20230516133757

Årsredovisning

och

Koncernredovisning

för

Växjö Energi AB

556187-5203

Räkenskapsåret

2022

Fastställelseintyg

Undertecknad verkställande direktör i Växjö Energi AB intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen för moderbolaget samt koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen har fastställts på årsstämma den 28 april 2023. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen stämmer överens med originalen.

Växjö 2023-05-12

Erik Tellgren

För en annorlunda, hållbar framtid

Års- och hållbarhetsredovisning 2022

Fotokopians överensstämmelse med originalet intygas:

EN DEL AV DIN VARDAG

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Innehåll

Den här redovisningen är en kombinerad års- och hållbarhetsredovisning. Den ges ut årligen och omfattar räkenskapsåret 1 januari–31 december 2022. Här beskriver vi de viktigaste frågorna för vår verksamhet och du hittar finansiell rapportering, bolagsstyrningsrapport, våra strategiska nyckeltal och hur vi styr vårt hållbarhetsarbete. Hållbarhetsredovisningen är upprättad i enlighet med Global Reporting Initiative Standards och omfattar den lagstadgade hållbarhetsrapporten enligt Årsredovisningslagen (ÅRL 6 kap).

INNEHÅLL

En del av din vardag ... 3
Rustade och redo för framtiden ... 4
Viktiga händelser under 2022 ... 6
Växjö Energi i korthet ... 8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete ... 10
Våra affärsområden ... 12
Vår affärsmodell ... 13
Dialog med våra intressenter ... 14
Mål och utfall ... 16
Riskhantering ... 18
Vår omvärld ... 20
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor ... 21
- Hållbar utveckling i samhället ... 22
- Fossilfritt ... 26
- Kundnöjdhet ... 27
- Driftsäkerhet ... 28
- Hållbar arbetsplats ... 30
- Säker arbetsplats ... 32
- Resurseffektivitet ... 33
- Biologisk mangfald ... 34
- Ekonomi i balans ... 35

Några nyckeltal för vår energiproduktion ... 37
GRI-index ... 38

ÅRSREDOVISNING

Förvaltningsberättelse ... 40
Koncernens resultaträkning ... 44
Koncernen balansräkning ... 45
Koncernens kassaflödesanalys ... 47
Moderbolagets resultaträkning ... 48
Moderbolagets balansräkning ... 49
Moderbolagets kassaflödesanalys ... 51
Noter ... 52
Revisionsberättelse ... 79
Granskningsrapport ... 81
Revisorns yttrande ... 82
Styrelse, ledning och revisorer ... 83

Års- och hållbarhetsredovisningen ges ut av Växjö Energi AB, som är en del av Växjö kommun.
Kontaktperson: Maria Bengtsson, maria.bengtsson@veab.se
Texter: Växjö Energi och GoBrave
Grafisk form och produktion: GoBrave
Tryck: Tryckservice
Omslagsfoto: Johan Nordström, GoBrave

Foto: Jonas Engström

20230516135759

EN DEL AV DIN VARDAG

Vi på Växjö Energi tar vårt ansvar för samhällets utveckling på största allvar. Det innebär att vi ägnar vår vardag åt att skapa och leverera värme, el och bredband. Vi är som allra bäst när vi märks som minst. Men när lampan lyser, när du tar en varm dusch eller surfar runt på fibernätet, då är det vår vardag – som underlättar din.

VISION

Att vara regionens självklara infrastrukturaktör.

AFFÄRSIDÉ

Med initiativrikedom skapar vi prisvärda och samhällsnyttiga tjänster som gör vardagen enklare för våra kunder.

Med engagerade medarbetare ger vi branschens bästa service.

UPPDRAG

Att skapa hållbar utveckling i Växjöregionen och affärsmässig samhällsnytta.

Det gör vi genom att:

- Tillhandahålla hållbar, efterfrågad, värdefull och väl fungerande infrastruktur med tillhörande tjänster.
- Ladda Växjö som ett starkt varumärke och vara en viktig del i att säkra att Växjö alltid är attraktivt att verka och bo i.
- Vara en motor i Växjös arbete med hållbar utveckling.
- Utveckla vår verksamhet på ett sätt som gör oss till en attraktiv arbetsgivare.
- Uthålligt leverera en marknadsmässig avkastning och utdelning.



Rustade och redo för framtiden

Dygnet runt, året om, tryggar vi på Växjö Energi våra kunders behov av värme, kyla, el och fiber. Vikten av att vi lever upp till vårt samhällsuppdrag blev extra tydligt under 2022, ett år då ingenting varit sig riktigt likt.

Året inleddes med en hel del restriktioner i samhället på grund av pandemin. Utöver det tvingades vi med bestörtning betrakta den ryska invasionen av Ukraina och ett mycket osäkert politiskt läge som följd. Vi är djupt berörda över vad det innebär för alla människor som drabbats av krigets fasor. Oroligheterna har också lett till en ökad ekonomisk osäkerhet med stigande räntor, elpriser och hög inflation, vilket även påverkat oss på Växjö Energi.

Kraftvärmens viktiga roll

Utmaningar till trots har våra leveranser av fjärrvärme, kyla, el och fiber genomförts enligt plan. Vi har fortsatt bygga en stark lokal och hållbar infrastruktur inom våra verksamhetsområden.

På kraft- och värmesidan har vi upplevt ett intensivt år där kraftvärmens betydelse i samhället har blivit extra tydlig. När behovet av el är som störst behövs den lokala kraftvärmens elproduktion som allra mest

I Sverige motsvarar fjärrvärmen och kraftvärmen 10 gigawatt i elproduktionskapacitet. Det är en betydande del av landets förmåga och större än kärnkraften. I Växjö kommun är cirka 10 000 villor och företag anslutna till fjärrvärmenätet. Vi är en av de städer i Sverige med högst andel villor anslutna till fjärrvärme. Och efterfrågan ökar stadigt.

Fossilfri produktion

Av många skäl är det alltså viktigt att vi tillsammans värnar vår lokala förmåga. Såväl för att möjliggöra fortsatt hållbar utveckling som ekonomisk tillväxt och att fortsatt kunna undvika ett utlandsberoende av energi från fossil gas och olja.

Sveriges mål är att vara klimatneutralt 2045. Europas mål år 2050 och Kinas 2060. Vi måste nå de målen. Alternativet är alldeles för kostsamt i form av ökande frekvens och intensitet av olika naturkatastrofer och de betungande följderna av dessa.

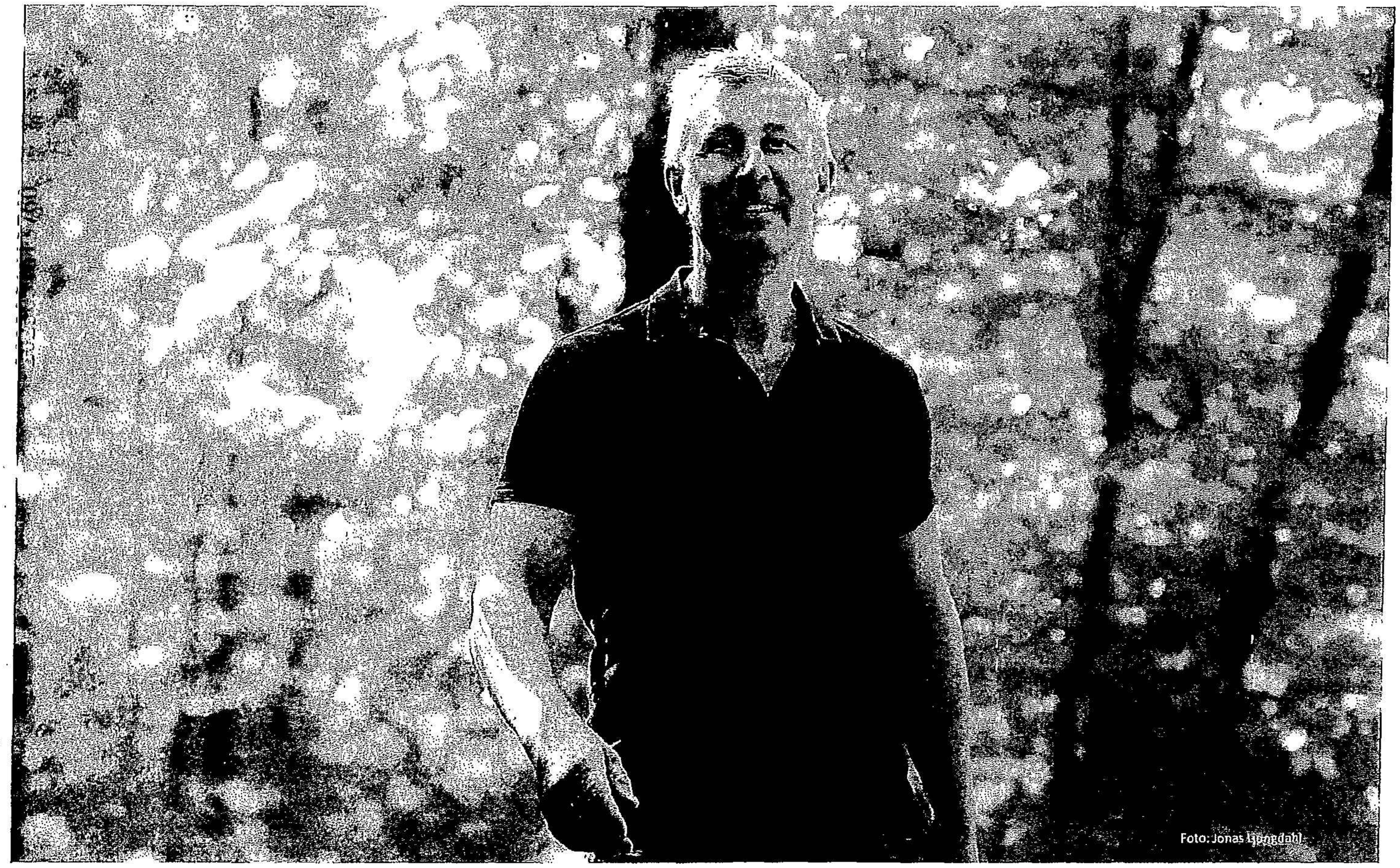
Vi har nu haft en 100 % fossilfri produktion av värme, kyla och el i tre år. All energi som produceras i vårt kraftvärmeverk kommer från förnybara rest- och spillströmmar från ett hållbart skogsbruk och närliggande trävaruindustri. Till exempel grenar, kvistar, toppar, bark och andra rester som annars hade gått till spillo.

Vårt senaste klimatbokslut för 2022 visar att fjärrvärmen tillsammans med våra övriga produkter bidrar till en rejäl minskning av samhällets klimatpåverkan. De totala växthusutsläppen är betydligt lägre med vår verksamhet än utan.

Totalt bidrog Växjö Energi till att 172 000 ton CO_2 inte släpptes ut under 2022. Det är en minskad klimatpåverkan motsvarande cirka 2 ton per år och per Växjöbo. Så stor skillnad gör varje Växjöbo genom sitt val att företrädesvis använda fjärrvärme för uppvärmning och därmed också bidra till ökad förnybar lokal elproduktion – i stället för ökad elkonsumtion. Genom Växjöbornas kloka val kunde elhandelsföretaget Tibber nyligen utnämna Växjö till Sveriges elsnålaste stad – grattis! Särskilt viktigt nu och åren som följer.

Fångar in koldioxid

Vi har under året tagit viktiga steg framåt när det gäller vår satsning på koldioxidinfångning. På Sandviksverket har vi testat en ny teknik för att fånga in koldioxid i samarbete med Lunds Tekniska Högskola och Granitor Systems. Vi ser att vi kan lösa alla delar i värdekedjan, från infångning till lagring av CO_2. Kan vi dessutom bidra till att hjälpa forskningen framåt vill vi självklart göra så. Utvecklingsprojektet pågår fram till 2024 och stödfinansieras av Energimyndigheten. Kan vi realisera minusutsläpp genom det betydande stöd av samhället som såväl EU som Sverige har beslutat så innebär detta att varje Växjöbo bidrar med ytterligare minskad klimatpåverkan motsvarande närmare 3 ton per år, eller totalt upp mot 6 ton minskat klimatavtryck per Växjöbo och år. Fantastiskt! Växjö blir en plats där det blir "lätt att göra rätt", både för invånare,


Foto: Jonas Ljungdahl

befintligt näringsliv och nyföretagare som överväger att etablera sig här.

Höga krav på elnätet

Samhället blir alltmer elektrifierat och digitaliserat och toleransen mot elavbrott minskar. För att kunna möta det ökande intresset för att producera egen el, investerar vi stadigt i att förstärka och utöka elnätet för framtiden. Även här ligger vi i framkant och det känns fantastiskt bra.

Vi har också jobbat för att fler ska få upp ögonen för våra solenergilösningar. Under 2022 har antalet solcellsanläggningar i Växjö ökat med 60 %, eller med 1–2 nya anläggningar per dag. Samtidigt som elnätet är en möjliggörare för att kunna ta hand om förnybar elproduktion måste vi säkerställa en god spänningskvalitet för alla kunder under dygnets alla timmar. Därför investerar vi löpande i elnätet, med ett allt större inslag av intelligens för övervakning där också möjligheterna för invånare och näringsliv att styra och påverka sina kostnader blir verklighet genom ett smart elnät . Fler laddlösningar för elfordon är en annan viktig del. Vi fortsätter även att titta på vindkraftprospekt i södra Sverige, för att nämna några spännande satsningar av allt som pågår.

Fiber gör skillnad

Vi vet vilken skillnad snabbt och säkert bredband gör för våra kunder. Wexnets fyra ägarkommuner satsade tidigt på att nå det nationella bredbandsmålet, att 95 % av hushållen och företagen skulle ha tillgång till bredband om 100 Mbit/s, år 2020. Detta har vi uppnått, och vi jobbar nu stenhårt mot nästa mål – 98 % ska få tillgång till bredband med 10 gånger högre kapacitet.

Post- och telestyrelsen beslutade under senhösten att tilldela Wexnet 11,7 miljoner kronor i stöd för att bygga ut bredband i 12 nya projekt på landsbygden. Därmed kommer ytterligare ungefär 500 hushåll och företag snart kunna ansluta sig i Alvesta, Lessebo, Tingsryd och Växjö. Det känns fantastiskt bra att vara med och förverkliga det. Med fiber är du del av något större!

Allt fler företagskunder intresserar sig för Wexnets öppna, smarta sensornät. Nästa generations mobilnät, 5G, står för dörren och med det helt nya digitala möjligheter. I Tingsryd, en kommun som verkligen ligger i framkant när det gäller IoT, har Wexnet bidragit med sensornät som täcker större delen av kommunen. Endast fantasin och kreativiteten sätter ribban för hur smarta sensorer kan användas.

Ekonomi i balans

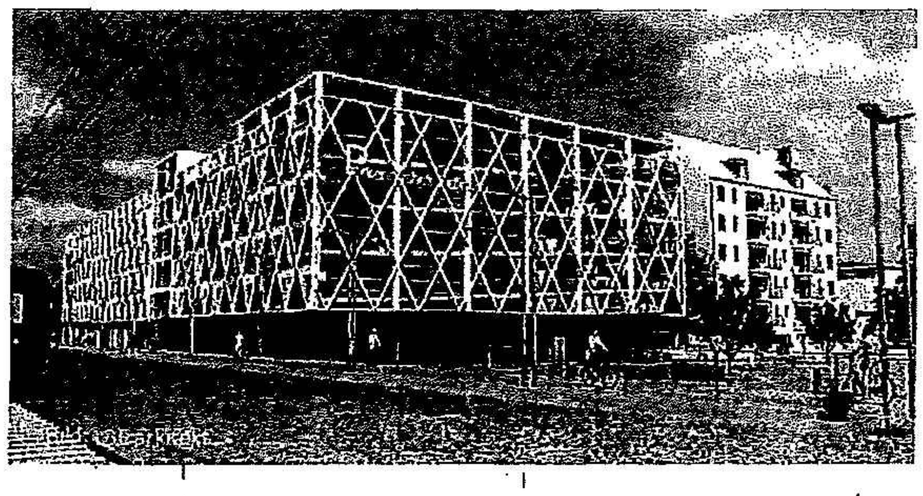
Den positiva utvecklingen i vår verksamhet återspeglar sig i Växjö Energis ekonomiska resultat. Vi har jobbat hårt för att få en ekonomi i balans, för att kunna investera i framtida lokal och hållbar energiförsörjning och tillgång till samhällsnyttor genom våra ledande bredbands- och kommunikationslösningar. En planerad betydande ägarutdelning går också på andra sätt direkt tillbaka till lokalsamhället.

