



HÅLLBARHETSREDOVISNING 2024

HÅLLBARHETSREDOVISNING 2024

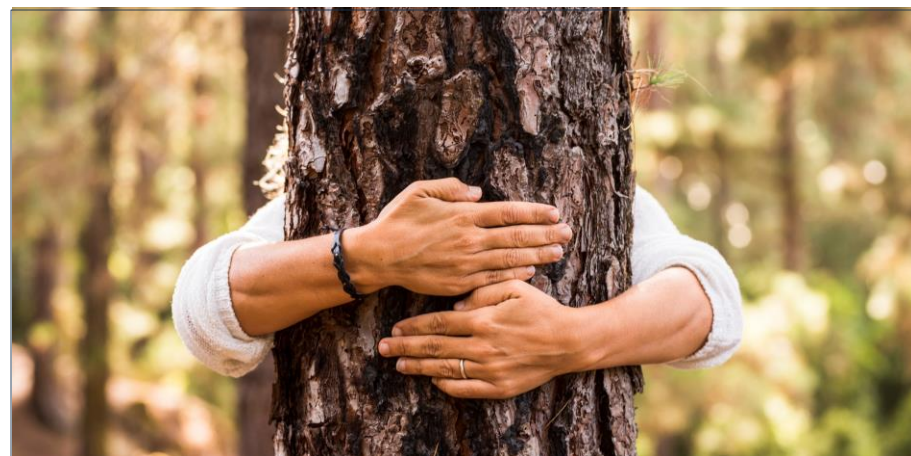
Varberg Energi AB



DET HÄR ÄR VI



SÅ HÄR JOBBAR VI



VÅR PÅVERKAN



HÅLLBARHETSOMRÅDEN

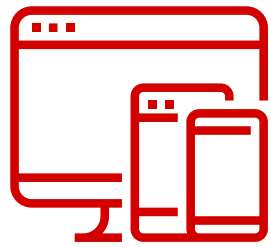


FRAMTIDEN

An aerial photograph of a coastal fortification, likely a Swedish coastal defense (Sveavärdet). The fort features a central star-shaped bastion with several buildings, including a large one with a blue roof and others with red roofs. The fort is surrounded by a moat and a stone wall. To the left is a parking lot with several cars. The fort is situated on a rocky peninsula with a dark sea to the right and a lighter sea to the left. A large, white, angular structure is visible in the water to the right. The text "DET HÄR ÄR VI" is overlaid in the center of the image.

DET HÄR ÄR VI

DET HÄR ÄR VI – Snabba hållbarhetsfakta 2024



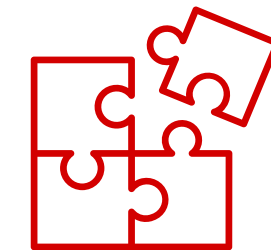
Nätflex – vår digitala
plattform för stödtjänster



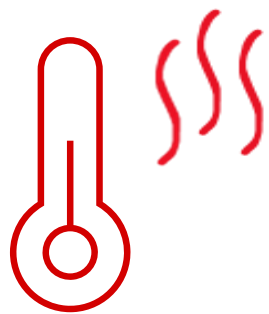
Batterilager
32 927 uppkopplade kW



Affärsutveckling i linje
med CSRD



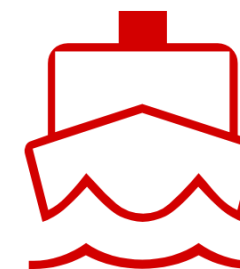
Balansansvariga



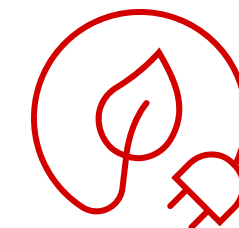
6 km utbyggt
fjärrvärmenät



438 nya kunder i
stadsnätet



Tre piloter för V2G



10 GWh förnybar elproduktion
driftsatt

DET HÄR ÄR VI – Varberg Energi genom tiderna

Historia

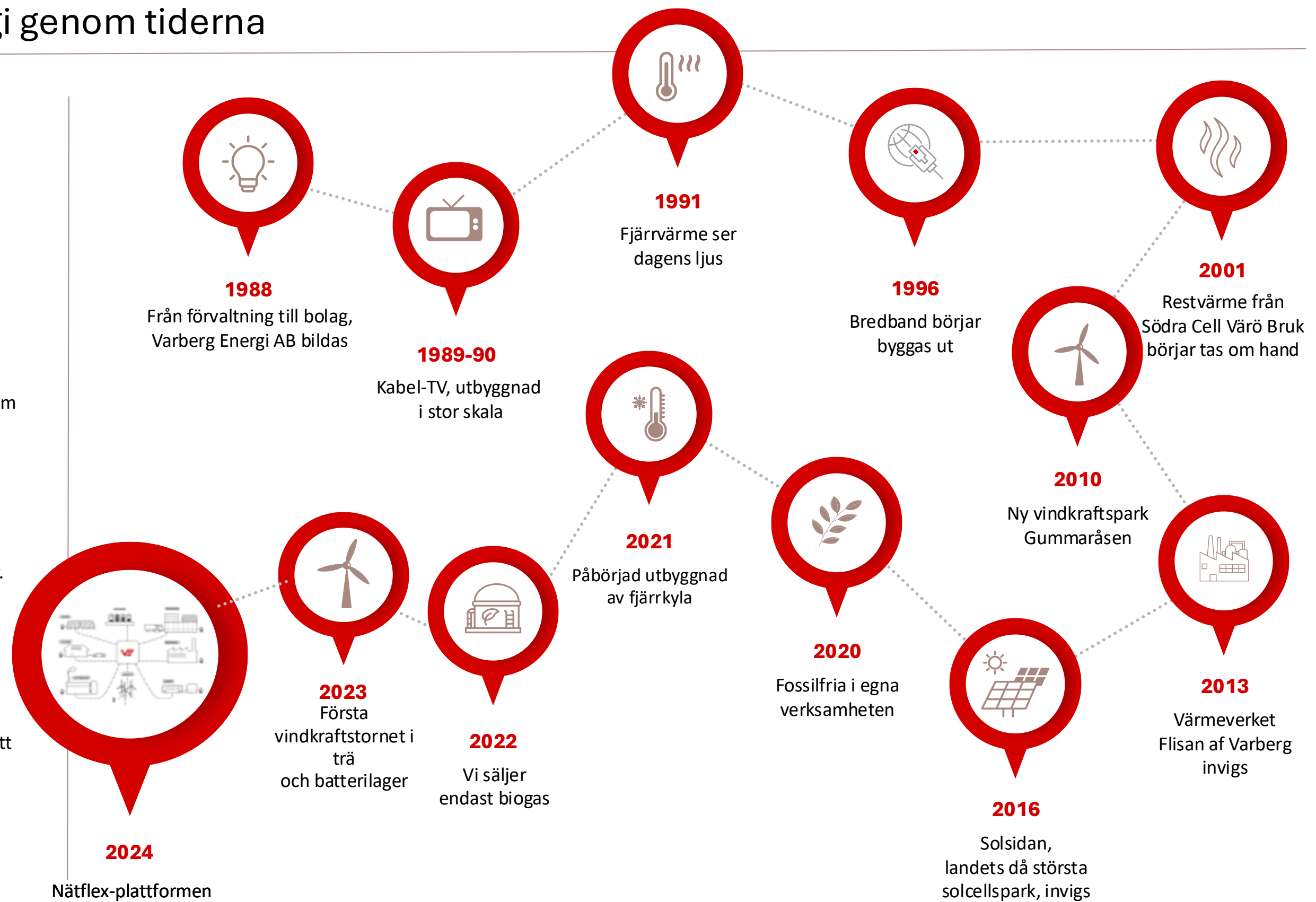
Våra rötter finns i Varbergs Elverk som sedan 1937 ansvarat för elförsörjning och eldistribution i Varberg. 1988 ändrades verksamhetsformen från förvaltning till bolag och sedan dess försöker vi på Varberg Energi vara innovativa och driva på utvecklingen. Vi utvecklas genom framåtlutande projekt och att skapa nya affärer.

