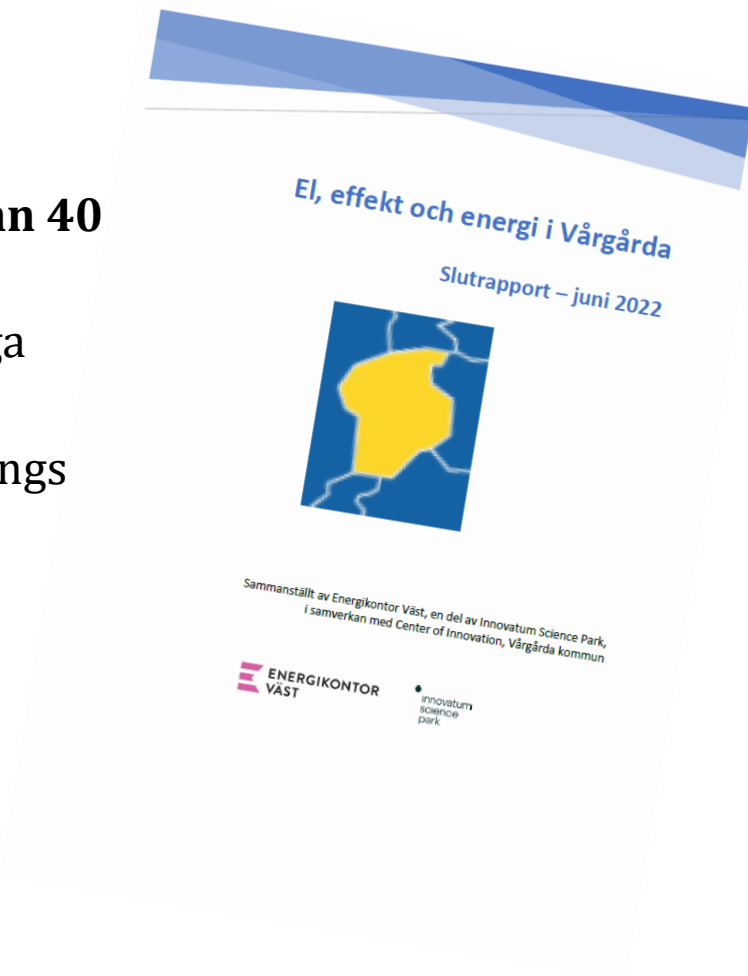
2024

Ny miljöstrategi
antas

Hur ser energiläget ut i Vårgårda och vad behöver vi göra?

Fem slutsatser:

- **Starta omgående ett arbete om en uppgradering av kraftledning (från 40 kV till 130 kV)**
- Initiera fokusgrupper för att bl.a. hantera näringslivets planer på att bygga laddinfrastruktur
- Öka produktionen av förnybart, t.ex. genom att anlägga ett antal soltak längs Wallentinsvägen
- Utred identifierade möjligheter för en innovativ 'flexmarknad' med Vårgårda/Herrljunga
- **Kompetensutveckla aktörer som en del av att göra en gemensam energiplan**



Parallellt arbete med ÖP och EP – förhoppning om integrerad energiplanering

- Gällande översiktsplan är från 2006 – mycket har hänt!
- Ingen gällande energiplan
- Parallella processer – Möjlighet att synka och använda flera av kommunens verktyg i energiomställningen
- Koncernövergripande arbetsgrupp har startat arbetet

Workshop IN PLAN maj 2025

Styrkor

- Samverkan inom och med näringslivet
- Politiken någorlunda enig och långsiktig
- Liten organisation - korta avstånd mellan varandra
- Förutsättningar för lokal förnyelsebar energiproduktion

Svagheter

- Inget eget energibolag (eller fjärrvärme)
- Liten organisation – saknar resurser och kompetens inom energifrågor
- Saknar nuläges- och helhetsbild på energifrågan
- Bristande förståelse och acceptans hos allmänheten (påverkar politik)

Vad händer nu och framåt i energiplaneringen?

- Energiproduktionens markanspråk - Se över utpekade områden för vindbruk och bredda till fler förnyelsebara energislag
- Energidistributionens markanspråk - ÖP som verktyg för att möjliggöra elnät förstärkning
- Energianvändning och markanspråk – Väga in energi- och transporteffektivitet samt energitillgång i ÖP
- Arbeta med medvetenhet och acceptans hos allmänheten
- Delregional samverkan och påbörjat arbete för snabbare omställning till fossilfria transporter
- Fortsatt samverkan med näringslivet

2021

Det börjar
bubbla i
energifrågan i
Vårgårda efter
kartläggning i
Boråsregionen

2023 – 2024

Potential för
Sol och vind i
Sjuhärad

2025

Uppstart:
– Översiktsplan
– Energiplan
– IN PLAN

2022

Kartläggning av
el, effekt och
energi i
Vårgårda

2023 – 2024

3F i Vårgårda –
Förnybart, Flex
och Företag

2024

Ny miljöstrategi
antas

2026

– Uppstart EiVI
– Fortsatt
arbete med ÖP
och EP

Vad händer nu och framåt i energiplaneringen?

EiVI – Energi i vår industri

- Bygga kunskap om hur industriella energigemenskaper kan etableras, organiseras och fungera i svensk industrikontext
- Undersöka förutsättningar och utmaningar för delning av energi, gemensamma investeringar och styrning inom industrikluster
- Skapa forskningsbaserad kunskap som stärker förståelsen för industriella energigemenskaper

Kontakt

Camilla Funke

Miljöstrateg

camilla.funke@vargarda.se

Ida Bryngelsson

Samhällsplanerare

ida.bryngelsson@vargarda.se

Linn Marinder

Näringslivsutvecklare

linn@coi.se

Här lyckas vi
tillsammans!