Med det sagt, vi är mer redo än någonsin att möta framtiden. Vi ska fortsätta fokusera på att skapa en kundorienterad organisation och stärka varumärket i riktningen mot att bli allt mer innovativa och flexibla. Att tänka nytt och ta ledningen har alltid varit viktiga ledstjärnor för oss på Växjö Energi i syfte att bidra till att säkra Växjöregionen som en fantastisk plats att bo och verka på, och även att kunna vara attraktiv och locka till nya näringsetableringar och nya arbetstillfällen. Jag vill också passa på att rikta ett stort tack till alla fantastiska medarbetare som 24/7 ser till att göra vardagen enklare för våra många kunder. Jag är mycket stolt över vad vi åstadkommit och den goda kvalitet vi lyckats upprätthålla trots utmanande omständigheter.

Erik Tellgren,
vd Växjö Energi

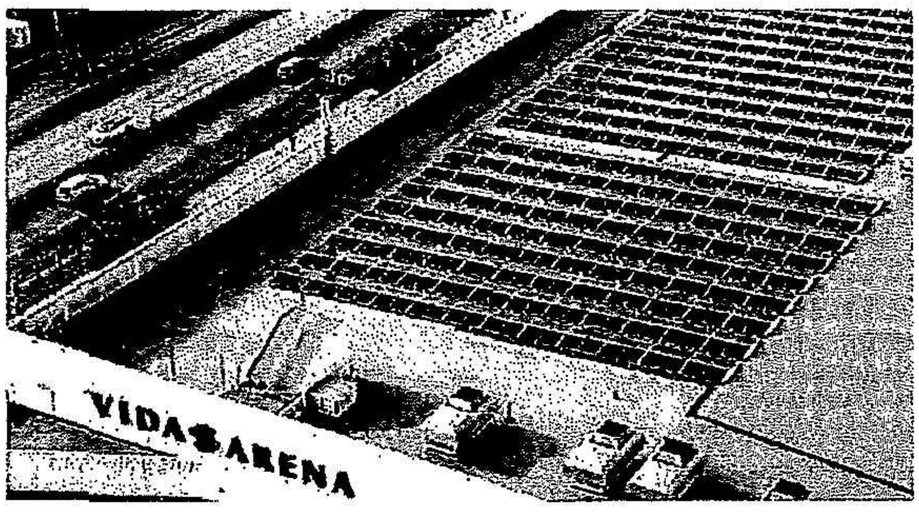
VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Viktiga händelser 2022



Nytt parkeringshus får markvärme

Vöfabs nya parkeringshus Fabriken börjar ta form nära polishuset centralt i Växjö. För att kunna nyttja parkeringshuset maximalt även vintertid har Vöfab valt att använda förnybar markvärme från Växjö Energi. Vid vanlig snöröjning är 76 % av all yta täckt av is, men med markvärme på de 3 000 kvadratmeterna på den öppna översta våningen kommer parkeringsplatserna att kunna användas fullt ut. Man slipper problem med maskiner som ska ta sig upp för snöröjning, och bortforsling av snö. Byggnaden ska rymma 560 allmänna parkeringsplatser, 400 platser för cyklar och möjlighet till laddning av elbilar och stå klar september 2023.



Solceller ska driva Vida Arena

Växjö Lakers hemmaarena har under året fått en 1 917 m² stor solcellsanläggning på taket. Anläggningen levereras och driftas av Växjö Energi.

Fastigheten har förnybar fjärrvärme sedan tidigare och får även tio nya laddplatser för bilar. Laddplatserna, som även de installeras och driftas av Växjö Energi, ingår i stadens publika laddnätverk.

Växjö Lakers räknar med att solcellerna kommer att bidra med drygt 340 200 kWh förnybar el varje år. Därmed undviks koldioxidutsläpp om hela 42,5 ton. Den egenproducerade elen ska användas till driften av arenan, där även laddstolparna ingår.

Inspirationsdag om IoT

Tänk dig ett hem med en musikanläggning som spelar musik efter ditt humör, ett kylskåp som varnar när mjölken börjar ta slut eller kanske en toalett som berättar hur du mår? Paraplynamnet för den här typen av teknologi är Internet of Things (IoT). Under året har Linnéuniversitetet och Wexnet bjudit in till en inspirationsdag på temat. Aktiviteten anordnades inom ramen för projektet IoT-lab för SMF med finansiering från Tillväxtverket (Europeiska regionala utvecklingsfonden ERUF), Region Kronoberg och Region Kalmar län.

Digitaliseringen går framåt

Växjö Energis digitala transformation tar stadigt stora kliv framåt. Under året har en transformationsplan arbetats fram. Vi har definierat en digital målbild som vi arbetar efter och både chefer och medarbetare har involverats i arbetet. Det övergripande målet med transformeringen är att vi vill ta vara på digitaliseringens förtjänster i hela värdekedjan, fram till kund. Vi vill öka vår konkurrenskraft, få ett effektivare och smidigare arbetssätt och stärka vår innovationsförmåga.

Elbilsladdning till privatpersoner

Under 2022 har vi lanserat ett erbjudande till våra privatkunder där vi erbjuder laddboxar via vår partner Mer. Laddboxarna är framtagna för enkel och säker laddning i hemmet och bidrar till snabb och säker laddning för alla typer av elbilar och laddhybrider. Sedan tidigare erbjuder vi laddlösningar till företagskunder.

Wexnet firar 25 år

I år har vi byggt och levererat fiber i 25 år, via vårt dotterbolag Wexnet. Flera hundra mil fibernät som möjliggör en uppkopplad vardag för våra många kunder. Det är lätt att ta för givet, men sanningen är att fiber är en riktig superkraft. Det skapar möjligheter till att bo var du vill, jobba var du vill – ett liv helt utan begränsningar. När vi nu firar 25 år lyfter vi blicken ännu högre för att se vad vi kan skapa för vardagsnyttor tillsammans imorgon.

20230516137G1


Foto: Jonathan Hjerth

Första vindparken är godkänd för frekvensreglering

Växjö Energis vindkraftverk i Värmland är bland de första i Sverige att bidra till så kallad frekvensreglering. Det betyder att vindparken ska minska elproduktionen vid tillfällen då frekvensen i elsystemet behöver sjunka.

Nu när andelen förnybara och variabla energikällor ökar i elsystemet krävs allt fler insatser för att hålla frekvensen på rätt nivå. Insatser som systemansvariga Svenska Kraftnät handlar upp i förväg. Tidigare är det främst vattenkraften som bidragit till detta.

Full pott för Wexnet

I november blev det klart att Wexnet tilldelas 11,7 miljoner kronor i stöd av Post- och telestyrelsen, PTS, för att bygga ut bredband på landsbygden. Wexnet får därmed pengar för samtliga projekt man sökt stöd för under 2022. De 12 projekten finns i samtliga av Wexnets ägarkommuner – Växjö, Tingsryd, Alvesta och Lessebo. Satsningen innebär att ytterligare cirka 500 hushåll snart kan ansluta sig till Wexnets öppna fibernät.

Sommarjobb som framtidsspanare

Under sommaren erbjöds tjejer som skulle börja nian i höst, ett sommarjobb som framtidsspanare på Växjö Energi. Målet är att fler tjejer ska bli nyfikna på ett framtida yrke inom energibranschen. Tjejerna fick bland annat göra studiebesök i anläggningarna och hjälpa till med att omvärldsspana. De fick även testa maskinerna på Epic på Linnéuniversitetet.

– Framtidsspanarna är en viktig del i vårt arbete med jämställdhet och mångfald. Vi behöver få fler tjejer att välja, och stanna kvar i, branschen, säger Malin Lundmark, personalutvecklare Växjö Energi.

Växjö Energi testar att fånga in koldioxid

Under våren installerades en pilotanläggning på Sandviksverket för att fånga in koldioxid. I maj fångades den första koldioxiden in. Pilotstudien görs i samarbete med bland annat Lunds Tekniska Högskola och Granitor Systems. Den nya tekniken, som kräver betydligt mindre energi än andra metoder, ska testas vid tre svenska kraftvärmeverk: Sysav, Öresundskraft och Växjö Energi. Vi är först ut. Pilotstudien löper under cirka tre år och Energimyndigheten bidrar med statligt stöd.


Foto: Jonas Ljungdahl

Växjö Energi satsar vidare på laddinfrastruktur

Andelen elbilar ökar stadigt. En viktig del i omställningen är att det både finns publika laddlösningar och säkra och effektiva lösningar för att ladda hemma. Under 2022 har vi fortsatt bygga ut laddinfrastrukturen och fått i uppdrag av Växjö kommun att ta över deras publika laddplatser. Från 1 juli hanteras de publika laddarna på Norrtull av Växjö Energi. Vi har även kompletterat med tio nya publika laddstationer och utbyggnaden fortsätter framåt. Laddstationerna är anslutna till laddoperatören Mers publika laddnätverk i Sverige och Norge.

Leder sydsvenskt samverkansprojekt

Under 2022 har ett nytt sydsvenskt samverkansprojekt startat, CNetSS (Carbon Network South Sweden). Projektet leds av oss på Växjö Energi och ska bidra till att skapa hållbara och kostnadseffektiva lösningar för en koldioxidinfrastruktur i Sydsverige.

Förutom Växjö Energi ingår nio andra aktörer i projektet: Copenhagen Malmö Port, E.ON, Höganäs AB, Kemira, Kraftringen, Nordion Energi, Stora Enso, Sysav och Öresundskraft. Tillsammans finns potential att avskilja och lagra över 2 miljoner ton koldioxid årligen. Energimyndigheten har beviljat stöd med cirka 2,5 miljoner kronor.

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Växjö Energi i korthet

KUNDLÖFTE

En del av din vardag – och en annorlunda hållbar framtid

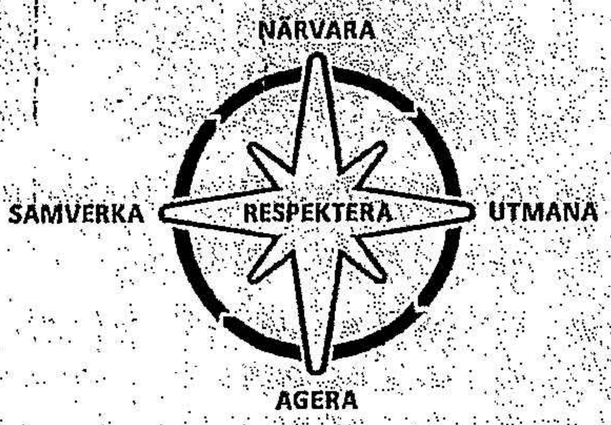


I år är det **135 år** sedan Växjö Energi grundades och tog elektriciteten till Växjö. Vi är stolta över att ha varit en del av våra kunders vardag så länge.

RÖRELSENS INTÄKTER
1 079 MSEK

AVKASTNING TOTALT KAPITAL
7,6 %

WEXNETS TILLGÄNGLIGHET
99,991 %



Våra kärnvärden fungerar som vår ledstjärna och visar hur vi vill vara och agera mot varandra, våra kunder och samarbetspartners.

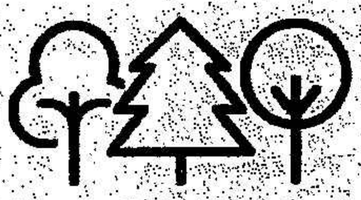
1 -4,9

För varje kilo CO2e som Växjö Energis verksamhet gav upphov till under 2022 bidrog Växjö Energi samtidigt till att utsläpp av 4,9 kg CO2e kunde undvikas på annat håll.

Vi tror på kraften tillsammans

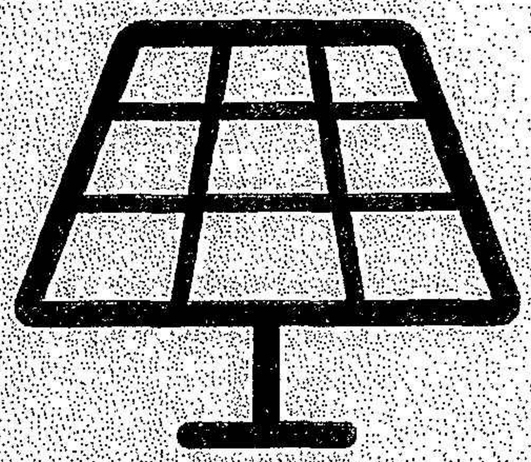
Vårt viktiga uppdrag är att göra din vardag ljusare, varmare och mer uppkopplad. Men vi jobbar också för en större sak: Ett hållbart Växjö. Genom att vara kund hos Växjö Energi är du med och bidrar till en annorlunda, hållbar framtid.





All fjärrvärme i Växjö tillverkas av
100 %
förnybart biobränsle, det vill säga rester från skogen som annars hade gått till spillo.

20230516113752



Högtryck för solceller

Under 2022 anslöts 275 solcellsanläggningar i Växjö Energis elnät. Det är en ökning med 60 procent jämfört med föregående år. Vid årsskiftet fanns det totalt 737 solcellsanläggningar i nätet, som tillsammans under året producerat 3 751 000 kWh.

ELNÄT

ANTAL KUNDANLÄGGNINGAR

Privat **32 961 st**

Företag **4 744 st**

NYANSLUTNINGAR

Totalt **311 st**

LEDNINGAR

Jord **147,7 mil**

Luft **4,3 mil**

KRAFT OCH VÄRME

ANTAL KUNDANLÄGGNINGAR

Privat **7 843 st**

Företag **2 298 st**

NYANSLUTNINGAR

Privat **63 st**

Företag **37 st**

DISTRIBUTIONSLEDNING

46,0 mil

SÅLD VÄRME

518 GWh

SÅLD KYLA

16 GWh

SÅLD EL KRAFTVÄRME

199 GWh

SÅLD SOLEL

241 MWh

SÅLD VINDEL

13 GWh

PUBLIKA LADDSTATIONER

34 st

WEXNET

ANTAL KUNDANLÄGGNINGAR

Privat **40 401 st**

Företag **2 549 st**

NYANSLUTNINGAR

Privat **3 549 st**

Företag **265 st**

ANTAL TJÄNSTELEVERANTÖRER

21 st

FIBERLÄNGD

435 mil

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Så här styrs vårt hållbarhetsarbete

Växjö Energi är ett helägt dotterbolag till Växjö Kommunföretag, som till hundra procent ägs av Växjö kommun. Båda bolagen har sitt säte i Växjö kommun.

Verksamheten inom Växjö Energikoncernen bedrivs i moderbolaget Växjö Energi AB samt de två dotterbolagen Växjö Energi Elnät AB och Wexnet AB. Wexnet AB har i sin tur ett helägt dotterbolag, Sankt Sigfrid kommunikation AB. I koncernen ingår även det vilande bolaget Bioenergigruppen i Växjö AB. Samtliga bolag ingår i koncernredovisningen och denna hållbarhetsredovisning.

Styrelserna för Växjö Energis moder- och dotterbolag är politiskt tillsatta och utses av ägarna. Därutöver utser de anställdas organisationer två ledamöter med två suppleanter. Ordförande har under 2022 varit Christer Wånehed. En ny styrelse tillträder den 1 januari 2023 till följd av höstens val.

Styrelsen arbetar enligt svensk kod för bolagsstyrning, en arbetsordning samt ägardirektiv. Styrelsen godkänner årligen affärsplan och budget, ansvarar för upprättande och utgivning av års- och hållbarhetsredovisningen samt godkänner företagets samtliga policydokument. Ansvaret för den löpande förvaltningen, inklusive ansvar för hållbarhetsfrågorna, enligt styrelsens riktlinjer och vd-instruktion, är delegerat till vd för Växjö Energi AB, Erik Tellgren.