Nutid

Baserat på Nätflex-plattformen har vi tagit fram en plattform som vi kallar för "X2X-plattformen". Den är till för att accelerera innovation och utveckling av tjänster/produkter tillsammans med våra partners.

Framtid

Vi ser hur våra kunder och partners står inför stora förändringar. Klimatfrågan och energibehovet utmanas av ökade cyberhot. Vi utvecklar lösningar för transportsektorns elektrifiering och studerar hur solproduktion och jordbruk kan samexistera. Genom AI förbättrar vi resursprognoser, vilket möjliggör samarbeten mellan branscher och universitet. Via vår Nätflex-plattform och lokala lösningar samarbetar vi med partners för att möta dessa utmaningar och förbättra cybersäkerheten.



DET HÄR ÄR VI – Organisation och medarbetare

Vår affärsfilosofi

Varberg Energis affärsfilosofi är att optimera vårt bidrag till en långsiktigt hållbar samhällsutveckling

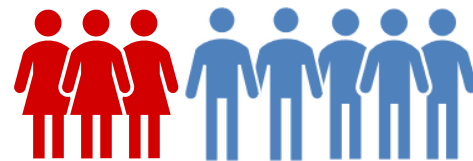
Vår verksamhet bedrivs från 2024 i fyra bolag – moderbolaget Varberg Energi AB och tre dotterbolag. Vi ägs till 100 % av Varbergs Stadshus AB. Våra ägare styr via ägardirektiv där det framgår att vårt uppdrag är att se till att kommunens invånare ska ha trygga leveranser av el, värme och IT-lösningar.

Bolaget har politiskt tillsatta styrelser som aktivt tar del i den framtida utvecklingen av våra verksamheter. Styrningen sker genom ägardirektiv, policys och affärsplan.



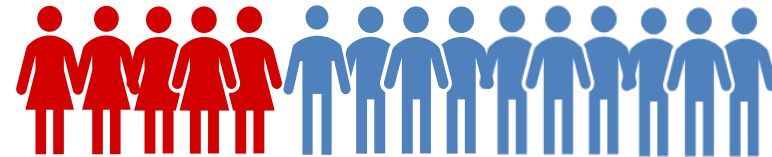
Könsfördelning - 136 anställda

Män 66 %
Kvinnor 34 %



Styrelse - 8 personer

Män 62 %
Kvinnor 38 %



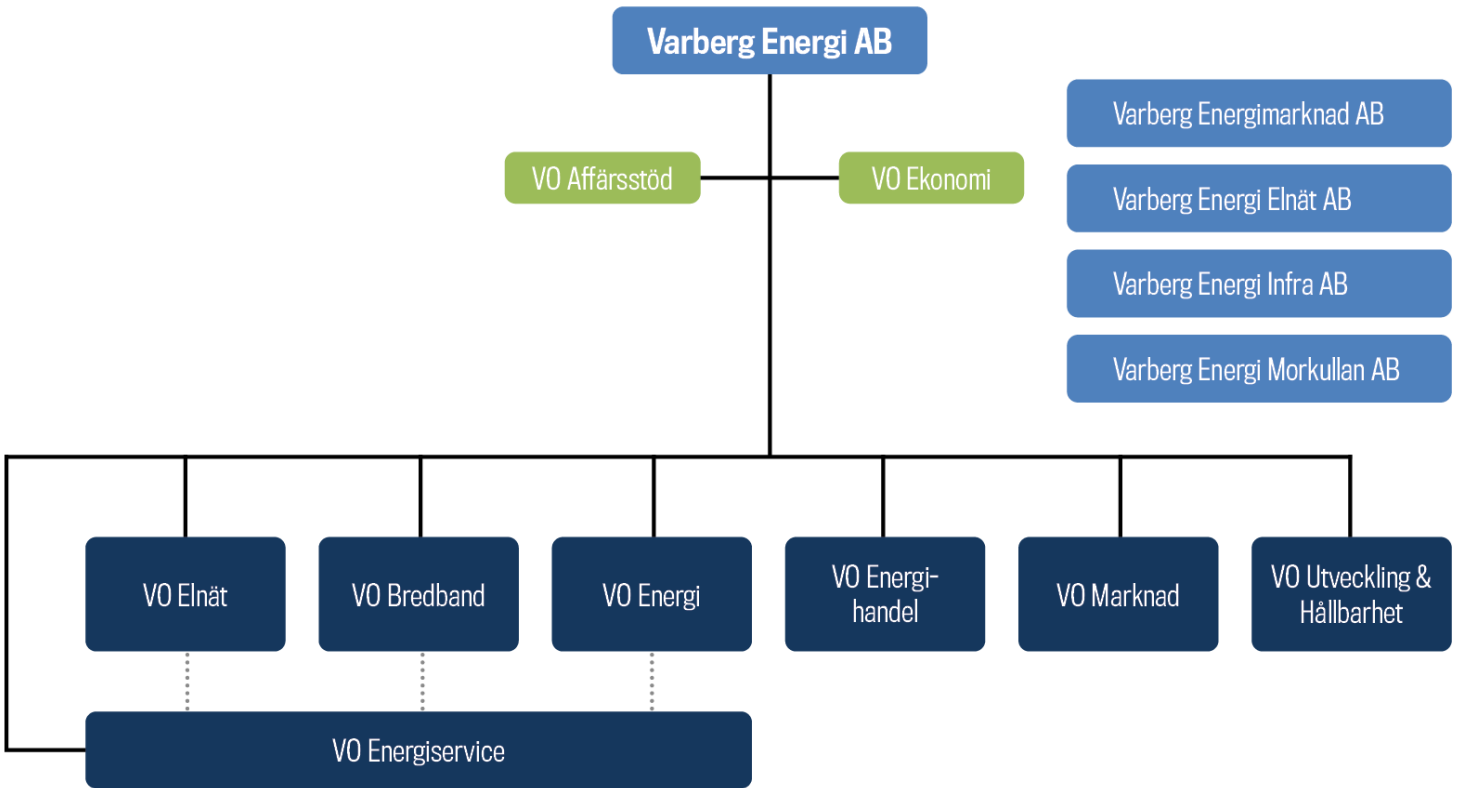
Ledande befattningshavare - 16 personer

Män 69 %
Kvinnor 31 %

Varberg Energi AB - organisation

Varberg Energi AB har cirka 136 medarbetare. Samtliga är tillsvidareanställda och omfattas av kollektivavtal.

Företaget är medlem i de kommunala företagens arbetsgivarorganisation Sobona och fackligt anslutna medarbetare tillhör i första hand fackföreningarna Vision och SEKO.



DET HÄR ÄR VI – Vår VD berättar

Mitt i den virvlande dans som energimarknaden utgör har Varberg Energi god fart framåt och håller kursen även när det är turbulent. Vi arbetar hela tiden med att skapa ett leveranssäkert, stabilt, körbart, tillräckligt och inte minst hållbart energisystem. Behovet av samverkan och systemsyn ökar inte minst drivet av att antalet aktörer ökar – det går från att vara komplicerat till att bli komplext.

Senaste årens utveckling håller i sig – situationen för energi-branschen är fortsatt komplex. Energifrågan blir alltmer en del av företagets intäktsströmmar och inte som historiskt bara en del av kostnadssidan. Olika produkter är potentiellt styrbara energi-resurser.

Vårt grundscenario är fortsatt ett starkt ökat behov av elenergi i samhället. Det innebär att ”gamla” och nya aktörer både vill och kan bli energiföretag. Det uppstår möjligheter för nya affärsmodeller och produkter/tjänster vilket ställer krav på dagens energiföretag att utvecklas i samma takt.