Våra styrande dokument

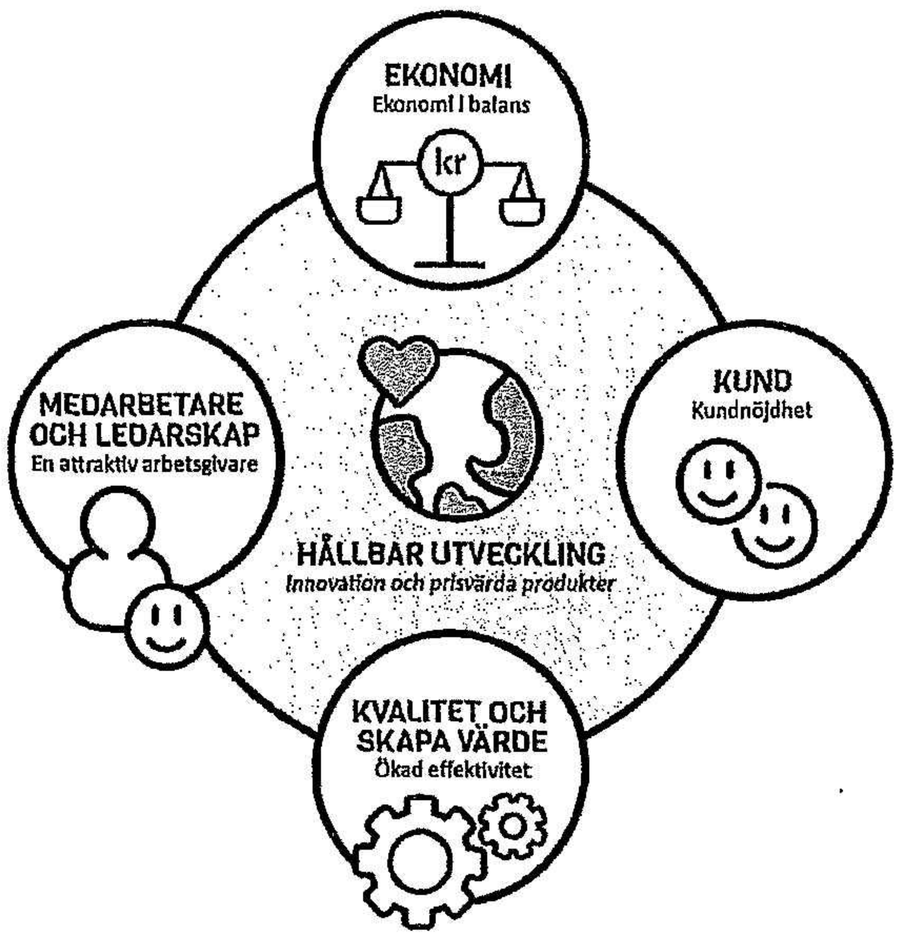
Växjö Energi vill på bästa sätt ta ansvar för samhällets hållbara utveckling. Verksamheten drivs enligt affärsmässiga principer med fokus på våra kunder och de principer som framgår av bolagsordning och ägardirektiv.

Då vi är en del av Växjö Kommunkoncern följer vi dess styrkedja. Det strategiska programmet Hållbara Växjö 2030 med övergripande inriktning och mål, samt kommunfullmäktiges budget, vägleder vårt arbete. Växjö Kommunkoncern har även antagit ett antal planer, bland annat en energiplan, som styr kommunens utveckling på medellång sikt.

Strategisk plan 2030 anger bolagets långsiktiga inriktning och bryts ner på medellång sikt i affärsplanen. Budget och verksamhetsplaner konkretiserar vårt uppdrag. Vår femåriga affärsplan, med tillhörande mål, är uppdelad i fem perspektiv: Hållbar utveckling, Ekonomi, Kund, Kvalitet och skapa värde samt Medarbetare och ledarskap. Respektive affärsområde ansvarar för att, genom operativ målstyrning, arbeta för att uppsatta mål nås. Dessutom finns tvärfunktionella utvecklingsteam tillsatta för att bidra till ett gemensamt arbetssätt med ständiga förbättringar i fokus.

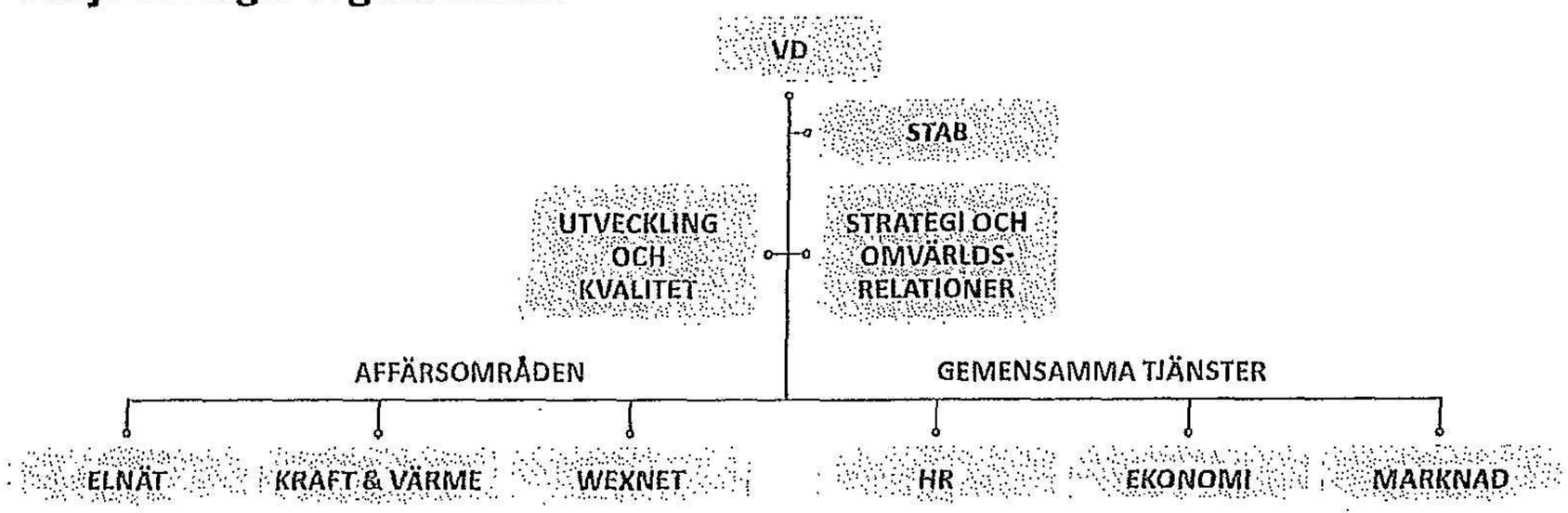
Växjö Energi har även ett antal styrande dokument, som policyer, rutiner och instruktioner. Bland annat finns uppförandekod för medarbetare och leverantörer, miljöpolicy, arbetsmiljöpolicy, personalpolicy, likabehandlingsplan, policy för gåvor, resepolicy, lönepolicy, sponsringspolicy, policy för upphandling och inköp samt attestrutiner. Dessa revideras årligen och kommuniceras till medarbetarna via ledningssystemet. Alla chefer har också ett ansvar att informera sina medarbetare om dessa.

Växjö Energis övergripande mål utifrån fem perspektiv



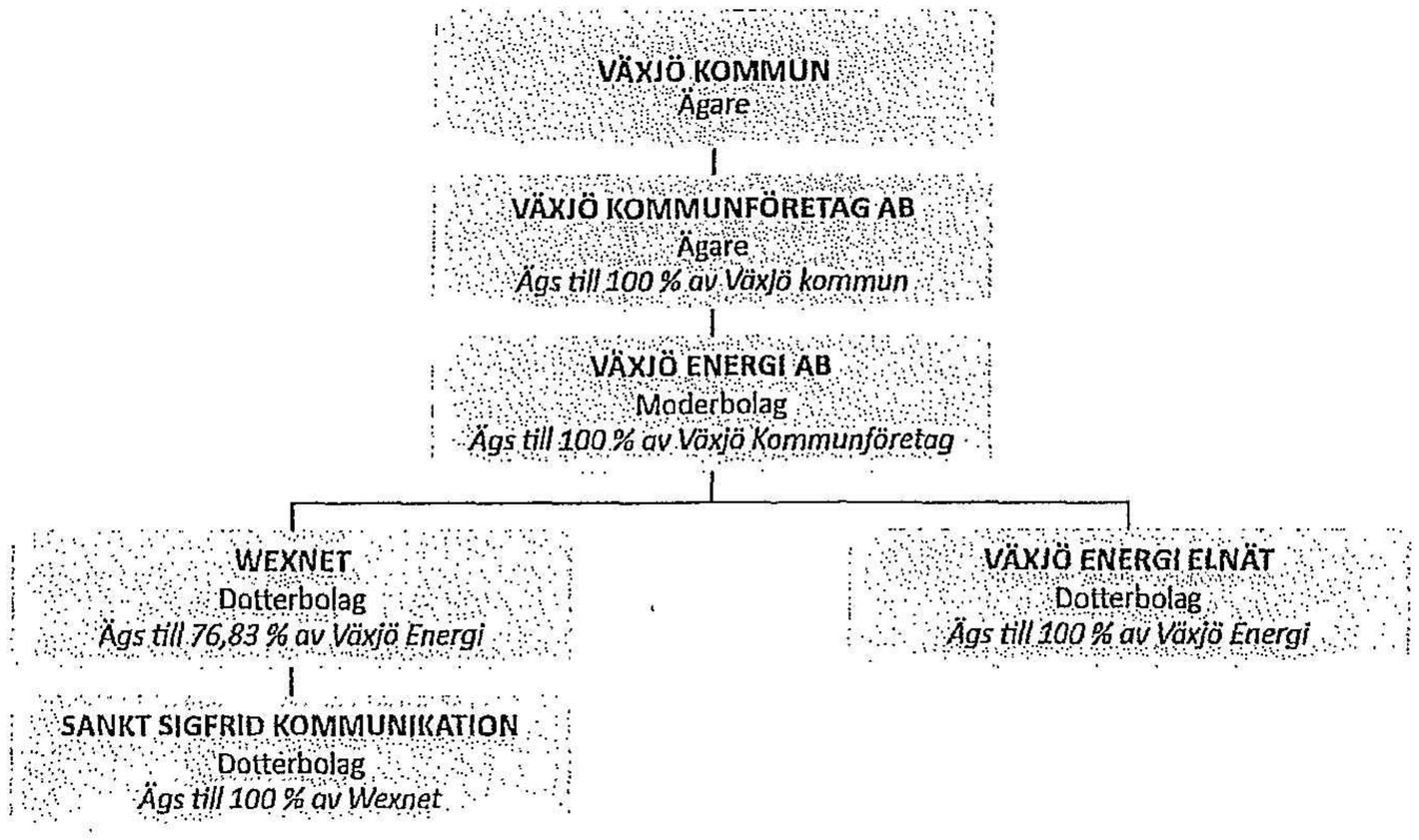
20230516135763

Växjö Energis organisation



En övergripande bild på hur Växjö Energi är organiserat efter våra affärsområden.

Växjö Energis bolagsstruktur



Uppföljning och rapportering

Inom ramen för vårt ledningssystem har vi tydliga rutiner för uppföljning av vår verksamhet och våra mål. Års- och hållbarhetsredovisningen är en viktig del i detta arbete. När vi tar fram redovisningen följer vi upp affärsplanens mål samt säkerställer att Växjö Energis verksamheter bidrar till hållbar utveckling. Redovisningen hjälper oss också att se våra styrkor och svagheter – på vilket sätt vi bidrar till hållbar utveckling och vilka utmaningar vi står inför.

Stora delar av vår verksamhet är tillstånds- och anmälningspliktig. Växjö kommuns miljö- och hälsoskyddsavdelning ansvarar för tillsyn samt granskning av våra miljö- och årsrapporter. Den verksamhet som bedrivs vid Sandviksverket är tillståndspliktig enligt miljöbalken och följs upp genom årliga periodiska besiktningar och den årliga miljörapporten vi lämnar till länsstyrelsen.

För att säkerställa att vi tar fullgott miljöansvar med ständiga förbättringar är vår verksamhet ISO 14001-certifierad. Verksamhetens miljöarbete följs upp genom årliga interna och externa revisioner då vi kontrollerar att vi efterlever kraven och förbättrar oss mot våra satta mål. Andra delar av verksamhetens arbete, så som hälsa och säkerhet, styrs också genom vårt ledningssystem. Avvikelser på dessa områden rapporteras, åtgärdas och följs upp löpande i vårt avvikelsehanteringssystem ENIA. Växjö kommunkoncern har vidare en visselblåsarfunktion där man kan anmäla misstankar om allvarliga oegentligheter som rör personer i ledande ställning i Växjö kommuns förvaltningar och bolag, där Växjö Energi ingår.

Mer information om styrning och uppföljning av våra väsentliga hållbarhetsfrågor finns också under respektive avsnitt.

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

En affärsmodell som bidrar till ett hållbart samhälle

Våra affärsområden:

ELNÄT

El är något alla behöver

Elnätet är en av våra viktigaste servicefunktioner. Fungerar inte elen står stora delar av samhället still. Därför fokuserar vi på hög tillgänglighet och en organisation som kan hantera avbrott snabbt och effektivt dygnet runt, året runt.

Vårt helägda dotterbolag Växjö Energi Elnät AB har både privat- och företagskunder och ansvarar för elnätet i och omkring Växjö tätort. Bolaget ansvarar för drift och underhåll samt ny- och ombyggnationer. Vi bygger kontinuerligt bort föråldrad teknik och minimerar därmed miljöpåverkan.

KRAFT OCH VÄRME

Förnybar el, värme och kyla

Kraft och värme producerar och levererar förnybar el, värme och kyla av restprodukter från skogen som annars skulle gått till spillo. Affärsområdet erbjuder även energitjänster, markvärme, solceller och laddlösningar för elfordon.

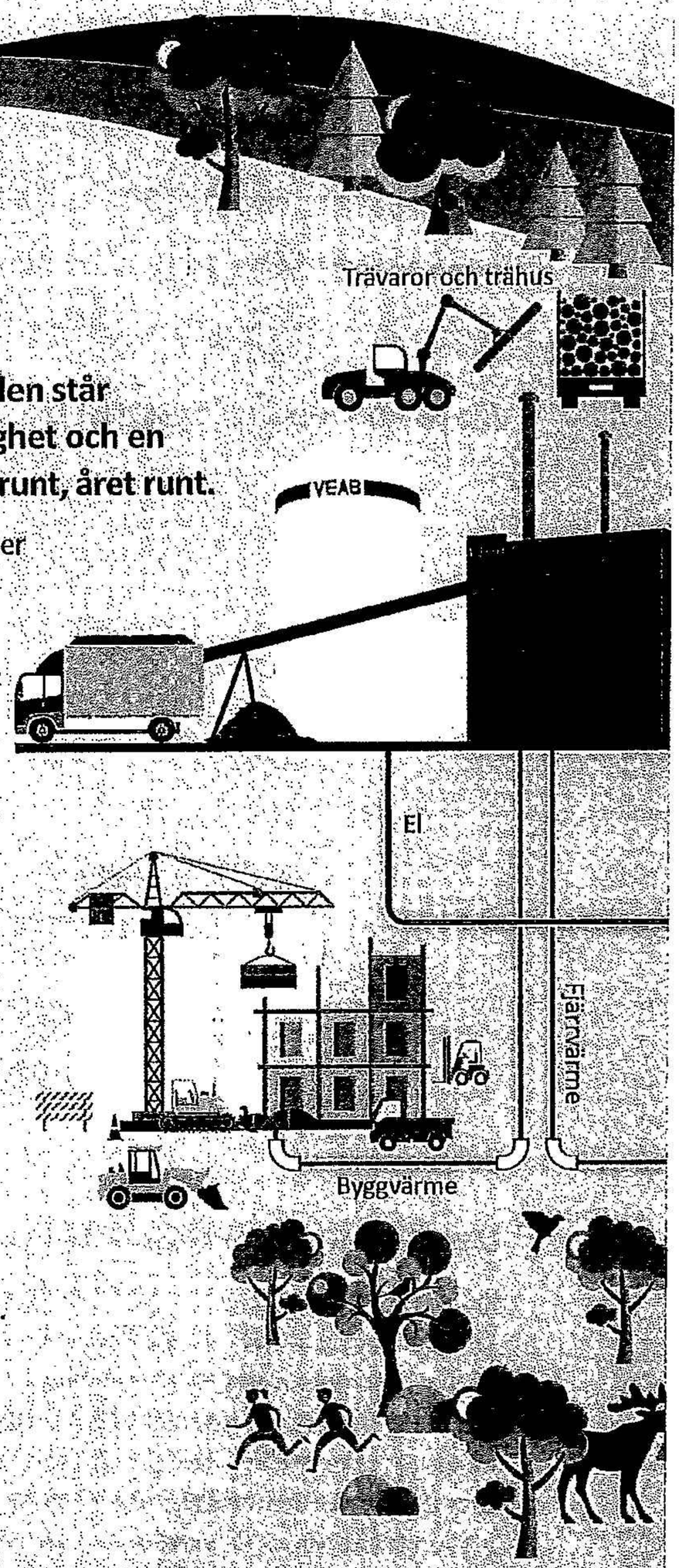
Våra huvudanläggningar är kraftvärmeverket Sandvik 3, Sandvik 2 och en hetvattenpanna som alla eldas med biobränsle. Vi har även närvärmeanläggningar i Braås, Ingelstad och Rottne, som även de eldas med biobränsle. Samtliga anläggningar är 100 procent fossilbränslefria. Affärsområdet har både privat- och företagskunder i Växjö samt i närvärmeorterna Braås, Ingelstad och Rottne.

WEXNET

Samhällsbärande infrastruktur

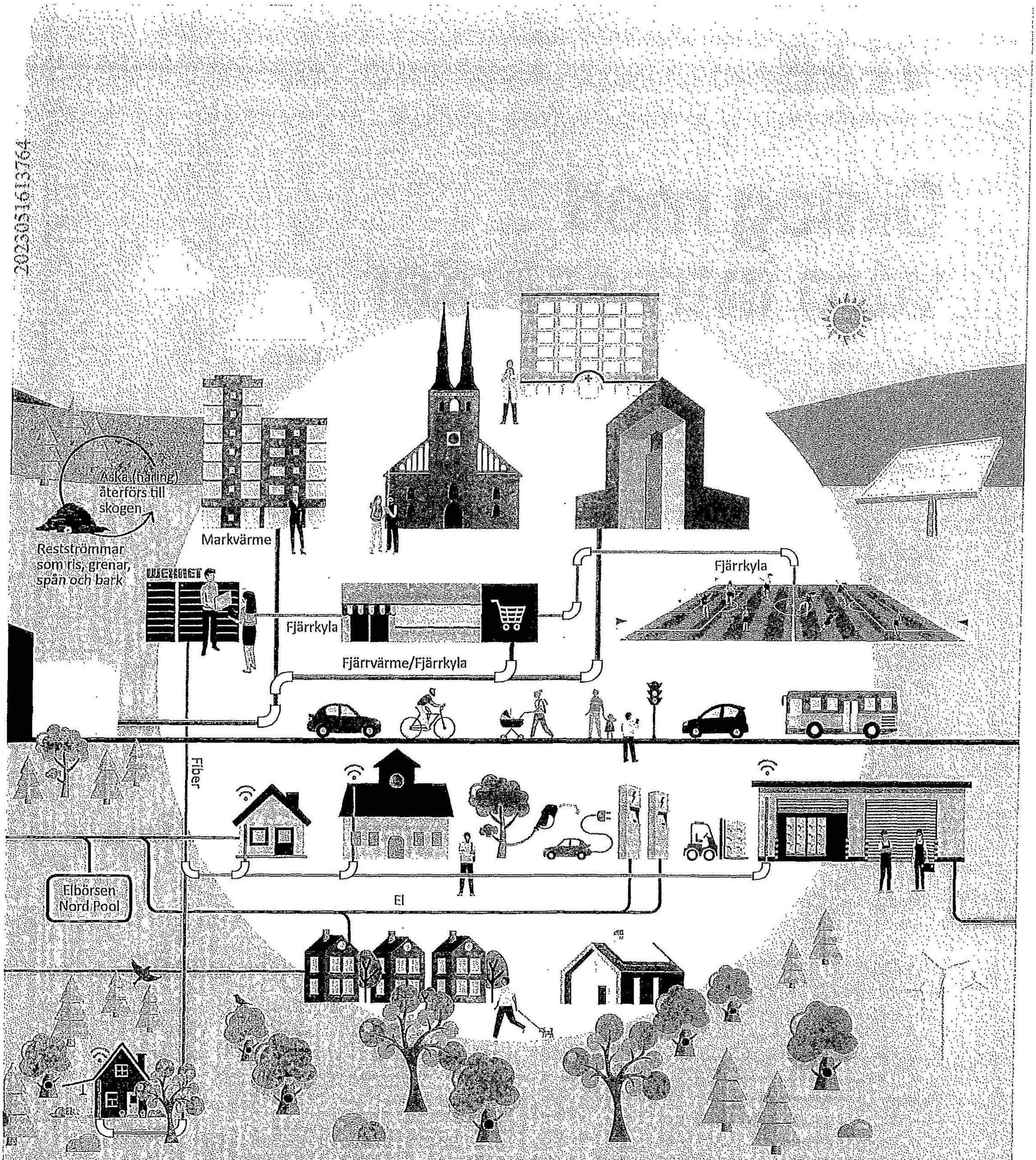
Bredband via fiber har på kort tid utvecklats till en samhällsbärande infrastruktur. Antal kunder, trafikvolymerna och tjänsteutbudet växer stadigt.

Vårt dotterbolag Wexnet äger och bygger ut bredbandsinfrastruktur i de fyra kommunerna Alvesta, Lessebo, Tingsryd och Växjö. I Wexnets öppna bredbandsnät väljer kunderna själva sin tjänsteleverantör. Det innebär fri konkurrens mellan leverantörerna i nätet, vilket möjliggör bättre kvalitet, bättre service och bättre priser. Vår målsättning är att alla ska ha möjlighet att få tillgång till robust och säkert bredband. Vi har både privat- och företagskunder och finns i samtliga större och mindre orter samt större delen av landsbygden.



EN DEL AV DIN VARDAG

20230516137764



Hållbarhet är en viktig del i alla våra verksamhetsområden. Vi producerar förnybar värme, kyla och el genom att ta vara på rest-produkter från skogen som annars skulle gått till spillo. Genom vår produktion förser vi Växjös fastigheter med värme och kyla. Efter förbränning av biobränslet återförs askan till skogen för att återföra näring till naturen i ett slutet kretslopp. Elen säljer vi på elbörsen Nord Pool, där den sedan säljs vidare till slutkund. Vi ansvarar för elnätet i och omkring Växjö tätort och ser till att elen distribueras till våra kunder. Växjö Energi står för produktionen av cirka hälften av den el som används i Växjö stad, en tredjedel av Växjö kommuns elbehov.

Fjärrkyla produceras i flera olika produktionsanläggningar, till viss del med hjälp av frikyla från luften och närliggande sjöar. I våra tre närvärmeanläggningar produceras fossilbränslefri värme. Vårt öppna stadsnät förser våra kunder med bredband som är en viktig del i vårt uppkopplade samhälle.

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Dialog med våra intressenter

Vårt uppdrag är att skapa utveckling i regionen genom att tillhandahålla prisvärda och samhällsnyttiga tjänster som gör vardagen enklare för våra kunder. För att lyckas med detta behöver vi vara lyhörda med vad våra kunder och andra intressenter efterfrågar. Det gör vi genom att lyssna och lära i dagliga kontakter, så att vi vet vilka frågor som är viktiga för dem.

Våra primära intressenter är kunder, medarbetare, ägare, kommuninvånare, leverantörer, myndigheter, universitet och skolor samt bransch- och intresseorganisationer. Det är de vi påverkar mest med vår verksamhet, och även de som i sin tur påverkar vår verksamhet mest. Genom att ha en öppen dialog med våra intressenter, där vi är lyhörda för deras krav och förväntningar, kan vi utveckla och fortsätta att integrera hållbarhet i alla delar av vår verksamhet. Vi kommunicerar dagligen med våra intressenter i olika kanaler. Det kan till exempel handla om kunddialog via telefon, e-post eller Facebook, installation av bredband hos en kund, säljmöte, upphandling av ny leverantör, studiebesök av en skolklass, styrelsemöte med våra ägare eller frukostmöte med våra medarbetare. Förutom den dagliga kontakten har vi också riktade undersökningar och dialoger. Vi genomför exempelvis en årlig kundnöjdhetsmätning samt löpande kundundersökningar direkt när kunden varit i kontakt med oss. Detta ger oss värdefulla insikter som leder till ökad kvalitet, effektivitet och i slutänden nöjdare kunder.

Dialog med kommuninvånare

Varje år görs en undersökning om vårt varumärke bland invånare i Växjö kommun för att stämma av att vi uppfattas på ett bra sätt. Mätningen 2022 visade att de tillfrågade spontant associerade Växjö Energi till att det fungerar bra, är lokalt och miljövänligt samt fjärrvärme. För att stämma av kommuninvånarnas syn på våra prioriterade hållbarhetsfrågor låter vi även respondenterna prioritera ett antal hållbarhetsfrågor utifrån vad de anser viktigast för oss att fokusera på. De fem viktigaste hållbarhetsfrågorna enligt kommuninvånarna är driftsäkerhet, fossilfritt, investeringar i infrastruktur för ökad hållbarhet, resurseffektivitet och biologisk mångfald. Dessa insikter har till exempel använts i den väsentlighetsanalys som genomförts under året.

Pris- och Klimatdialog

För att skapa en öppenhet i prissättningen och även i fortsättningen kunna erbjuda konkurrenskraftiga priser, sätts vårt fjärrvärmepris tillsammans med våra större fjärrvärmekunder i den årliga Prisdialogen. På så sätt får kunderna insyn i våra kostnader för bränsle, produktion och distribution, samtidigt som de kan påverka priset. Sedan 2019 är vi medlemmar i nationella initiativet Klimatdialogen, där energibolag tillsammans med kunder och andra aktörer kan bidra till klimatomställningen på lokal nivå. Medlemmarna i Växjö har kommit överens om att skapa en handlingsplan för att öka den förnybara elproduktionen, minska onödig elanvändning och dämpa effekttopparna. Planen togs fram 2021 i form av en inspirationslista som visar konkreta åtgärder. Under 2022 har vi jobbat vidare med att öka kunskapsnivån samt att sprida listan utanför gruppen.

Elnätsdialog

Under 2020 startade nätverket Elnätsdialogen, där vi ingår tillsammans med nio andra elnätsföretag som tillsammans har cirka 1 miljon elnätskunder. Syftet med nätverket är att förbättra dialogen mellan elnätsföretag och kund och lära av varandra. Under 2022 har vi bland annat arbetat med att införa e-signering för att förenkla anslutningsprocesser samt infört sms-avisering vid avbrott för att ge berörda kunder snabb information vid planerade och oplanerade strömavbrott.

Samverkan för en hållbar utveckling

Vi på Växjö Energi arbetar dagligen för att bidra till hållbar utveckling. Vi vet att tillsammans med fler får våra insatser ännu större genomslagskraft. Därför samverkar vi med både lokala, regionala och nationella aktörer för att hitta bästa möjliga synergier. Vi ser de olika kontakterna som viktiga arenor för kunskapshöjning och nätverkande, där vi tillsammans kan hjälpa varandra att utveckla och genomföra innovativa lösningar för framtiden.

20230516 13765

INTRESSENTENGAGEMANG

Denna sammanställning gäller under normalår. Vissa dialoger har fått pausas under pandemin.
Dialogerna genomförs löpande/regelbundet om inget annat anges.

INTRESSENTER	KOMMUNIKATIONSKANAL
Kunder (privata och företag)	Webbplats
	Kundcenter
	Kundbesök (företag)
	Kundtidningen Drivkraft (företag 2 gånger/år)
	Mina sidor
	Fakturabilaga (4 gånger/år)
	Nyhetsbrev till olika kundgrupper
	Sociala medier
	Nöjdkundundersökning
	Kundmöte företag Wexnet (2-5 gånger/år)
	Prisdialog samt Klimatdialog företag fjärrvärme
	Prisdialog privat fjärrvärme
	Kundevent
	Kundsynpunkter
	Elnätsdialog
Medarbetare (inkl. fackliga företrädare)	Intranät
	Arbetsplatsträffar
	Arbetsrepresentation i styrelsen
	Temperaturmätning
	Internutbildningar
	Frukostmöte
	Sektionsmöte
	Affärsområdesträff
	Koncerndag
	Kontakter med fackliga företrädare
	Arbetsmiljökommitté
Ägare (styrelse/politiker)	Styrelsemöten
	Ägardialog
	Årsstämma
	Kontakter
	Samverkan inom koncernen
Kommuninvånare/allmänhet	Lokala arrangemang
	Sponsringsaktiviteter
	Studiebesök
	Pressmeddelanden/pressträffar
Leverantörer (inkl. entreprenörer)	Marknadsundersökningar
	Upphandlingar
	Avstämning av avtal
	Samarbetsmöten
	Entreprenörsträff
Myndigheter	Dialog i olika sammanhang
	Tillstånd
	Tillsyn
Universitet och skolor	Projekt, examensarbete
	PRAO/praktik
	Arbetsmarknadsdagar
	Framtidsspanarna
	ECC – energiföreläsning
Branschföreningar/intresseorganisationer	Hemsida
	Sociala medier
	Träffar

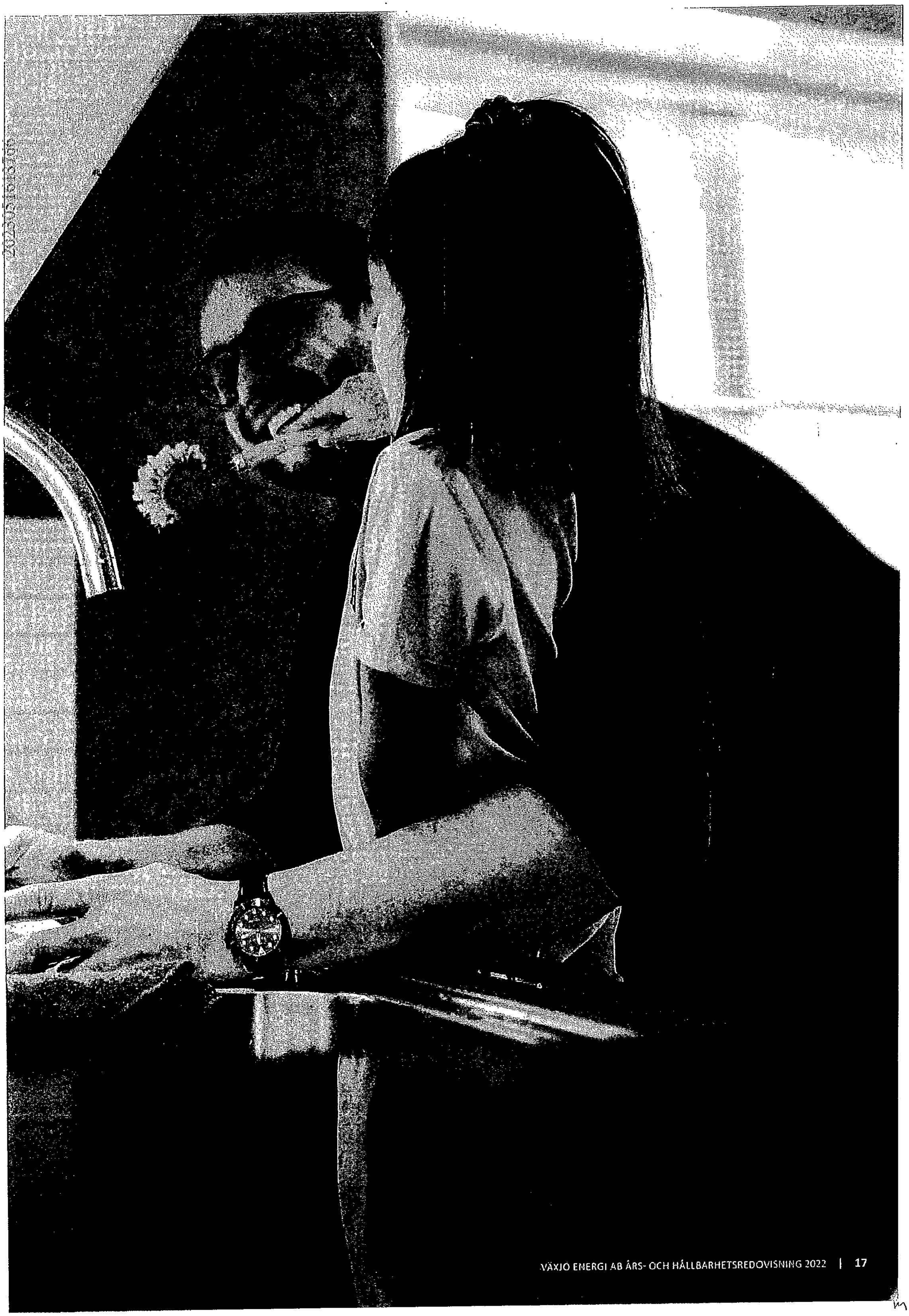
VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Mål och utfall

Sammanställning av våra verksamhetsmål 2022

ÖVERGRIPANDE MÅL	MÄTBART MÅL	UTFALL 2022
KUND		
Kundnöjdhet Vårt mål är att ha mycket nöjda kunder inom alla affärsområden.	Nöjdkundindex över 75 för samtliga affärsområden.	Se tabell sida 27.
KVALITET OCH SKAPA VÄRDE		
Förbättringsarbete Vårt mål är att vi ska utveckla och upprätthålla goda arbetsförhållanden med effektiva och allt igenom värdeskapande arbetsflöden.	21 förbättringsteam godkända för genomförande enligt implementerad struktur för utvecklingsarbete.	12 slutförda förbättringsteam. Avvikelsen består i huvudsak av att samordning ska ske med andra aktiviteter, externa parter samt tidsbrist.
Driftsäkerhet Vi ska erbjuda tillgängliga och pålitliga leveranser av värme, el och bredband.	Tillgänglighet bredband 99,980 %. Tillgänglighet fjärrvärme 99,970 %. Tillgänglighet elnät 99,997 %. 98 % tillgång till snabbt och säkert bredband om minst 1 Gbit/s senast år 2025.	Utfall 99,991 %. Utfall 99,975 %. Utfall 99,997 %. Pågående. I Växjö är målet uppnått. Genomsnittet för Wexnets fyra kommuner är cirka 96 % för 2021.
Biologisk mångfald Vi tar ansvar för biologisk mångfald och artrikedom.	100 % av flygaskan återförs till skogen.	Målet nått.
Resurseffektivitet Vi ska vara klimat- och resurseffektiva i alla delar av vår verksamhet. Vår verksamhet ska vara fossilfri från 2020.	Minska antal farliga kemikalier i verksamheten med minst 10 %. 100 % fossilbränslefri verksamhet	Under 2022 har vi minskat antalet kemikalier med 2 %. Målet om fossilbränslefri verksamhet nåddes 19 december 2019.
MEDARBETARE OCH LEDARSKAP		
Attraktiv arbetsgivare Vårt mål är att vara det självklara valet för våra befintliga och framtida medarbetare:	Attraktiv arbetsgivareindex över medel i branschen. Medel för 2021*: 133.	Index 2021*: 128.
En attraktiv arbetsgivare med goda anställningsvillkor och en trygg och säker arbetsplats.	Temperaturmätaren i stigande trend.	Målet nått.
HÅLLBAR UTVECKLING		
Hållbar utveckling Vårt mål är att leverera efterfrågade, väl fungerande, värdefulla och prisvärda produkter.	Start av strategiska utvecklingsprojekt: - Koldioxidinfångning (Bio-CCS) - Förnybar flygbränsleproduktion - Fjärrvärmeledning till Alvesta	Målet nått.
EKONOMI I BALANS		
Ekonomi i balans Vårt mål är att återställa och därefter upprätthålla en ekonomi i god balans och därmed nå de finansiella mål som vår ägare ställer på Växjö Energikoncernen.	Avkastning på totalt kapital på minst 5 % senast år 2025. Soliditet över 35 % senast år 2025.	Utfall 8 % 2022. Utfall 36 % 2022.