Ska vi leverera på hållbarhet är en grundbult att vi har en säker och trygg arbetsplats. Jag är stolt över det grundliga arbetsmiljöarbete som görs varje dag. Vi passerade 1000 genomförda riskanalyser i verksamheten under 2024.

Det är lätt att tänka på det vi byggt och invigt 2024. Det började med batteriparken i Tvååker, 11MW/14MWh, tätt följt av världens första vindkrafttorn i trä utanför Kvänum (ca 12 miljoner människor nåddes av den kommunikationen) och därefter återinvigdes Bäckagård - cirkularitet när det är som bäst! (sju verk byggdes 1991, renoverades och såldes 2016, två ”nya” begagnade uppfördes 2024)

En milstolpe passerades i februari när vi tog över balansansvaret i egen regi. Jag är övertygad om att vi är det enda energibolaget i Sverige som har ett helt automatiserat arbetssätt.

Här visar vi verkligen att det går att arbete annorlunda när möjligheterna med AI och machine learning används fullt ut.

Det är svårt att omfamna hela det digitala perspektivet. Vi har lanserat vår egna VE GPT (VELMA), digitala kundflöden, VE appen och motsvarigheten för företag. Skapat en stor volym uppkopplade företagsbatterier och Ferroamp-anläggningar. Olika utforskande initiativ, till exempel en testanläggning med Volvo Penta där vi demonstrerar dubbelriktad laddning. Att skapa flexibilitet har verkligen varit i fokus.

Utveckling är inte möjligt om det inte vore för väl fungerande och väl underhållna anläggningar oavsett om det rör elnät, bredband, gasnät, belysning eller fjärrvärme. Varberg Energi gör ett stort avtryck i branschen som syns hos både privat- och företagskunder (nöjdkundindex ökad ordentligt för båda!). Vi har aktivt deltagit i väldigt många sammanhang under året, ju mer vi syns, ju fler kontakter och möjligheter skapar vi.



4000 Varbergare på stadens torg när Vinterbelysningen ska tändas den första advent talar för sig självt. Vi bidrar verkligen till både upplevelser och trygghet.

/Björn Sjöström
VD Varberg Energi AB

DET HÄR ÄR VI – Hållbarhetschefen summerar

2023 såg vi hur olika branscher behövde mötas för att lösa klimatutmaningar och elektrifiering. 2024 möttes vi och började förstå vad vi kan göra tillsammans. Nästa år blir CSRD en del av affärsutvecklingen.

Vi ser nu hur olika branscher möts för att man är beroende av varandra för att lösa både sina egna och samhällets utmaningar för elektrifiering och klimat. Tillsammans med olika bolag tar vi nu fram konkreta lösningar för att kunna möjliggöra elektrifiering och stödja en ökad efterfrågan på energi från Svensk industri.

Vi har fortsatt att utveckla möjligheter för privatpersoner att kunna påverka sin energiförbrukning och energikostnad. I form av uppkopplade solpaneler, hembatteri, värmepumpar och smart laddning av elbilar. Vi fortsätter nu det arbetet under 2025, vi vill göra det ännu lättare för privatpersoner att kunna påverka och bidra till elektrifieringen.

Vi har nu ökat vårt fokus på industri och företag. För att där arbeta med lösningar som gör det möjligt för dem att påverka sina energibehov. För att de skall lyckas utveckla sin produktion och sina bidrag till CSRD.

Vi börjar allt mer arbeta för att lokalt i Varberg förstärka hur Fjärrvärme och elnät kan samverka för att skapa ett än mer effektivt energisystem.

Under 2025 är fokus också på att börja förstå och finna konkreta lösningar som stödjer cirkulär ekonomi eller cirkulär hantering av resurser. Behovet av att finna lösningar inom området är tydligt, men en realistisk väg är fortsatt otydlig.

Jag hoppas att vi ses under 2025 i affärer, i innovations- eller utvecklingsprojekt. För det är bara tillsammans som vi kan komma framåt.

/Mats Balkö
Affärsområdeschef Utveckling och hållbarhet



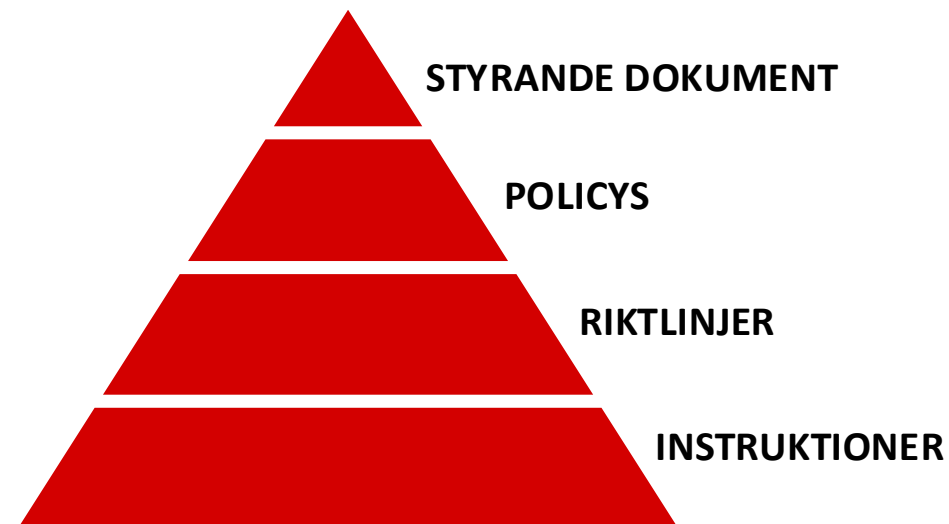
DET HÄR ÄR VI – Företagskultur

Vår kompass

På Varberg Energi har vi medarbetaren i fokus och vi värdesätter individens bidrag till företagets utveckling. Vårt ledningssystem omfattar flera viktiga aspekter och är utformat för att säkerställa en säker, stabil och effektiv verksamhet. Genom ständiga förbättringar och uppföljning säkerställs att ledningssystemen är lämpliga för verksamheten och uppfyller lagar och andra bindande krav samt levererar enligt affärsplanen och våra intressenters perspektiv.

Vårt ledningssystem

- Organisation (Vem)
- Processer (Hur)
- Anläggningar (med vad)
- Tjänster (till vad)



Våra värderingar

MOD

- Jag är ärlig, rak och omtänksam i mina egna relationer och med mina kunder.
- Jag tar det extra steget för att underlätta för andra och är generös med beröm och uppskattande ord.
- Modig nog att ta upp brister och fel hos mig själv men även hos mina kamrater.
- Jag agerar med beslutsamhet.

KUNSKAP

- Jag utvecklar ständigt mitt kunnande och lär av mina egna och andras erfarenheter och delar gärna med mig av vad jag kan.
- Jag är medveten om och bidrar till en hållbar utveckling av samhället samt förstår de utmaningar kunden och kundens kund står inför!

NYTÄNKANDE

- Fantasin får flöda.
- Jag är den som ser fördelarna med en ny innovation eller ny tanke.
- Jag utmanar andra med nya idéer och är gränsöverskridande i det jag gör och säger.
- Att jobba tillsammans för att utveckla och leverera våra tjänster är en självklarhet!

FRAMÅTANDA

- Jag utmanar det etablerade arbetssättet genom att ständigt förbättra hur jag gör mina arbetsuppgifter, vilka verktyg jag använder och hur effektiv jag är.
- Jag vill framåt, men tänker efter före.