Fredrik Jonas Ljungdahl



VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Riskhantering

Nedan redogörs för ett antal hållbarhetsrisker och hur vi hanterar dem. De är grupperade efter affärsplanens fem perspektiv. Riskanalysen, som uppdaterades under 2022, är gjord för Växjö Energi på koncernnivå. Identifierade risker är därmed generella för hela vår verksamhet. Verksamheterna inom Växjö Energi gör egna riskanalyser utifrån sina respektive förutsättningar.

RISK	BESKRIVNING AV RISKEN	RISKOMRÅDE	RISKHANTERING	LÄS MER
KUND				
Vårt varumärke tappar trovärdighet.	Om vi inte lever upp till våra intressenters krav och förväntningar eller om vi brister i vårt uppförande.	Sociala förhållanden	Att varje dag ta ansvar för att det vi gör skapar hög trovärdighet hos kunden.	27
Vi hänger inte med i kundernas behovsutveckling.	Nya tjänster från andra aktörer på marknaden eller bristande innovationsförmåga som gör att vi inte kan möta kundernas behov.	Sociala förhållanden	Att säkerställa en tydlig och välfungerande dialog med våra kunder.	14–15
HÅLLBAR UTVECKLING				
Missar chans till hållbar affärsutveckling.	Bristfällig relation med branschen eller intressenter kan leda till att vi inte får chans att delta i innovativa samarbeten för hållbar utveckling.	Sociala förhållanden	Deltagande i flera nätverk och projekt med samverkansaktörer. Vara en aktiv röst för hållbar utveckling för branschen.	24–25
Potentiell brist i leverantörsledet vid inköp eller upphandlingar.	Brister i leverantörsled vad gäller miljö, mänskliga rättigheter och arbetsmiljö. Risken ökar i tider med brist på bränsle och material samt störningar i leveranser vilket gör att vi inte alltid kan få vårt förstahandsval.	Mänskliga rättigheter Miljö & klimat Sociala förhållanden	Vår leverantörskod som tillämpas i samtliga upphandlingar ställer krav på våra leverantörer. Vi ser även över våra inköps- och lagerrutiner.	36
Tillståndsprocesser tar tid.	Lösningar som är bra för klimatet kommer inte igång i den takt som är nödvändigt.	Miljö & klimat	Aktiv dialog med myndigheter och opinionsbildning.	14–15
MEDARBETARE & LEDARSKAP				
Svårt att rekrytera och behålla rätt kompetens.	Utmaning att hitta vissa kompetenser samt att behålla nyckelpersoner.	Personal	Kontinuerligt arbete för att vara en attraktiv arbetsgivare där medarbetare trivs och utvecklas. Ledarskapsprogram via Växjö kommun. Arbetar för att locka fler att vilja arbeta inom energibranschen.	30–31
Brister i vår arbetsmiljö.	Risk för arbetsplatsolyckor. Vakanser kan leda till hög arbetsbelastning på befintlig personal.	Personal	Systematiskt arbetsmiljöarbete med bland annat skyddsronder, rapportering av tillbud och olyckor, temperaturmätningar, medarbetarsamtal och förebyggande hälsoarbete.	32
Diskriminering av befintliga eller potentiella medarbetare.	Inkluderar kränkande särbehandling och trakasserier.	Mänskliga rättigheter	Arbete utifrån Växjö kommuns mångfaldsprogram, likabehandlingsplan, handlingsplan mot trakasserier och kränkande särbehandling.	31

RISK	BESKRIVNING AV RISKEN	RISKOMRÅDE	RISKHANTERING	LÄS MER
KVALITET & SKAPA VÄRDE				
Oförutsedda avbrott på grund av brister i infrastrukturen eller avsaknad av fungerande rutiner.	Driftstörningar, produktionsstopp eller leveransavbrott vad gäller värme, el, kyla eller kommunikation.	Sociala förhållanden	Tydliga rutiner och instruktioner vid avbrott, kontinuerligt arbete med drift och underhåll.	28–29
Brist på förnybara bränslen för kraftvärmeproduktion.	På grund av ökad konkurrens och ökad efterfrågan på förnybara bränslen.	Miljö & klimat	Arbetar långsiktigt och proaktivt med bränsleinköp samt har utökat lagerkapaciteten.	
Negativ miljöpåverkan.	Överskridande av gränsvärden (till exempel kemikalier, luftföroreningar, fjärrvärmevatten, oljeläckage) till luft, mark eller vatten samt påverkan på biologisk mångfald.	Miljö & klimat	Kontinuerligt arbete för att minska den negativa miljöpåverkan från vår verksamhet. Tillståndspliktig verksamhet med tillåtna gränsvärden, kontroller sker i enlighet med miljöbalken genom egenkontroll, samt årliga periodiska besiktningar.	11
Klimatförändringar samt dess konsekvenser.	Höjda vattennivåer, extremväder, bränder och stormar samt temperaturförändringar påverkar vår verksamhet på olika sätt.	Miljö & klimat	Klimatanpassningsplan finns på delar av verksamheten.	
EKONOMI I BALANS				
Förändringar vad gäller ägardirektiv, ränteläge, bränslepris, myndighetsreglering eller politiska beslut.	Innebär ändrade ekonomiska förutsättningar eller påverkan på vår verksamhet. Till exempel om vårt bränsle ej klassas som hållbart enligt EU-taxonomin. Finns också risk för sämre betalningsförmåga hos kunder i och med höga elpriser, inflation, stigande räntor etc.	Övrigt	Kontinuerligt arbeta med omvärldsbevakning, riskbedömningar och påverkansarbete.	20
Sabotage och yttre angrepp på IT eller anläggning.	Cyberattacker, förstörelse etc som kan leda till driftstörningar, leveransproblem eller läckage av information.	Sociala förhållanden	Samtliga bolag har genomfört säkerhetsskyddsanalyser och har utifrån dem tagit fram handlingsplaner för att förbättra säkerhetsskyddet.	
Brand eller explosion.	Bland annat finns risk för brand i bränslestackar som skulle kunna innebära stora konsekvenser.	Miljö & klimat	En utsedd säkerhetsgrupp arbetar kontinuerligt med dessa frågor, nära samarbete med vårt försäkringsbolag vad gäller brandrisker.	
Krig, pandemi eller andra större omvärldsfaktorer.	Ger konsekvenser för verksamheten på olika sätt.	Övrigt	Kontinuerligt arbeta med omvärldsbevakning och riskbedömningar. Konsekvensanalyser och krisplaner.	20
Uppföranderisker.	Då vi verkar på en lokal marknad kan det finnas risk för vänskapskorruption (mutor och påverkan).	Anti-korruption	Uppförandekod för medarbetare. Visselblåsarfunktion.	11, 30, 36

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Vår omvärld

År 2015 beslutade världens ledare att ställa sig bakom de globala målen för hållbar utveckling, Agenda 2030. Agenda 2030 innehåller 17 globala mål, som är integrerade och odelbara. Växjö kommun, med Växjö Energi som aktiv aktör, har antagit ett lokalt hållbarhetsprogram som tar avstamp i Agenda 2030. Hållbara Växjö 2030 innehåller målbilder för Växjö och beskrivningar av utmaningar och åtgärder vi tar oss an för att nå önskad riktning. Växjö Energi har även valt att knyta de väsentliga hållbarhetsfrågorna till de globala målen.



"Vi är den första generationen som kan avskaffa fattigdomen, och den sista som kan stoppa klimatförändringarna."

Ban Ki-moon, FN:s tidigare generalsekreterare

Klimatfrågan är mer aktuell än någonsin. Klimatrapporten från FN:s klimatpanel IPCC som publicerades i augusti 2021 påvisar ännu en gång det akuta läget vad gäller klimatförändringarna och dess konsekvenser och behovet av att snabbt minska på de klimatpåverkande utsläppen. En viktig del är att gå från fossilt till förnybart och från linjära till cirkulära affärsmodeller. Det finns förväntningar på att företag ska tydliggöra på vilket sätt de är med och bidrar till ett fossilfritt Sverige liksom till Parisavtalets mål. EU:s gröna giv och Sveriges klimatlag är ytterligare exempel på klimatfrågans fokus. Det finns en europeisk och en svensk handlingsplan för cirkulär ekonomi med målsättning att påskynda företags övergång från linjära till cirkulära affärsmodeller för att hantera resurser på ett mer resurseffektivt sätt.

Förutom klimatfrågan så står jämställdhet och mänskliga rättigheter högt på den sociala hållbarhetsagendan. Många investerare efterfrågar jämställdhetsdata och vad gäller mänskliga rättigheter förväntas ett lagkrav gå igenom på EU-nivå som innebär att företag av en viss storlek behöver genomföra human rights due diligence, det vill säga att granska risker för brott mot mänskliga rättigheter i sina leverantörsled.

Vad gäller energibranschen finns ett antal specifika lagkrav och direktiv att ta hänsyn till avseende hållbarhet. Högst aktuellt är EU:s Ren Energi-paket som trädde i kraft 1 juli 2022. Direktivet syftar till att påverka energibranschen för att säkerställa EU:s ledande position i omställningen till ren energi.

Det finns ett stort orosmoln i omställningsarbetet och det är EU:s syn på bioenergi. Starka krafter inom EU verkar för att minimera nyttiggörandet av skogens rester, genom att införa styrmedel som motverkar att grenar och toppar ska användas för kraftvärme. Implementering av sådana styrmedel kommer få besvärande konsekvenser för Sveriges omställningsarbete och även Växjö Energis verksamhet. I samverkan med Energiföretagen och andra energibolag bedriver Växjö Energi ett aktivt påverkansarbete mot EU, för att värna att skogens restströmmar kan användas på ett fortsatt hållbart sätt.

Rysslands invasion av Ukraina under våren 2022 har också förstärkt behovet av omställningen, då Ryssland strypt leveransen av naturgas vilket i förlängningen har lett till kraftigt ökade elpriser i Sverige. För energibranschens del handlar det inte om att endast fokusera på omställningen inom den egna branschen; omställningen i energibranschen är nämligen en förutsättning för att resten av Sverige också ska lyckas i omställningen.

Ett övergripande problem i samhället är bristen på framtidstro och bilder av hur en ljus morgondag kan tänkas se ut, vilket kan leda till handlingsförlamning och en känsla av vanmakt. Företag har en viktig roll att spela och samtidigt många förväntningar att förhålla sig till. Därför vill Växjö Energi vara en aktiv aktör som visar hur vi tillsammans med våra kunder kan skapa hållbar utveckling i Växjöregionen. Vi vill vara en del av våra kunders vardag i en annorlunda hållbar framtid.

20230516137768

Våra väsentliga hållbarhetsfrågor

Som energibolag påverkar vi människor och miljö genom hela värdekedjan, från val av energikällor och produktion av el och värme till distribution och slutanvändning. Genom en väsentlighetsanalys har vi fått fram inom vilka områden vår verksamhet har en väsentlig påverkan på omvärlden och hur faktorer i omvärlden påverkar oss.

Prioriteringen av våra väsentliga hållbarhetsfrågor baseras på den väsentlighetsanalys som gjordes 2017. Inom ramen för det arbetet genomfördes också en omvärldsanalys samt en intressentdialog med såväl medarbetare och styrelse som med våra kunder. Året därpå kopplade vi samman våra väsentliga hållbarhetsfrågor med de globala målen för hållbar utveckling, vilket redovisas i tabellen nedan. Sedan dess har vi årligen gått igenom våra väsentliga hållbarhetsfrågor för att säkerställa att de är relevanta utifrån resultat av riskanalyser och intressentdialoger.

Under 2022 har vi gjort en mer omfattande uppdatering av vår väsentlighetsanalys och prioriterat ett antal väsentliga hållbarhetsfrågor för vår verksamhet. Inom ramen för arbetet har vi gjort en uppdaterad omvärldsanalys, där vi studerat trender inom hållbarhet samt internationella och nationella lagar och riktlinjer som påverkar vår verksamhet. Vi har analyserat energibranschens risker, utmaningar och möjligheter samt kommunens och våra egna styrdokument gällande hållbarhet. Vi har även tagit hänsyn till resultat av ett antal undersökningar och dialoger med några av våra intressenter. Våra uppdaterade väsentliga hållbarhetsfrågor gäller från 2023. I den här hållbarhetsredovisningen utgår vi dock från vår tidigare väsentlighetsanalys med tillhörande mål och nyckeltal eftersom det är den som varit gällande under 2022.

Våra prioriterade hållbarhetsfrågor med koppling till mål i Agenda 2030:

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA	KOPPLING TILL GLOBALA MÅL	GRI-UPPLYSNINGAR	LÄS MER PÅ SIDA
Hållbar utveckling i samhället	17. Genomförande och globalt partnerskap. 13. Bekämpa klimatförändringarna	GRI 305	22–25
Fossilfritt	7. Hållbar energi för alla. 13. Bekämpa klimatförändringarna.	Egen upplysning	26
Kundnöjdhet	11. Hållbara städer och samhällen.	Egen upplysning	27
Driftsäkerhet	9. Hållbar industri, innovationer och infrastruktur.	EU 10, 28-30	28–29
Hållbar arbetsplats	5. Jämställdhet. 8. Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt. 10. Minskad ojämlikhet.	GRI 401, 405, 406	30–31
Säker arbetsplats	3. God hälsa och välbefinnande.	GRI 403	32
Resurseffektivitet	6. Rent vatten och sanitet för alla. 12. Hållbar konsumtion och produktion.	GRI 302	33
Biologisk mångfald	15. Ekosystem och biologisk mångfald.	GRI 304	34
Ekonomi i balans	8. Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt.	GRI 201	35

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA

Hållbar utveckling i samhället

Att använda våra produkter och tjänster bidrar till klimatomställningen. Därför är hållbar utveckling i samhället en av våra väsentliga hållbarhetsfrågor. Vi arbetar målmedvetet för att utveckla vår verksamhet på ett hållbart sätt. Som kund ska du vara trygg med att vi gör vårt bästa för att ta ansvar. Genom att använda våra produkter är du med och bidrar till en hållbar utveckling.

Klimatbokslut

För att få en helhetsbild av vår klimatpåverkan har vi gett det oberoende forsknings- och utredningsföretaget Profu uppdraget att göra ett klimatbokslut åt oss på Växjö Energi. I klimatbokslutet vägs egna utsläpp samman med de utsläpp som kommer av inköpt el, transporter, resor med mera. Dessutom räknar Profu även in utsläpp som kan undvikas på andra håll i samhället tack vare vår energiproduktion. Vårt klimatbokslut för 2022 visar att Växjö Energis bidrag till klimatpåverkan är negativ, det vill säga att de totala utsläppen är lägre med Växjö Energis verksamhet än utan. Totalt bidrog Växjö Energi till att 172 000 ton koldioxid inte släpptes ut under 2022, vilket innebär ett något lägre nettoresultat jämfört med 2021 då motsvarande siffra var 205 600. Detta beror både på förändringar i omvärlden och förändringar i vår egen verksamhet. Exempelvis så har klimatpåverkan från marginalproduktionen i det nordeuropeiska kraftsystemet minskat jämfört med 2021, vilket minskar nyttan av vår elproduktion och värmeleverans. Dessutom har både vår värmeleverans samt elproduktion minskat under året på grund av milt väder 2022. En annan viktig förändring som påverkar årets resultat men också tidigare års nettoresultat är att Profu justerat ned klimatpåverkansfaktorerna för utsläpp av metangas och lustgas. Detta baserat på resultat av den senaste forskningen som sammanställts av FNs klimatpanel, IPCC.