SÅ HÄR JOBBAR VI

SÅ HÄR JOBBAR VI

Vår strategi

Konkreta bidrag till ökad hållbarhet är förnybar energiproduktionen, elhandel och fjärrvärme. Energitjänster tex Stöd- och flexibilitetstjänster via våra plattform Nätflex. Genom vilken vi kan stödja privatpersoner och företag att nyttja sina energiresurser. Vi arbetar med fyra strategier som grund för vår verksamhet och riktning framåt, syftet är att förbättra ekonomisk, social och ekologisk hållbarhet.

Genom att utvärdera vårt arbetssätt kan vi vidta och följa upp åtgärder som utvecklar ledarskap, kundrelationer, medarbetarskap och processer för att ständigt förbättra och utmana organisationen. Varje kvartal genomför vi ledningens genomgång vilket är vårt operativa verktyg för att säkerställa att vi gör rätt saker på rätt sätt.

Vår strategi för att nå 1,5-graders målet

Vi gör det vi själva kan göra. Vi påverkar till förändring där vi ser störst behov. Vi genomför innovation och skapar tjänster som förenklar för våra intressenter att nå 1,5-graders målet.

STRATEGI

- Fossilfritt samhälle
- Hållbart samhälle
- Effektivare lösningar
- Innovativa lösningar
- Förbättrad position
- Klarat 1,5-gradersmålet



AKTIVITETER

- Fortsatt utveckling av Nätflex
- Hybrid PPA
- Fjärrkyla
- CSRD med fokus på affärsutveckling
- Smartare användning av elnätet och energiresurser

Vår övergripande strategi fokuserar på fyra strategiska inriktningar:



Det hållbara företaget



Det effektiva företaget



Det innovativa företaget



Det positionerande företaget



”Vi fortsätter att göra det enkelt för privatpersoner och företag att påverka sin energiförbrukning och produktion. Med hjälp av smarta digitala lösningar.” /Mats Balkö



Våra affärer



ENERGIMARKNAD



ELNÄT



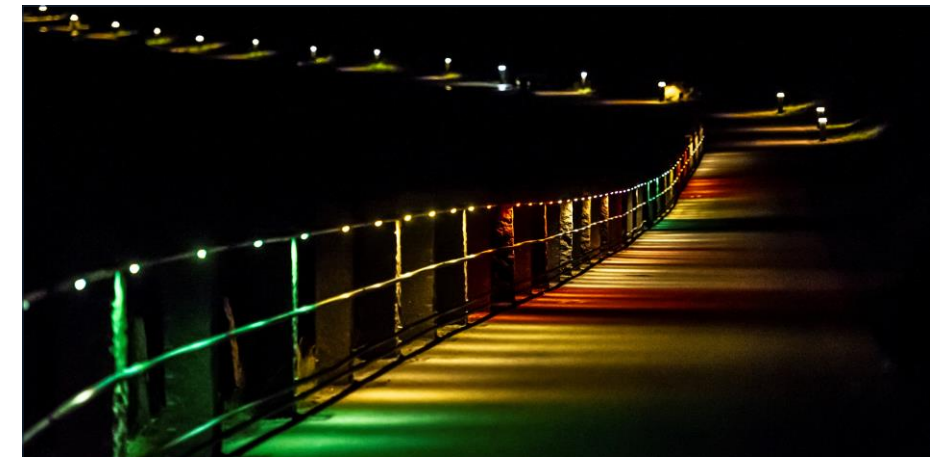
FJÄRRVÄRME



GASNÄT



BREDBAND



TJÄNSTER

SÅ HÄR JOBBAR VI - Energimarknad

Vi äger, förvaltar och utvecklar förnybar elproduktion samt flexibla energiresurser som energilager och laddinfrastruktur. Vi handlar med energi och flexibilitet samt levererar tjänster för energiresurser i våra kunders fastigheter. Energimarknadsaffären är drivande i omställningen till ett fossilfritt energisystem. För att Sverige ska kunna möta ett fördubblat elbehov inom några decennier, så behöver ny fossilfri elproduktion kompletteras av flexibilitetslösningar.

Varberg Energis elhandelskunder har möjlighet att välja mellan förnybar eller fossilfri el. För gaskunder erbjuds endast det förnybara alternativet biogas. På detta sätt reduceras kundernas fotavtryck avseende koldioxidutsläpp och det stödjer Varberg Energis arbete för en renare och tryggare omvärld.

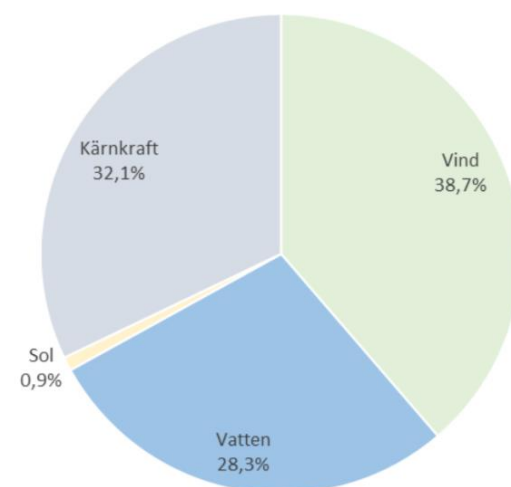
Elens ursprung

Som kund till oss har du möjlighet att välja el från antingen förnybara eller fossilfria energikällor. Genom köp av ursprungsgarantier ser vi till så att den el vi säljer matchar våra kunders val av ursprungsmärkt el.

Fördelning

2024 bestod vår el av 38,7 % vindkraft, 28,3 % vattenkraft, 0,9 % solkraft samt 32,1 % kärnkraft och var helt baserad på ursprungsgarantier.

Under 2024 producerades 124 GWh förnybar energi fördelat på 75,3 % vind, 22,7 % vatten och 2,0 % sol.



Aktuellt 2024

- Under 2024 togs stora steg i utvecklingen av vårt virtuella kraftverk, Nätflex, där våra egna och våra kunders energiresurser aggregeras, visualiseras och styrs för att generera intäkter och bidra till att balansera elnät och energisystem såväl lokalt som på systemnivå. Vid kalenderårsskiftet hade vi energiresurser från vindkraft, solpaneler, fordonsladdning, nätbatterier och smarta hem (hembatterier) uppkopplade mot Nätflex motsvarande 71,3 MW.
- Wind Of Change, vårt vindkraft med ett torn av trä (2 MW) driftsattes under våren. Bäckagård vindkraftverk (2 MW + 2 MW), driftsattes under hösten på samma plats där Varberg Energi på 1990-talet byggde Sveriges allra första vindkraftspark.
- Vårt stora nätbatteri i Tvååker på 11 MW (14 MWh) påbörjade en uppgradering till 14 MW.
- Vid utgången av 2024 hade vi pågående kundleveranser i samarbete med två tekniska aggregatorer och pilotavtal med ytterligare tre tekniska aggregatorer.

I fokus framåt

- Energimarknad tar nästa steg i arbetet med en nollvision mot obalanser genom att i sitt balansansvar introducera automatiserade processer för omplanering av flexibla energiresurser.
- Under 2025 kommer vårt virtuella kraftverk, Nätflex, växa både med antal uppkopplade flexibla energiresurser men även med tillgång till nya intäktströmmar kopplat till såväl stödtjänster, lokala nytta samt balansansvaret..

SÅ HÄR JOBBAR VI - Elnät

Vi äger, underhåller och utvecklar elnät för distribution av el i Varbergsområdet och i Varbergs kommuns södra delar. Elektriciteten levereras från regionnätet och lokal produktion in till Varberg Energis elnät för överföring till/från anslutna anläggningar.

Elen säljs till våra kunder via olika elhandlare. Det helägda dotterbolaget Varberg Energimarknad AB är till stor del den elhandlare som våra elnätskunder väljer inom vårt elnätsområde.

Under 2024 har;

- Elnätet transporterat cirka 326 GWh energi.
- Förlusterna i elnätet blivit cirka 11,4 GWh.
- Högsta effektuttag från regionnätet varit cirka 78 MW.