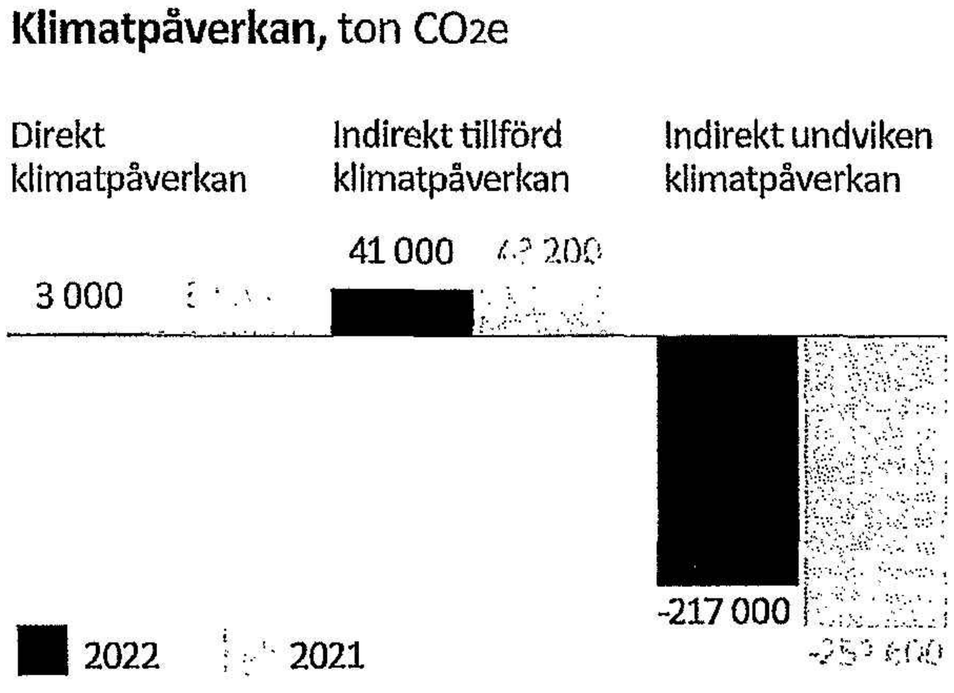
» Totalt bidrog Växjö Energi till att 172 000 ton koldioxidekvivalenter inte släpptes ut under 2022«

Sammanfattningsvis är trenden att Växjö Energis nettoklimatpåverkan svängt lite upp och ned sedan första klimatbokslutet genomfördes 2014, medan trenden för nettoklimatpåverkan med en konstant omvärld enligt år 2022 är minskande (mer undviken klimatpåverkan). Detta betyder att Växjö Energi har förbättrat sin verksamhet över perioden men det betyder också att omvärlden har förbättrats under samma period, vilket är positivt!

Primärenergi

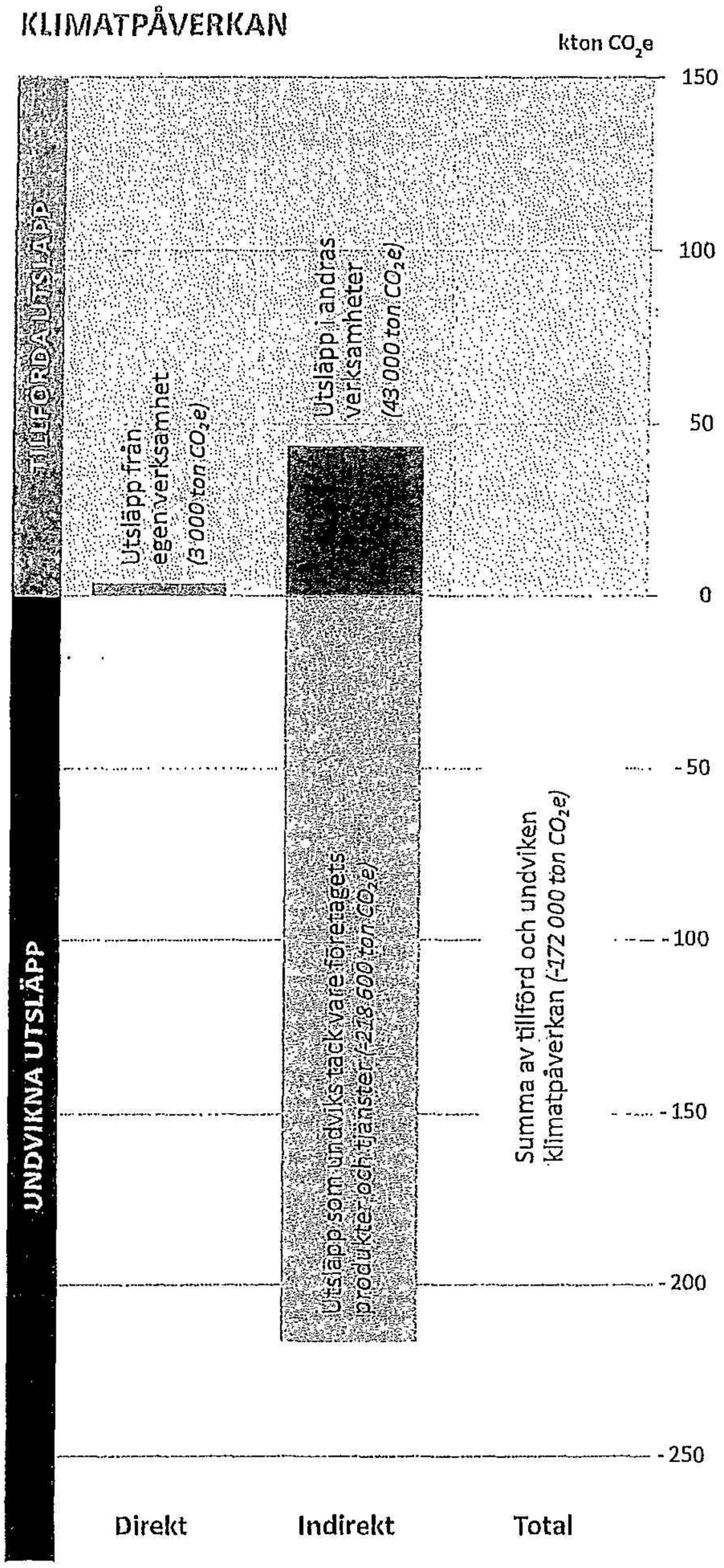
Primärenergibegreppet visar hur stora direkta, eller primära, uttag av naturresurser eller primära energiråvaror som en energibärare har gjort anspråk på genom hela dess livscykel. Det kan handla om uttag, förädling, transport och distribution till slutanvändaren. I Växjö har omställningen till att vi i den lokala fjärrvärmeproduktionen endast använda sekundära energiråvaror i form av rest- och spillströmmar från närområdets trävaruindustrier och skogsbruk i form av grenar, toppar, bark och spån, lett till mycket låg primärenergianvändning uttryckt i ett primärenergital mellan 0,03 och 0,05. Detta kan jämföras med el i vårt elsystem som energibärare, med ett primärenergital mellan 1,8 och 2. Genom att använda fjärrvärme och fjärrkyla och spara elen till de tillämpningar där den verkligen behövs, så är det mellan 35 och 65 gånger mer effektivt ur ett primärenergiperspektiv. Detta gäller även om elen används i högeffektiva värmepumpslösningar där primärenergitalet kan sänkas till mellan 0,45 och 0,65, vilket fortfarande innebär att fjärrvärme och fjärrkyla är mellan 10 till 20 gånger mer effektivt.

Klimatpåverkan, ton CO_2e



20230516137769

KLIMATPÅVERKAN



TOTALA UTSLÄPP CO_2e (TON)	2022
Direkt klimatpåverkan	**3 149**
Förbränning bränslen (små mängder lustgas och metan)	3 149
Läckage av köldmedia	0
Tjänstefordon och arbetsmaskiner	0
Elnät	0
Indirekt tillförd klimatpåverkan	**41 376**
Elanvändning	23 842
Bränslen uppströms	7 225
Avfallsbehandling	42
Kemikalier (utsläpp vid uppströms produktion)	530
Uppströms utsläpp för inköp av material	2 189
Elnätsförluster	7 419
Övriga utsläpp	129
Markutsläpp vid torvutvinning	0
Uttag skogsförråd (pga torvskördning)	0
Klimatpåverkan från undvikna produkter och tjänster	**-216 938**
Undviken jungfrulig produktion	-157
Undviken alternativ uppvärmning av bostäder och lokaler	-78 937
Undviken alternativ elproduktion – Kraftvärme	-124 421
Undviken alternativ elproduktion – Solkraft	-141
Undviken alternativ elproduktion – Vindkraft	-5 560
Undviken alternativ avfallsbehandling	1 464
Undviken alternativ kylaproduktion	-2 153
Uppbyggnad skogsförråd (pga återställning av torvmark)	0
Undvikna utläpp från beskogad dränerad torvmark	0
Undvikna elnätsförluster	0
Summa av tillförda och undvikna utsläpp	**-172 400**

Växjö Energis sammanlagda klimatpåverkan under 2022 uppdelat i direkt klimatpåverkan från Växjö Energis egen verksamhet och indirekt klimatpåverkan som uppstår utanför Växjö Energi. Summan av all klimatpåverkan är negativ vilket innebär att det uppstår mindre utsläpp med Växjö Energis verksamhet än utan.

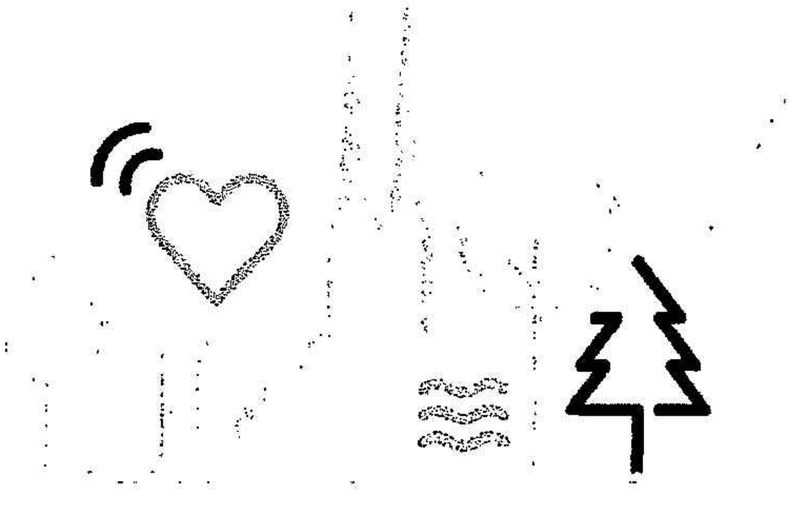
Källa: Profus klimatbokslut för Växjö Energi 2022.

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Kraften tillsammans

Som lokalt företag är det viktigt för oss att vara engagerade på olika sätt i lokalsamhället. Dels genom att medverka och möta våra kunder på olika event, dels genom stöd till föreningslivet. Vi arbetar utifrån en sponsringspolicy och ansökningar om sponsring hanteras en gång per år. Vi sponsrar föreningar och aktiviteter inom idrott, samhälle och kultur med koppling till våra kärnintressen energi och hållbart samhälle. Under 2022 har vi till exempel sponsrat Växjö DFF, Växjö Simsällskap, Allsång i Linnéparken och Växjö Lakers.

Genom samarbete med fler aktörer i samhället kan vi ytterligare bidra till hållbar utveckling av Växjöregionen. I externa projekt och nätverk kan våra medarbetares kompetens komma till nytta även nationellt och internationellt, samtidigt som kontakterna bidrar till kunskapsutbyte och kompetenshöjning av våra medarbetare. Vi engagerar oss i en rad bransch- och intresseorganisationer lokalt och nationellt, som Energiföretagen Sverige, Svenska stadsnätsföreningen, Sustainable Småland, SVEBIO, Skogforsk, IVL, Linnéuniversitet, Carvinginitiativet, Klimpo, Goda Hus, EnergiEffektiviseringsFöretagen (EEF), Kronobergs Luftvårdsförbund, Svensk Solenergi, Sveriges kommunikatörer, Sveriges Marknadsförbund, Kronobergs Marknadsförening och Pacta.



Några exempel på goda samarbeten under 2022

Bioflygbränsle av skogsrester

Sedan 2018 samarbetar vi med KLM Royal Dutch Airlines, Södra, SkyNRG, RISE Research Institutes of Sweden och 2030-sekretariatet för att kunna producera bioflygbränsle vid Sandviksverket i Växjö. De första två åren av samarbetet genomfördes en förstudie som visade att det är fullt möjligt att producera förnybart flygbränsle av restprodukter från skogen i Småland. Med detta intressanta resultat beslutade konsortiet att gå vidare och göra en fördjupning av både teknik och affärsmodell.

Den planerade anläggningen skulle bli den första i sitt slag och har potential att bidra till ett mer hållbart flyg genom att tillverka högkvalitativt bioflygbränsle av restprodukter från skogen. Detta kommer i sin tur bidra till minskade klimatutsläpp. Man beräknar att anläggningen skulle kunna tas i drift år 2028 med en årlig produktionskapacitet om 20 000 ton bioflygbränsle per år. Produktionssättet projektet studerar är förgasning av biomassan med Fischer-Tropsch-tekniken. Nuvarande projektfas har beviljats medel av Energimyndigheten och pågår 2021–2023.

Klustersamverkan om transport och lagring av koldioxid

Under hösten 2022 startade ett samverkansprojekt för infrastrukturlösningar för transport och permanent lagring av infångad koldioxid. Projektet kallas för CNetSS och står för Carbon Network South Sweden. Projektet leds av Växjö Energi och ska bidra till att skapa hållbara och kostnadseffektiva lösningar för en regional koldioxidinfrastruktur i Sydsverige.

CNetSS har som långsiktigt mål att öka potentialen för utsläppsminskning och negativa utsläpp genom att etablera en hållbar och kostnadseffektiv koldioxidinfrastruktur i Sydsverige för transport från utsläppsanläggningar till slutlig geologisk lagring av koldioxid.

Förutom Växjö Energi ingår nio andra aktörer i projektet: Copenhagen Malmö Port, E.ON, Höganäs AB, Kemira, Kraftringen, Nordion Energi, Stora Enso, Sysav och Öresundskraft. Flera av företagen har tidsatta planer på att fånga in koldioxid. Tillsammans finns potential att avskilja och lagra över 2 miljoner ton koldioxid årligen. Projektet har beviljats ekonomiskt stöd av Energimyndigheten.

20230516133770

Crossways Växjö skapar en hållbar och smart stadsdel

I projektet arbetar Växjö Energi tillsammans med Skanska, Siemens, Linnéuniversitetet och Combitech med idéer för framtidens energilösningar. Syftet är att undersöka hur vi på bästa sätt kan möta de energi- och klimatutmaningar som ligger framför oss. Vi behöver balansera ett förnybart energisystem som innebär mer väderberoende och mindre planeringsbar energi tillsammans med effekthushållning och flexibilitet av energianvändningen. I projektet undersöks hur energi-och effektlösning kan ske på kvartersnivå avseende el, värme och kyla. Konceptet utvecklas i området Bäckaslöv i Växjö där man utvecklar en stadsdel på nytt sätt. Genom samarbete, digitalisering och träbyggnation tar vi viktiga steg mot klimatneutralitet och att uppfylla FN:s 17 globala mål.

Energiprojektet kan bidra till ett helt förnybart energisystem genom att möta problem som kan uppstå när en stor andel intermittent förnybar energi förs in i energisystemet. Samtidigt vill vi undersöka hur byggnader tillsammans kan utgöra en del av lösningen genom att styra och utjämna effektbehovstoppar, lagra energi samt fördela överskott mellan olika byggnader, att helt enkelt skapa en energigemenskap. Projektet har sökt och beviljats stöd från Energimyndigheten och beräknas pågå till juni 2023.

Pilotanläggning för koldioxidinfångning

Forskare vid Lunds universitet utvecklar en ny teknik för koldioxidinfångning som kräver betydligt mindre energi än tidigare metoder. Tekniken testas nu på ett bioeldat kraftvärmeverk genom att vi har installerat en pilot på Sandviksverket. När tekniken fungerar tillfredsställande hos oss ska piloten flyttas vidare till två avfallskraftvärmeverk (Öresundskraft och Sysav). Utvecklingsprojektet pågår fram till 2024 och stödfinansieras av Energimyndigheten.

Vätgas framtidens energibärare?

Energiomställningen inom transportsektorn från fossilt till förnybart är en stor utmaning. Växjö Energi har därför under flera års tid engagerat sig i hur det som kraftvärmeproducent går att bidra till omställningen.

Inom projektet Klimatneutrala Växjö har vi sedan 2019, tillsammans med Linnéuniversitetet, fördjupat oss i förutsättningarna för att kunna producera vätgas. Klimatneutrala Växjö är ett Viable cities-projekt som leds av Växjö kommun och finansieras av Vinnova, Energimyndigheten och Formas. Vi ser att Växjö Energi har möjlighet att i framtiden bidra till en fossilfri fordonsflotta genom att kunna erbjuda lokalproducerad förnybar vätgas och gasen går att producera både genom elektrolys och genom förgasning. Vi studerar för närvarande hur vätgas skulle kunna produceras i samklang med bioflygbränsle.

Mångmiljonprojekt för att utveckla smarta samhällsfunktioner

Wexnet är en av aktörerna i ett EU-projekt för smarta samhällsfunktioner som går under namnet Diaccess. En arena som ska utveckla digitala lösningar för samhällets olika utmaningar. Växjö kommun är ansvariga och samarbetar förutom med oss på Wexnet, även med Vöfab, Företagsfabriken och Linnéuniversitetet. Syftet är att utveckla samhällsnyttiga lösningar som möter kommuninvånares och verksamheters verkliga utmaningar och behov. Under 2022 har vi utvecklat IoT-plattformen i projektet vidare, bland annat vill vi se till så att den kan ta emot annan typ av data än sensordata. I dagsläget har vi en tjänsteleverantör kopplad till plattformen och fortsätter fylla på med nya data.

En gemensam effektstrategi

Fastigheter står för en betydande del av Sveriges energianvändning. I stället för att passivt förbruka allt dyrare el skulle svenska byggnader kunna fungera som aktiva effektresurser som avlastar det ansträngda nationella elnätet. Det är visionen bakom samverkansprojektet "En gemensam effektstrategi", där Castellum tillsammans med Växjö Energi och fyra andra regionala elnätsbolag visar hur fastighetsägare både kan minska sin belastning på elsystemet och bli en viktig del av lösningen på klimatkrisen.

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA

Fossilfritt

Målsättning

Vårt mål har länge varit att vår verksamhet ska vara fossilfri 2020. Efter många års målinriktat arbete uppnådde vi detta lagom till årsskiftet 2019/2020. Dessutom, oss veterligen, som det första fossilfria energi- och kommunikationsföretaget i landet (enligt Greenhouse Gas Protocol, Scope 1).

I december 2019 eldades det sista torvlasset och all fjärrvärme, kyla och el har sedan dess producerats enbart med förnybart bränsle. Det vill säga grenar, toppar och andra rester från de småländska skogarna som annars hade gått till spillo. Den fossilfria verksamheten innefattar inte bara fossilfri produktion i alla produktionsanläggningar, det innefattar hela vår verksamhet. Till exempel är vår fordonspark fossilbränslefri, med allt ifrån servicebilar och lastmaskiner ända ner till lövblåsen. Växjö kommuns övergripande mål är att bli en fossilbränslefri kommun år 2030. Att vi nu kan erbjuda helt förnybar fjärrvärme och fjärrkyla är avgörande för att detta mål ska kunna nås.

Nya satsningar

Ett viktigt steg i arbetet mot en mer fossilfri vardag är att påverka och hjälpa våra leverantörers omställning till fossilbränslefritt. Målet är att hela vår försörjningskedja ska vara fossilbränslefri senast år 2030. Som ett led i detta arbete är det sedan 2020 möjligt att tanka fossilfritt vid vår HVO-tankstation på Sandviksverket och vi erbjuder våra bränsleleverantörer och askomhändertagare att tanka HVO hos oss.

Som ett av de första energibolagen i världen vill vi på Växjö Energi satsa på koldioxidinfångning för att uppnå minusutsläpp. Tekniken, som heter BECCS (Bio Energy Carbon Capture and Storage), gör det möjligt att fånga in koldioxiden som frigörs när vi producerar el och värme. En kall vinterdag i Växjö skulle detta innebära att vi kan tvätta luften på cirka 1 000 ton koldioxid och på så sätt sänka nivån växthusgaser i atmosfären. Det är ett åtagande för framtiden, som vi vill vara med och driva framåt.

Sedan 2021 har vi hållbarhetsbesked för biobränslen från Energimyndigheten enligt EU:s förnybarhetsdirektiv Red II. Under 2022 har vi sökt och förnyat vår licens för Bra Miljöval Elenergi för den el vi producerar och säljer vidare till Bixia, för vidare försäljning till slutkund.

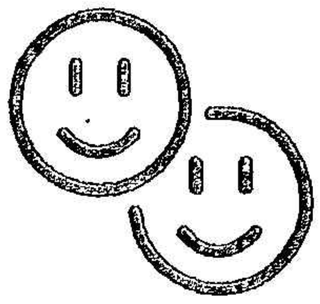
Utsläppsrätter

Växjö Energi omfattas av lagen om handel med utsläppsrätter genom våra produktionsanläggningar Sandviksverket, Teleborg och Täljstenen. 2022 tilldelades vi 25 402 utsläppsrätter varav noll förbrukades av Växjö Energi eftersom vår produktion är 100 procent fossilbränslefri.

UTSLÄPP AV FOSSIL KOLDIOXID OCH UTSLÄPPSRÄTTER

	2022	2021
Utfall (CO_2 ton)	0	0
Tilldelning (utsläppsrätter)	25 402	26 071

20230516I3771



VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA

Kundnöjdhet

Att ha nöjda kunder är viktigt för vår framgång. Kundnöjdhet är därför en av våra väsentliga hållbarhetsfrågor. Vi mäter och följer upp vår kundnöjdhet årsvis genom att delta i Svenskt Kvalitetsindex branschmätning av energibranschen. Detta ger oss värdefulla insikter om hur vi bör utveckla vår verksamhet för att få ännu nöjdare kunder. Årets branschmätning visar att kundnöjdheten har minskat generellt inom energibranschen. För vår del visar mätningen att vårt långsiktiga arbete för att skapa en kundorienterad organisation och att hela tiden sträva efter att att skapa en positiv kundupplevelse, har gett resultat. Vårt resultat visar att vi har nöjda kunder och ligger över branschsnittet i alla affärsområden utom privatkunder inom elnät. Vi kommer analysera resultatet och vidta åtgärder med målet att förbättra vårt resultat till nästa mätning.

Insatser under året

Under 2022 har flera aktiviteter genomförts för att öka kundnöjdheten. Exempelvis har vi infört sms-avisering vid driftstörning, möjliggjort fjärrsupport, infört Kivra samt utökat självservice på våra webbplatser. Under höstens koncerndagar var även kundupplevelse ett av temaområdena med syftet att inspirera medarbetarna och skapa förståelse för kundupplevelsens betydelse för verksamheten, och att arbeta kundcentrerat.

SVENSKT KVALITETSINDEX (SKI)

	FJÄRRVÄRME	BRANSCHEN	ELNÄT	BRANSCHEN	BREDBAND	BRANSCHEN
Privatkunder						
Kundnöjdhet	71,4 (68,4)	69,2	57,2 (61,0)	57,8	65,7 (66,4)	63,4
Företagskunder						
Kundnöjdhet	70,8 (72,0)	69,0	63,3 (64,7)	60,2	72,3 (66,4)	68,5

Kundnöjdhet Växjö Energi - privat och företagskunder sammantaget (elnät, fjärrvärme, bredband): 66,8. Föregående års värde inom parantes.

Målsättning

Vårt mål är att ha mycket nöjda kunder inom alla affärsområden, det vill säga ett nöjdkundindex över 75. Vi ska behålla våra kunder, minst växa med samhällstillväxten och öka vår försäljning.

Utmaningar framåt

Vi kommer att fortsätta fokusera på att skapa en kundorienterad organisation och att stärka varumärket i riktningen mot att bli alltmer innovativa, flexibla och kundorienterade. Det är av största vikt att alla medarbetare är med och bidrar till denna utveckling. För att nå våra högt ställda mål är det även viktigt att vi fortsätter leverera hög tillgänglighet med säkra och trygga leveranser och en snabb och tydlig information vid eventuella driftstörningar.

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA

Driftsäkerhet för ett hållbart samhälle

Våra tjänster är samhällsnyttiga och en förutsättning för att samhället ska fungera. Bristande tillgänglighet skulle innebära att viktiga samhällsfunktioner som sjukhus och industrier allvarligt hotades. Därför har vi ett stort ansvar att säkerställa tillgängligheten nu och i framtiden. Vi arbetar kontinuerligt för att optimera investeringar, drift och underhåll för att hålla nere avbrottstiderna till ett minimum hos våra kunder för elnät, fjärrvärme, fjärrkyla och bredband samt för att möta framtidens behov.

Kraven på utveckling av näten ökar i en växande stad som Växjö. Under året har till exempel antalet solcellsanläggningar ökat med 60 procent. Samtidigt som elnätet är en möjliggörare för att kunna ta hand om förnybar elproduktion måste vi säkerställa en god spänningskvalitet för alla kunder under årets samtliga timmar. Detta leder till behov av investeringar i elnätet, dessutom med ett allt större inslag av intelligens för övervakning.

Bredbandsverksamheten har identifierats som en av de viktigaste framtida samhällsinfrastrukturerna, kritiskt viktig såväl i tätort som på landsbygd. Härigenom ställs nu allt högre krav på nätets prestanda, kapacitet och tillgänglighet och stora investeringar planeras både för utbyggnad och för att säkerställa kvaliteten i leveranserna. Vår målsättning har varit att 95 procent av alla hushåll och företag i Wexnets verksamhetsområde ska ha tillgång eller närhet till bredband på minst 100 Mbit/s år 2020, och det målet har vi uppnått. Till år 2025 ska 98 procent av hushållen och företagen ha tillgång till säkert bredband med tio gånger högre kapacitet, 1 000 Mbit/s. Detta är idag redan verklighet i Lessebo kommun. Vi är på god väg även i Växjö, Tingsryd och Alvesta. Insatserna är avgörande för att Växjöregionen ska fortsätta att utvecklas på ett hållbart sätt och för att invånarna fullt ut ska kunna ta del av framtida datasamhällsservice (nationellt krav till 2025).

Fjärrvärmen utvecklas ständigt och Växjö Energi tar ytterligare steg mot att bli ännu mer resurseffektiva genom att distribuera fjärrvärme med allt lägre temperaturer. Med hjälp av dataanalys och intelligent styrning blir Växjös fjärrvärmesystem alltmer effektivt, och tillåter samtidigt en allt större andel elproduktion från värmekraftverket.

De samhällsekonomiska och ekologiska fördelarna med markvärme börjar bli allmänt kända för våra kunder. Här arbetar vi för att ansluta dessa till returledningarna för att på så vis sänka returtemperaturen ytterligare till Sandviksverket, vilket gör fjärrvärmen mer resurseffektiv med ökad energiåtervinning från det tillförda bränslet.

Stadsdelsområdena Bäckaslövsstaden och Västra Nylanda är under uppbyggnad och förbereds båda för fjärrkyla som trycker undan småskalig lokal kylaproduktion baserad på el. Efterfrågan på komfortkyla ökar och vi ser behov av ökad investeringstakt av infrastruktur för fjärrkyla inom de närmaste åren.

Målsättning

Vårt mål är att våra produkter och tjänster alltid ska vara tillgängliga under årets alla timmar. Se mer information i tabellen nedan.

TILLGÄNGLIGHET

Produkt	MÅL MAX AVBROTTSLÄNGD OCH TILLGÄNGLIGHET (min/kund och %)	AVBROTTSLÄNGD (SAIDI) Utfall (min)	TILLGÄNGLIGHET (ASAI) Utfall (%)	AVBROTTSFREKVENS (SAIFI) Antal avbrott/kund
Elnät (oplanerade avbrott)	12 min motsvarar 99,998 %	17,16 min	99,997 %	0,83
Fjärrvärme (planerade och oplanerade avbrott)	150 min motsvarar 99,972%	131,34 min	99,975%	0,421
Bredband (oplanerade avbrott, exkl. strömavbrott)	105 min motsvarar 99,980 %	45 min*	99,991%	0,002**

** Genomsnittlig avbrottslängd för samtliga access switchar.*

Avbrottslängd räknas enligt SAIDI (System Average Interruption Duration Index). Avbrottsfrekvens räknas enligt SAIFI (System Average Interruption Frequency Index). Tillgänglighet räknas enligt ASAI (Average System Availability Index.)

** Medelvärde på avbrottsindex fördelat på alla accessswitchar.

20230516137772

TILLGÄNGLIGHET
ELNÄT

99,997%

”Vi är som bäst när vi märks som minst”

Åtgärder för ökad tillgänglighet

Rådande omvärldsläge har lett till att ett omfattande säkerhetsarbete påbörjats under året som kommer att genomsyra vårt arbetssätt för att främja hög leveranstrygghet över tid. Under 2022 har flera ombyggnadsarbeten genomförts i syfte att förstärka fjärrvärmenätet och säkra fjärrvärmeleveransen till det växande Växjö. Till exempel kan nämnas arbeten på Domfällevägen, Tomtebostigen-Islandsvägen samt anslutning av verksamhetsområdet Västra Nylanda. Under året har rekordmånga planerade underhållsarbeten hunnits med, vilket ger kortare avbrott hos kunder i närområdena. Vi hoppas kunna hålla kvar den goda nivån från 2022 med noll akuta underhållsarbeten.

När det gäller produktionen av värme, el och kyla har vi under året fortsatt vårt säkerhetsarbete och har jobbat proaktivt med förebyggande arbete gällande personsäkerhet, processäkerhet och brand. En säker arbetsplats är grunden för att leverera hög driftsäkerhet. När det gäller vår anläggningspark för produktion av värme, el och kyla har vi under året fortsatt vårt strategiska arbete med strukturer för asset management, våra samordnande aktiviteter för att realisera värde från våra tillgångar.

För att trygga tillgången till el med fortsatt hög driftsäkerhet har vi under året fortsatt vårt arbete enligt plan med byte av jordkabel på mellan- och lågspänningsnätet. Vi utför också löpande drift och underhållsarbeten för att hålla en hög person- och driftsäkerhet. Vi har även under 2022 fortsatt arbetet med säkerhetsbefrämjande åtgärder på några av våra fördelningsstationer. Dels genom ombyggnationer och utbyte av äldre elektrisk utrustning, dels genom förstärkt skalskydd. Sammantaget innebär detta att vi fått ett modernare och robustare elnät. Vårt projekt med att byta samtliga elmätare fortgår enligt plan och under året har vi nått två tredjedelar. Vi har under året även arbetat intensivt med att förbättra interna processer och därmed höja kvaliteten på arbetet vi utför. Vi kommer att behöva möta den ökade efterfrågan på till exempel uppgifter på energiförbrukning och förbrukningsmönster från kunder, då nya smarta elmätare ger möjligheter till mer information och på sikt styrning. Under 2022 har vi förbättrat energimätningen i nätet, vilket är nödvändigt för att vi ska kunna hålla koll på elnätet med den intensiva utveckling och de nya utmaningar vi står inför.

Vi har fortsatt bygga ut fiber och anslutit cirka 3 800 nya kunder i vårt område. För att säkerställa ett tillförlitligt nät inspekterar vi våra anläggningar regelbundet. Vi byter kontinuerligt ut gammal utrustning och uppgraderar befintlig.

Utmaningar framåt

Vi planerar för fortsatt förstärkning och förnyelse i våra nät under kommande år, för att upprätthålla en hög tillgänglighet och effektivitet. Den nya förstärkningsledningen längs med Söderleden, möjliggör att ett förnyelseprogram av åldrande delar av fjärrvärmenätet kan genomföras utan större störningar. Programmet betyder att delar av nätet kommer bytas ut i avgränsade etapper under kommande årtionden. Allt för att säkerställa god tillgänglighet över tid. Under 2023 kommer Växjö Energi tillsammans med Alvesta Energi genomföra en fördjupad studie om en transiteringsledning som kopplar ihop Växjö med Alvesta är möjlig. En strategisk plan för fjärrkylasystemet kommer arbetas fram under kommande år för att möta en ökande efterfrågan.

Ett växande Växjö, med ett ökat effektbehov, är en utmaning för elnätet. Förtätningar i staden kräver en översyn av infrastrukturen för eldistribution. Antalet kunder med solelproduktion ökar markant, vilket innebär nya utmaningar. Vi har även under året sett ett ökat intresse av större solelparker och batterilager.