Aktuellt 2024

- Fortsatt intresse att ansluta energilager i fastigheter och direkt till vårt elnät. Anslutningar av solcellanläggningar har minskat.
- Förstärkningar i elnätet för att säkerställa kapacitet, som kommer att fortsätta.

I fokus framåt

- Hög tillgänglighet i överföringen av energi från/till anslutna anläggningar.
- Kravet att agera som Distributed system operator, DSO.
- Ny prismodell implementeras under året.
- Arbetsmiljö/arbetssäkerhet är alltid i fokus då många av oss jobbar direkt med el.

SÅ HÄR JOBBAR VI – Fjärrvärme och gasnät

Fjärrvärmenätet förser bostäder, industrier och allmänna lokaler med vattenburen värme. I varje ansluten fastighet finns en värmecentral som överför värme från det centrala fjärrvärmenätet till de enskilda fastigheternas tappvatten- och värmesystem. Idag utgörs fjärrvärmenätet av områdena centrala Varberg, Bua, Veddige och Tvååker. Byggnation av fjärrvärme pågår till Väröbacka och Himle.

2024 distribuerades cirka 219 GWh av fossilfri fjärrvärme. I det centrala nätet under 2024 kommer cirka 77 % kommer av fjärrvärmen kommer från Södra Cells pappersmassabruk i Värö, och utgörs av överskottsvärme som vi tar hand om i stället för att värmen skickas ut i havet vilket bidrar med dubbel nytta. Resterande 23 % kommer från vårt eget värmeverk Flisan som eldas med biobränslen, främst bark och skogsflis samt biogas i våra reservanläggningar.

Askan från förbränningen återförs till skogen och är således ett exempel på ett cirkulärt arbete. Varberg Energi äger och förvaltar Sveriges minsta gasnät och även om gasen används i allt mindre utsträckning är den ofta vital för vissa industrier och reservanläggningar.



Aktuellt 2024

- Utökat kundunderlag 3 GWh.
- Geografiskt utökad längd fjärrvärmeledning 6 km, fjärrkyla 0,5 km.
- Byggnation till Himle och i Limabacka pågår.
- Arbetat för att förbättra uppföljning och egenkontroll vid utbyggnad.
- Utökad kapacitet på vår kvicksilverrening för rökgaskondensat.

I fokus framåt

- Ny reservproduktion för att möta efterfrågan.
- Fjärrkyla.
- Fortsatt förbättringsarbete med läckdetekteringssystemet.
- Ny prismodell
- Tjänsteutveckling inom affären

SÅ HÄR JOBBAR VI – Verksamhetsområde Bredband

Inom verksamhetsområde bredband arbetar vi inom följande områden som omfattar både intern verksamhet och extern verksamhet.

Operatörstjänster

Här säljer vi tjänster till operatörer i form av fiberförbindelser och kapacitetsförbindelser i vårt fibernät och för de delar där vi agerar som kommunikationsoperatör.

Kommunikationsoperatör

Detta är vårt öppna bredbandsnät – net@seaside – dit flertalet av fastigheterna i kommunen är anslutna. Utöver vårt eget fibernät är vi även kommunikationsoperatör i en del nät som ägs av fiberföreningar.

IoT-tjänster

Inom detta område hanteras tjänster för olika typer av sensorer för t ex mätning av flöden/förbrukningar, temperaturer, luftkvalitet, ljud/ljus-nivåer och rörelse.

Intern IT

Verksamhetsområde bredband ansvarar också drift av för Varberg Energikoncernens interna IT-system.

Informationssäkerhet

Information blir bara en viktigare och viktigare resurs för samhället. Den utsätts också för mer och mer externa hot och behöver skyddas. Arbetet med informationssäkerheten är en viktig del i vår verksamhet.

Aktuellt 2024

- Vi har under året påbörjat en teknikövergång mot utrustning med mer passiva delar i nätet. Tekniken, som heter PON, ger oss ett robustare nät med lägre energiförbrukning.
- Mycket fokus har legat på driftsäkerhet och informationssäkerhet bland annat utifrån den nya Cybersäkerhetslagen som beräknas träda i kraft under 2025.

I fokus framåt

- Fortsatt arbete med införandet av PON.
- Fortsatt arbete med driftsäkerhet och informationssäkerhet.
- Stödja kommuns utveckling och tillväxt genom utbyggnad och omläggning av nät för att ge kommunen möjlighet att växa.



SÅ HÄR JOBBAR VI - Tjänster

Utöver våra traditionella affärer erbjuder vi även kunder tjänster i form av belysning och energideklarationer.

Belysning

Inom vår tjänsteaffär ligger framförallt belysningsaffären som är uppdelad i två separata delar:

- **Färdigt ljus**

Här ligger uppdraget att belysa kommunala gator, gång- och cykelvägar. Affären har bara en kund (Varbergs kommun) och uppdraget har ett tydligt fokus på drift och underhåll för att på ett så prisvärt sätt belysa den infrastruktur som Varbergs kommun äger. Samtliga belysningspunkter är utbytta till LED-teknik för ett antal år sedan för bästa möjliga pris- och miljöprestanda.

- **Eventbelysning**

Vid vissa tillfällen önskar kunder vår expertis inom belysningstjänster. Det kan handla om vinterbelysning för att lysa upp centrala delar för att gynna krögare, handel och stadskärnan i stort, men även för att lyfta enskilda kampanjer såsom Cancerfondens Rosa Bandet-kampanj, FNs kampanj om Orange Week eller för att lyfta Varbergs stora höstevent Rys och Mys. Affären har flera olika kunder, är konkurrensutsatt och strävar efter att leverera vinst.

Energideklarationer

Inom tjänsteaffären ligger även försäljningen av energideklarationer där vår utbildade energiexpert hjälper fastighetsägare att genomföra energideklarationer och agerar rådgivare i energieffektiviseringsfrågor.

Aktuellt 2024

- 2024 års Rys & Mys hade temat "Experimentet som gick fel" och bjöd mängder av besökare i alla åldrar under höstmörkret.
- Alla vajrar som håller upp belysning över gator har blivit dragtestade och utbytta vid behov.
- Vinterbelysningen är lika välplanerad som förra året och vi kommer att ha samma uppsättning även i år, då den blev väldigt populär.
- Fler mindre förfrågningar har kommit från verksamheter som vill att vi belyser deras fasader med olika typer av kommunikation.
- Planeringen av kultureventet Wallstreet 2025 har tagit fart där Varberg Energi och VIVAB samarbetar för ett gemensamt belyst konstverk i Varberg.

I fokus framåt

- Fortsätta arbeta med kostnadseffektiviseringar för att minska kostnaderna utan att göra avkall på belysningsanläggningarnas status.
- Samarbeta med Varbergs kommun och deras satsning mot att vinna pris för Årets Stadskärna 2026.
- Deltagande i Wall Street Varberg 2025 med belysningskonst.
- Avsluta försäljning av energideklarationer från och med 1 jan 2025 då vi behöver kraftsamla fler försäljningsresurser mot flexjtjänster.

A photograph of a person's hands hugging a tree trunk in a forest. The person is wearing a white long-sleeved shirt. The background is a blurred forest with green and brown foliage. A semi-transparent white banner is overlaid on the image, containing the text 'VÅR PÅVERKAN' in bold black letters.

VÅR PÅVERKAN

VÅR PÅVERKAN - Intressenter

Intressenter

Vår förmåga att möta omvärldens växande krav och förväntningar är beroende av långsiktiga och förtroendefulla relationer och dialog med viktiga intressentgrupper.

Till våra viktigaste intressenter hör:

- våra ägare
- våra kunder
- medarbetare
- affärspartners
- samhällsrepresentanter (såsom myndigheter, närboende, ideella föreningar och branschorganisationer)

ÄGARE	Former för dialog
Ägare	Ägardialog, tertialrapport
Styrelse	Styrelsemöte, seminarium, skriftlig rapport

KUNDER	Former för dialog
Kunder	Webbplats, kundmätningar, kundevent, fiberföreningar, fakturautskick, digitala nyhetsbrev, kundsynpunkter i CRM-system, sociala medier, seminarier

MEDARBETARE	Former för dialog
Medarbetare	Uppföljning av mål på Kopplingen, medarbetarenkät, arbetsmöten, medarbetarsamtal, digitala frukostmöten, info från ledningsteam på Kopplingen, VD-info, podcast, bildskärmar
Skyddsombud	Skyddskommittémöte, skyddsronder, riskanalyser
Personal-organisation	Projektinformation, information från fackliga företrädare, MBL-förhandlingar
Ledningsteam/chefer	Ledningsteamsmöten, chefsmöten, ledningsteam- och styrelseseminarium, chefsutbildningar

AFFÄRSPARTNERS	Former för dialog
Samarbetspartner	Möten, event och workshops
Kommunala bolag och förvaltningar	Samverkan
Leverantörer/entreprenörer	Avtal, vid upphandling inkl. ansvarspolicy och miljöpolicy, bygg-och projektmöte
Bostadsrätts- och hyresgästföreningar	Informationsutskick, informationsträffar, föreläsningar
Fastighetsägare	Informationsutskick, informationsträffar, föreläsningar
Nätverk för kompetens	Nätverksträffar, beroende på nätverk



Julbelysning
på Varbergs Torg

SAMHÄLLE	Former för dialog
Media	Pressmeddelanden i dagspress och sociala medier
Bransch-organisationer	Medlemskap i branschföreningar, information via nyhetsbrev, utbildningar och seminarier
Grund-, gymnasie- och högskolor, universitet	Undervisningsmaterial, årligen till grundskolor genom Natur & Miljöpärmen, praktikplatser för gymnasium/högskola. Hackathon och föreläsningar
Myndigheter	Miljörapportering, tillsynsbesök, dialog
Allmänhet/Närboende till anläggningar	Samrådsmöten i tillståndprocess, sociala medier, webb, dagstidning
Ideella föreningar	Muntlig dialog/ e-post, samrådsprocesser

A person with curly hair is holding a large green fern in a forest. The person is wearing a blue sweater and has a ring on their finger. The background is a blurred forest with sunlight filtering through the trees.

HÅLLBARHETSOMRÅDEN

Hållbarhetsområden



Tillgång till grundläggande tjänster



Energieffektivitet



Lokalt samhällsengagemang



Resurseffektivitet



Spridning av ny teknik



Säker och attraktiv arbetsplats

HÅLLBARHETSOMRÅDEN

Våra väsentliga hållbarhetsområden

Med utgångspunkt i vår strategi har ledningsteamet tillsammans med styrelsen bedömt relevanta hållbarhetsområden inom vilka vi ska stärka vårt värdeskapande.

Med en av Sveriges mest resurseffektiva fjärrvärme där utsläppen är så pass låga som 1 gram CO2 per levererad kilowattimme kan vi vara stolta över att erbjuda våra kunder en så pass bra uppvärmningsform.

Varberg Energi erbjuder kunderna en bred produktportfölj och vi har på så sätt goda möjligheter att hjälpa våra kunder med att reducera användningen av fossila bränslen och effektivisera sina fastigheter.

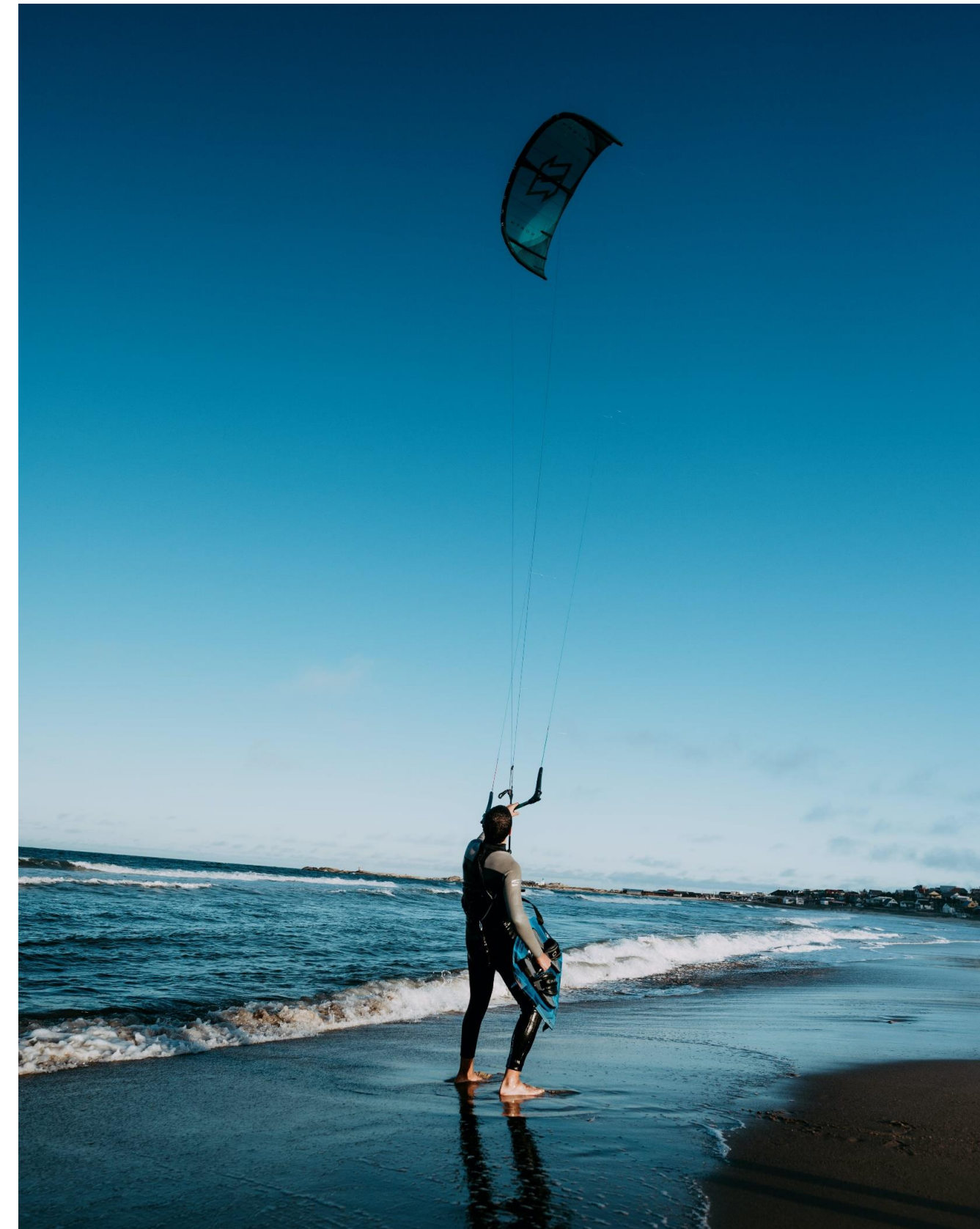
Genom att ligga i framkant kring flexibilitetstjänster kan vi erbjuda kunder över hela Sverige möjligheten att koppla upp flexibla enheter såsom laddboxar och växelriktare till batterier och solceller. Det gör att Varberg Energi är ett av landets mest intressanta energibolag att följa och bli kund till.

Vi deltar i ett antal forskningsprojekt inom flexibilitetstjänster och sitter i referensgruppen för Vätgas Sverige och deras utveckling. Vi driver framgångsrikt innovations- och utvecklingsprojekt. T ex Volvo Penta AB (Boat to Grid), Chalmers (Vehicle to Grid), Quantum AB (Värmepumpar).

Tack vare vår förmåga att driva innovationsprojekt bidrar vi till samhällets omställning . Vår innovationsplattform (X2X) hjälper våra partners att accelerera sin utveckling av produkter och tjänster som bidrar till omställningen, till exempel fossilfri fordonsflotta.

Vårt lokala samhällsengagemang har alltid varit starkt med en välutvecklad sponsringsstrategi och deltagande i många lokala event och arrangemang.

Vidare har Varberg Energi fortsatt skänka nyttigt material inom el och fiberkommunikation till Ukraina.



HÅLLBARHETSOMRÅDEN – Tillgång till grundläggande tjänster

Vad vi menar

Vi är ett kommunalt bolag med medborgarnas uppdrag. Vi verkar dessutom i energibranschen som är en försörjningsbransch och har därmed ett grundläggande samhällsuppdrag. Samhället, näringsliv och människor är beroende av oss. Med detta kommer ett särskilt ansvar att ständigt leverera och leva upp till vårt uppdrag. Detta ansvar tar vi med självklarhet och stolthet. Vår unika relation med våra kunder är det som bygger vår framgång som aktör i samhällets tjänst.

Vad det handlar om



Trygga leveranser och driftsäkra produktionsanläggningar



Tillgång och anslutningsmöjligheter



Kundservice och kundnöjdhet

Vad vi gör



Ny infrastruktur el Västkustvägen

I samband med att kommunen började bredda cykelbanorna på Västkustvägen så passade vi under 2024 på att förnya våra något för gamla kablar i marken.



Styrd belysning Lindberg-Trönninge

Under 2024 installerade vi en styrd belysning med närvarosensorer längs med cykelvägen mellan orterna Lindberg och Trönninge – en sträcka på cirka 1,6 km som nu är belyst på ett smartare sätt.

Utbyggt fjärrvärmenät Väröbacka/Limabacka

Våren 2022 togs första spadtaget för att få till en fjärrvärmeledning från Södra Cell till Limabacka och Väröbacka.

Nu, två år senare, är rördragningen under mark på en 1,7 kilometer lång sträcka klar och kunderna i området, som snart får fjärrvärme, kan lugnt luta sig tillbaka och vara nöjda med att de inte längre värmer sina hus med el.



HÅLLBARHETSOMRÅDEN - Energieffektivitet

Vad vi menar

Energieffektivitet är en stor fråga inom klimatskussionen nationellt och globalt och frågan är givetvis central även för oss. Vi fortsätter att göra omfattande och långsiktiga investeringar för att erbjuda våra kunder både förnybar och resurseffektiv energi nu och under en lång tid framåt. För att samhället ska kunna ställa om till en fossilfri framtid behöver Varberg Energi vara närvarande och drivande i frågor beträffande elektrifiering och att rätt energislag och rätt teknik används till rätt ändamål.

Vad det handlar om



Förnybar energiproduktion



Investeringar och utveckling



Effektiv energianvändning

Vad vi gör



Nätflex

Elektrifieringen ställer höga krav på vårt elsystem. Vikten av att vara flexibel blir helt avgörande och vår satsning på Nätflex är därför central när producenter och kunder ställer om.



Hybrid PPA

Tillsammans med partners erbjuder vi Hybrid PPA. För att stödja ökad produktion och stabila leveranser av energi. Här kombineras vind, sol och batterilager.

Batterilager

Uppkopplade batterier är inte bara ett energilager, utan erbjuder även elsystemet nyttiga stödtjänster inom frekvensbalansering.

Vi installerar både egna och kundägda batterier för att accelerera elektrifieringen.



HÅLLBARHETSOMRÅDEN – Lokalt samhällsengagemang

Vad vi menar

Att vara en god granne är viktigt. Varberg Energi är en lokal spelare i första hand men verkar också på en större marknad. Vi försöker hantera alla våra kunder så som vi agerar mot våra lokala grannar. Därför är det viktigt för oss att vara den bästa granne vi kan vara och en aktiv och ansvarsfull aktör i de sammanhang vi verkar. Genom vårt lokala samhällsengagemang strävar vi efter att agera proaktivt, förebygga och lösa problem i lokalsamhället samt utveckla partnerskap med lokala aktörer.

Vad det handlar om



Samhällsansvar



Dialog och samarbete



Engagemang

Vad vi gör



SKAL samarbete

Som SKAL-företag samverkar vi med skolan för att inspirera barn och unga inom energiområdet.



Hackathon 2024

Under 1,5 dygn deltog elever från bl.a. Campus Varberg där de undersökte och tävlade i att effektivisera data och komma med nya idéer , allt med fokus på vår realtidsmätare EL:IN.

Varberg för Musikhjälpen

Även under 2024 har vi lagt extra fokus på Musikhjälpen, genom att skänka pengar till det lokala initiativet [Varberg för Musikhjälpen](#) och årets tema "Alla har rätt att överleva sin graviditet". Detta är något lokalt som vi är väldigt stolta över och en tradition som vi kommer fortsätta med.



HÅLLBARHETSOMRÅDEN - Resurseffektivitet

Vad vi menar

Varberg Energi arbetar för att maximera energieffektivitet samt minimera avfall och våra utsläpp på alla sätt vi kan. Detta gör vi för att minska vår negativa påverkan på miljön och för att sätta exempel i branschen – och lokalt i de sammanhang vi verkar. Arbetet omfattar bland annat avfall, vatten, cirkularitet, förpackningsfrågor, logistik och mycket mer. Vi ska bidra till Sveriges mål att nå nettonoll-utsläpp. Varberg Energi har under flera år upprättat ett klimatk bokslut i enlighet med GHG Protocol, vilket presenteras årligen i EMC-nätverkets klimatk bokslut. Denna rapportering omfattar en helhetsbild av företagets växthusgasutsläpp, inklusive både direkta och indirekta utsläpp enligt de definierade omfattningarna, så kallade scopes.

Vad det handlar om



Miljö



Klimat

Summering inför klimatk bokslut 2023

De direkta utsläppen (scope 1) för Varberg Energis verksamhet består främst av utsläpp från den egna energiproduktionen och företagsägda fordon uppgick under det senaste året, 2024, till 243 ton koldioxidekvivalenter (tCO₂e). Dessa utsläpp består främst av utsläpp kopplade till vår energiproduktion. Därtill redovisas även de indirekta utsläppen (scope 2), som kommer från inköp av värme och el för eget bruk samt kompensation av energiförluster i elnätet. Dessa uppgick till 4 ton tCO₂e under samma tidsperiod och all inköpt el var fossilfri. Sammanlagt summerar Varberg Energis växthusgasutsläpp i scope 1 och 2 till 247tCO₂e under 2024, vilket ger en helhetsbild av företagets direkt och indirekt relaterade utsläpp. Sedan 2024 inkluderar Varberg Energis klimatk bokslut även större omfattning i scope 3, vilka representerar en bredare kategori av utsläpp. För 2024 omfattar Varberg energis klimatk bokslut inköp av material såsom kabel, elmätare och ledningar till nätet, samt utsläpp från tjänsteresor, pendling, avfallshantering, in- och uttransporter, inköp av IT-utrustning, och uppströms utsläpp från bränslen samt inköpt energi. Utsläppen i scope 3 uppgick till 8 454 tCO₂e. På vår hemsida kan du läsa mer om våra klimatk bokslut.

Vad vi gör



Solbruk i vårt jordbrukslandskap

Utveckla och testa system där solenergi och livsmedelsproduktion kombineras på ett hållbart och effektivt sätt.



Vindkraft i Bäckagård

Två återbrukade och effektiva vindkrafts-anläggningar är nu i drift, vilka ersätter de sju tidigare verken som stod på samma plats mellan år 1991-2015.



Realtidsmätare ELIN

Vi erbjuder alla kunder vår realtidsmätare som gör det möjligt för kunden att följa och påverka sin energiförbrukning.

HÅLLBARHETSOMRÅDEN – Spridning av ny teknik

Vad vi menar

Varberg Energi strävar efter att bidra till aktiv spridning av miljö- och hållbarhetsanpassad teknik och tjänster till våra kunder och intressenter. Vi vill skapa tjänster och produkter där våra kunder upplever att de aktivt kan vara med och påverka. Vi möjliggör detta genom att samarbeta med bland annat universitet och forskare och kommunicera fördelarna med nya energislag och tekniker.

Tillgängliggöra enklare uppkoppling och innovation

Under 2024 har vi fortsatt arbeta med att göra det möjligt för privatpersoner att koppla upp solpaneler, hembatteri och laddboxar. Vi har också fortsatt med att ta fram tjänster för bostadsrättsföreningar för hantering av laddboxar samt kopplat upp batterilager för företag vilka kan styras via vår plattform Nätflex.

Vi har också påbörjat utveckling av vår innovationsplattform X2X som gör det möjligt att testa och utveckla nya tjänster och produkter hos våra partners. Ett sådant exempel är Boat2Grid som bygger på samma teknik som V2G. Vår målsättning är att dels utveckla smarta tjänster som privatpersoner och företag vill använda, dels att driva innovation som bidrar till elektrifiering och effektiv användning vårt energisystem.

Vad det handlar om



Klimatsmarta produkter
och tjänster

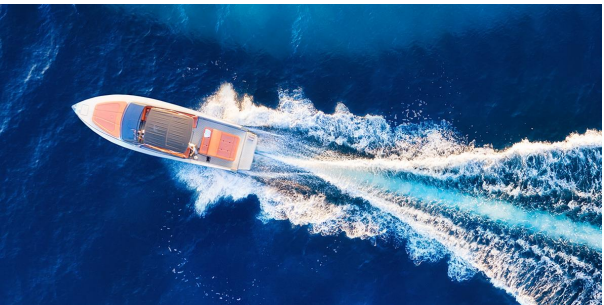


Affärsutveckling



Innovation

Vad vi gör



Samarbeten

Volvo Penta – utforska hur V2G kan användas för båtar.

Quantum – smart styrning av värmepumpar.

Ferroamp - smarta energilösningar till privatpersoner.



Nätflex

Fokus på utveckling av Nätflex till företag, producenter och fastighetsägare.

AI för styrning och prognos

Genom att öka förmågan att prognostisera framtida behov får vi ett bättre resursutnyttjande mellan kundens behov, elnätet, fjärrvärme och energihandeln.



HÅLLBARHETSOMRÅDEN – Säker och attraktiv arbetsplats

Vad vi menar

Varberg Energi ska vara en säker och attraktiv arbetsplats som värnar om medarbetarens välmående, motverkar fysisk och psykisk ohälsa, säkerställer jämställdhet och mångfald samt tar ansvar för och ställer krav i hela vår värdekedja. Vi vet att ett genuint och brett ansvarstagande tillför värde i verksamheten och vi ser arbetet med dessa frågor som en självklarhet och en framgångsfaktor för företaget.

Vad det handlar om



Hälsa, säkerhet
och arbetsmiljö



Kompetensförsörjning



Jämställdhet, mångfald och
antidiskriminering



Mänskliga
rättigheter

Hur vi mäter

INDIKATORER	2022	2023	2024	Mål
Andel kvinnor i ledande befattning	38 %	33 %	33 %	50 %
Antal olycksfall med frånvaro	0	0	0	0
Ambassadörskap (eNPS)	10	17	25	25
Bemötande (index - Winningtemp)	8,4	8,4	8,4	-
Svarsdeltagande Winningtemp	92 %	94 %	92 %	>90 %
Personalomsättning	5,0%	6,1 %	6,7 %	-

Vad vi gör



VE Boken

Med VE Boken visar vi på ett enkelt sätt vilka vi är samt hur och vad vi gör.



Jämställdhet, mångfald och inkludering

Utifrån identifierade behov inom CSRD öka vår förmåga och transparens.



Genomlysning av ny regelstruktur för AFS:ar

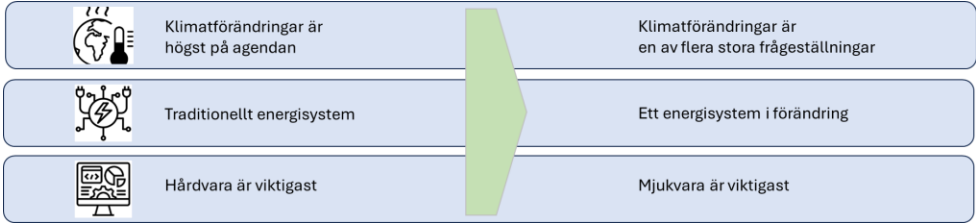
För att säkerställa vår arbetsmiljö med den nya regelstrukturen från arbetsmiljöverket och lagefterlevnad inom bolaget.

FRAMTIDEN

FRAMTIDEN – En föränderlig och oviss värld

Tillsammans med våra partners och kunder omsätter vi CSRD i handling i form av indikatorer och utforskning av hur vi kan mäta resultat. Samtidigt ser vi hur omvärlden upplevs allt osäkrare.

Vi ser hur våra kunder och partners befinner sig i en värld i stor förändring. Klimatfrågan som var högsta prioritet utmanas nu energiutmaning i form av effekt och behov av ökad produktion samtidigt som hotbilden i form av cyberattacker ökar.



Vi har flera lösningar i form av våra nyttigheter lokalt och vår Nätflex-plattform nationellt där vi tillsammans med våra partners finner lösningar på dessa utmaningar genom att tillsammans utveckla tjänster, kombinera styrning av olika energiresurser eller finna lösningar för ökad cybersäkerhet.



Energieffektivitet

Tillsammans med partners utforskar vi hur vi kan öka energieffektiviteten i fastigheter. Vi genomför piloter tillsammans med industri för att koppla upp energiresurser för att bemöta effektproblematiken. Lokalt ökar vi vår förmåga att nyttja kombinationen av fjärrvärme och elnät.

Sampaktering

Lokalt fokuserar vi på tjänster som gör det möjligt att styra våra lokala nyttigheter tillsammans i kombination med andra energiresurser som finns i fastigheter eller i hemmet (värmepumpar, batterilager och laddning). Tillsammans med partners erbjuder vi Hybrid PPA som kombinerar olika produktionsslag.

Utvecklande och attraktiv arbetsplats

Under 2025 har vi fokus på medarbetarskap och att skapa en gemensam intern syn på vilket bolag Varberg Energi är, för att möta dagens och morgondagens utmaningar inom vår bransch.

Tillgång till grundläggande tjänster

För våra kunder är grunden att vi har hög drifts-säkerhet. Till det kommer att kunna erbjuda tjänster som gör det enklare att påverka sitt energitnyttjande. Genom vår app och vår plattform Nätflex tillgängliggör vi nya tjänster för privatpersoner och företag.

Resurseffektivitet

Lokalt är vårt största projekt Fjärrkyla. Projektet fortsätter fram till 2027. Regionalt har vi anslutit oss till lokal effektmarknad för att stödja effektivare elnät. Vi startar även upp arbete med att titta på cirkulära affärsmodeller. Vi ser stora utmaningar inom det området idag.

Spridning av ny teknik

Tillsammans med partners fortsätter vi att utveckla lösningar för elektrifiering av transportsektorn. Tillsammans med partners deltar vi i projekt som studerar hur man kan reducera ”konflikten” mellan solproduktion och jordbruk. Vi arbetar med AI för att göra bättre prognoser för nyttja resurser mer effektivt. Det öppnar upp för samarbeten mellan olika branscher och universitet.



Batteriparken i Tvååker