Det finns även ett behov av att möta kunders ökade förväntningar på snabb information vid avbrott. Under 2022 har vi därför lanserat sms-avisering vid avbrott. Huvudkanalen för driftstörningsinformation är dock fortfarande våra hemsidor, där information vid strömavbrott publiceras i samma sekund som avbrottet inträffar. Vårt mål är också att fortsätta arbetet med lösningar på hur vi kan slutföra investeringar och underhållsarbeten på ett optimalt sätt, utan att kunden märker av avbrott eller störningar i elleveransen.

För Wexnets del finns det en utmaning i kundernas behov av ökad kapacitet i framtiden. För att säkerställa kvaliteten i leveransen blir utmaningen att bibehålla ett driftsäkert nät under ständig tillväxt och förändring. Vi arbetar för att nå det nationella målet att 98 procent av hushållen och företagen ska ha tillgång till bredband med en hastighet på 1 000 Mbit/s till år 2025.

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA

En hållbar arbetsplats

Att vara en attraktiv arbetsgivare handlar såväl om att behålla och utveckla våra befintliga medarbetare som att vara ett attraktivt val för potentiella nya medarbetare. Hos oss är medarbetarna minst lika viktiga som det arbete de utför. Med ömsesidig respekt ska vi hjälpas åt, styra mot samma mål och göra medvetna val som baseras på våra gemensamma kärnvärden. För att vara en hållbar arbetsplats behöver vi arbeta fokuserat med frågor som kompetensförsörjning, kompetensutveckling, arbetsmiljöfrågor och likabehandling. Vi vill skapa förutsättningar för att våra medarbetare ska trivas i organisationen och på så sätt säkra kompetensen för vårt fortsatta arbete och utveckling. En viktig del i att vara en attraktiv arbetsplats är våra kärnvärden. Kärnvärdena togs fram under 2015 och vi arbetar aktivt med att leva efter dem. Alla medarbetare har varit involverade i att identifiera vad kärnvärdena betyder konkret för dem i deras vardag.

Som förlängning av våra kärnvärden har även en uppförandekod som tydliggör hur vi ska uppträda som affärspartner, arbetsgivare och samhällsaktör. Uppförandekoden baseras på principerna i FN:s Global Compact och FN:s vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter. Medarbetarna är också involverade i det omfattande förbättringsarbete som vi sedan flera år arbetar med utifrån en strukturerad och beprövad modell.

Under 2022 har vi påbörjat en stor om- och tillbyggnad av våra kontorslokaler, mötesrum och matsal. Det är ett omfattande projekt där både våra kontor på Kvarnvägen och Sandviksverket berörs. Mot slutet av 2023 när de nya lokalerna beräknas vara klara kommer vi mötas av moderna lokaler med nya kontor, öppna kontorsmiljöer och moderna mötesrum som både inspirerar oss och gör oss attraktiva.

Målsättning

Vårt mål är att vara en attraktiv och hållbar arbetsgivare både för våra befintliga och framtida medarbetare.

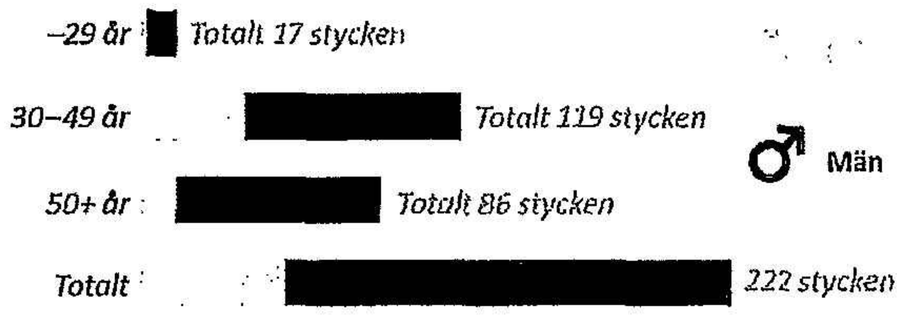
Kompetensförsörjning

Att våra medarbetare har rätt kunskap och kompetens är avgörande. En utmaning för oss i energibranschen är den stora förändring inom teknikutveckling, digitalisering och energiomställning som vi står inför som ställer nya krav på våra nuvarande och kommande medarbetare. En god kompetensutveckling är viktig, inte minst för att effektivisera problemlösning, att hitta nya tillvägagångssätt eller att förenkla och förbättra gamla arbetssätt och mönster. Med stöd av kompetensinventering kan vi identifiera vilka affärskritiska kompetenser vi har och planera vilka utbildningsinsatser som behövs framåt. I vårt arbete med kompetensförsörjning följer vi Svensk standard, SS 62 40 70 – ledningssystem för kompetensförsörjning.

Under året har vi sett en något högre rörlighet hos våra anställda. Vi ser dels en högre intern rörlighet, det vill säga att medarbetare byter tjänst internt, dels en något högre rörlighet i form av att medarbetare gått vidare utanför Växjö Energi. Den interna rörligheten är positiv och något som vi behöver bli ännu bättre på. Att utveckla våra medarbetare skapar både attraktivitet och är en förutsättning för att kunna möta våra ökade kompetensbehov. Att vi ser en högre rörlighet generellt är en trend som även finns i branschen och i vår närhet. Detta är något vi följer noga.

Enligt SCB:s prognoser kommer det att saknas 100 000 teknikutbildade år 2030, framför allt ingenjörer men också nära 50 000 yrkesutbildade. För att klara den långsiktiga

ANTAL TILLSVIDAREANSTÄLLDA, 2022-11-01
(fördelat på ålder och kön)



ANTAL HELTIDS- OCH DELTIDSANSTÄLLDA (i antal och %)

	Kvinnor	Män	Totalt
Antal som anställdes	12	25	37
Personalomsättning (i %)	20,8%	14,5%	16,1%
Anställda under året	64	195	259
Tillsvidareanställda	63	191	254
Vikariat eller allmän visstidsanställning	1	4	5
Arbetade deltid (antal)	8	6	14
Arbetade deltid (i %)	15,4%	3,5%	6,3%
Medarbetare med utländsk bakgrund			25 (11%)

Under perioden har sammanlagt 259 personer varit anställda. Av dem har 254 haft eller fått en tillsvidareanställning under året. Fem har haft vikariat eller visstidsanställning. Merparten arbetade heltid. Endast 14 personer (6,3%) arbetade deltid, varav åtta kvinnor och sex män.

20230516153713

kompetensförsörjningen arbetar vi med att öka kunskapen och skapa engagemang kring energibranschen. Vi samarbetar med grundskolan i Växjö kommun och varje år gör femteklassare studiebesök hos oss tillsammans med sina NO-lärare inom projektet "Hållbara kliv". Vi ger även information till elever i årskurs åtta och nio inför deras gymnasieval för att få dem intresserade av tekniska utbildningar.

Under året har vi även genomfört Framtidsspanarna, som vänder sig till tjejer som ska börja årskurs nio och är nyfikna på ett framtida yrke inom energibranschen och vill lära sig mer om teknik, energi och miljö. 12 tjejer fick möjligheten att sommarjobba hos oss och genomföra en rad studiebesök i våra anläggningar. De fick också i uppdrag att genomföra en omvärldsspaning, som sedan presenterades på avslutningsdagen.

Under 2022 har vi återigen kunnat vara med på mässor, skolsamarbeten och andra aktiviteter för att möta möjliga framtida medarbetare. Vi närvarade på Yrkes-SM i Växjö och under hösten genomfördes ett samarbete med utbildningen Civilingenjörer inom teknisk matematik, på Linnéuniversitetet. Vi har pågående traineeprogram, som erbjuder en bra start för nyutexaminerade från högskola och universitet.

Friskvård och trivsel

I arbetet med friskvård och trivsel genomförs regelbundna arbetsplatsträffar, årliga medarbetarsamtal och temperaturmätningar två gånger per år för att få en bild av hur medarbetarna mår och trivs. Det förebyggande friskvårdsarbetet omfattar företagshälsovård, ergonomigenomgång vid behov, friskvårdsbidrag, arbetstidsförkortning och flexibel arbetstid. Vid arbete med arbetsanpassning och rehabilitering är företagshälsovården en betydelsefull samarbetspartner. Vi har också en aktiv friskvårdsgrupp, bestående av ett antal medarbetare som planerade sommarfesten och vår julmiddag samt anordnat hälsofrämjande aktiviteter där vi haft prova på-pass med crossfit och en padelturnering.

VÅR SJUKFRÅNVARO

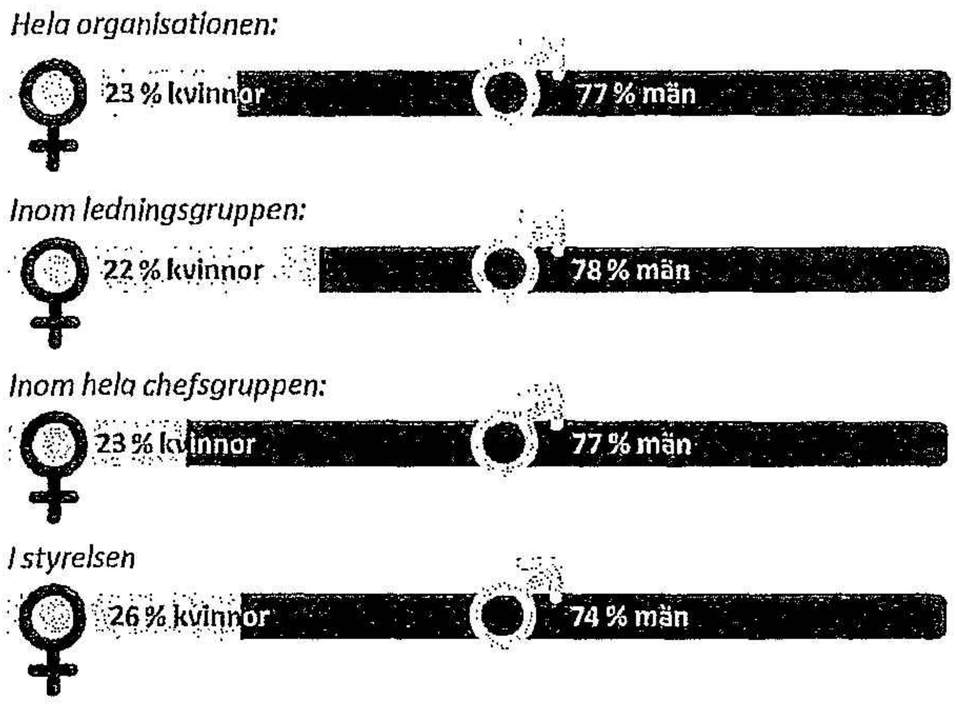
	2022	2021
Sjukfrånvaro (i % av arbetad tid)	2,95 %	2,58 %
Frisknärvaro (ingen sjukdag)	149 pers	125 pers
Frisknärvaro (i %)	67,1 %	48,3 %
Uttag av friskvårdsbidrag	63,,3 % (181 pers)	60,9 % (152 pers)

Likabehandling

Växjö Energi vill vara en arbetsplats där alla accepteras. Vi verkar och arbetar för ett öppet, tillåtande och inkluderande synsätt inom hela organisationen.

Vi strävar efter att vara en arbetsplats med en blandning av kvinnor och män med olika kompetens, bakgrund, nationalitet, religion, kultur och ålder. Vi tolererar inga former av diskriminering eller kränkande särbehandling. Växjö kommun har ett mångfaldsprogram och en koncernövergripande likabehandlingsplan som vi som kommunägt bolag följer. Som komplement finns även Växjö Energis kärnvärden, uppförandekod och handlingsplan mot trakasserier och kränkande särbehandling. Målet är att alla anställda ska känna till både Växjö Energis och kommunkoncernens likabehandlingsplaner och hur de ska gå tillväga vid eventuella fall av diskriminering, trakasserier eller kränkande särbehandling. Vi gör årliga lönekartläggningar och har en checklista för aktiva åtgärder för att förebygga och motverka diskriminering. Jämställdhet är en viktig del i vårt likabehandlingsarbete. Jämn könsfördelning anses gälla när fördelningen mellan könen är minst 40/60. Vi, liksom flertalet företag inom energibranschen, har ett arbete att göra för att nå en jämn könsfördelning.

KÖNSFÖRDELNINGEN, MEDARBETARE VÄXJÖ ENERGI:



Utmaningar framåt

Liksom hela branschen kan vi se en fortsatt utmaning i att hitta kompetent personal till vissa befattningar som till exempel ingenjörer, montörer och tekniker. Vi har även utmaningar att öka mångfalden bland vår personal.

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA

Säker arbetsplats

Medarbetarna är det viktigaste vi har och för oss är det en självklarhet att alla våra medarbetare, men även besökare, entreprenörer och inhyrda medarbetare, ska känna sig trygga hos oss. Växjö Energi ska vara en säker plats att vistas på.

Arbetsmiljö och säkerhet är högt prioriterat, och vi jobbar ständigt med att förebygga risker och utveckla vår arbetsmiljö. Hälsa och säkerhet är en integrerad del i vårt ledningssystem och våra skyddsombud är delaktiga i vårt systematiska arbetsmiljöarbete. Samverkan sker även mellan ledning och skyddsombud i olika arbetsmiljögrupper. Detta arbete följs upp, presenteras och kommuniceras månatligen till hela organisationen.

Utbildning och medvetenhet är viktigt för att skapa ett långsiktigt säkerhets- och arbetsmiljöarbete. Vi har digitala arbetsmiljöutbildningar, bland annat en arbetsmiljöutbildning för chefer och skyddsombud.

För att få tillträde till våra produktionsanläggningar krävs SSG Entré, en utbildning i säkerhet. Genom att låta alla ta ansvar för säkerheten kan vi skapa en kultur där vi är stolta över vårt säkerhetsarbete.

Målsättning

Målet är att säkerheten alltid ska komma först och att vi har noll allvarliga arbetsrelaterade olyckor. Detta uppnår vi genom att:

- Öka antalet inrapporterade riskobservationer.
- Öka andelen genomförda skyddsronder, riskchecklistor och riskbedömningar.
- Öka avslutandegraden på våra inrapporterade avvikelser.

Insatser och resultat

Under 2022 har vi arbetat vidare med att systematiskt förebygga fallolyckor och minska trafikrisker. Vi har också fortsatt arbeta systematiskt med personsäkerhet och arbetsmiljö genom att genomföra skyddsronder och arbeta med riskchecklistor. Fokus har även varit att öka antalet riskobservationer, men också att förbättra avslutandegraden för inrapporterade avvikelser i alla affärsområden. Detta har bland annat skett genom arbete i förbättringsteam. Insatser har gjorts kring enklare rapportering, utbildning och medvetenhet. Alla på Växjö Energi uppmuntras att rapportera in risker, tillbud och personskador i vårt rapporteringssystem ENIA.

Under året har vi haft 16 personskador inklusive färdolycksfall. Fyra olycksfall har resulterat i sjukskrivning. Genom en god tillbudsrapportering och rapportering av upptäckta risker kan vi förebygga allvarliga olyckor. Under året har 254 riskobservationer gjorts. Dessa ligger till grund för hur vi prioriterar säkerhetsarbetet framöver.

Under 2022 har vi påbörjat arbetet med att ta fram en utbildning för alla anställda i säkerhetskulturarbete. Utbildningen beräknas genomföras under 2023.

Under 2022 genomfördes även ett förbättringsteam med uppgift att implementera standarder för arbeten i slutna utrymmen.

SÄKER ARBETSPLATS	2022	2021
Antal olyckor (Alla personskador inklusive olycksfall till och från jobb)	16	14
Injury rate (IR) (Alla personskador inklusive olycksfall till och från jobb per miljoner arbetade timmar)	42,9	37,8
Arbetsrelaterade sjukdomar (ODR)	1	0
Lost day rate (schemalagda arbetsdagar)	55	0
Tillbud	41	33
Riskobservationer	254	402

Utmaningar framåt

På Växjö Energi finns en tydlig plan för hur säkerhetsarbetet ska utvecklas. Hur vi ska följa utvecklingen av vår säkerhetskultur står beskrivet i vår HSE-plan (Health, Safety and Environment). 2023 kommer vi fortsatt att fokusera på följande områden där aktiviteter startades upp under både 2021 och 2022:

- Alla chefer och medarbetare ska genomgå en säkerhetskulturutbildning.
- Fortsatt förbättringsarbete för att höja avslutandegraden på inrapporterade avvikelser.
- Implementera verktyg inom beteendebaserad säkerhet, till att börja med säkerhetsobservationer.
- Implementering av standarder för riskfyllda arbeten, som arbete i slutna utrymmen och kammararbete, arbete på höjd samt arbete med gräv och schakt.

20230516135774

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA

Resurseffektivitet

När vi producerar fjärrvärme eldar vi med restprodukter från skogen som annars går till spillo, till exempel bark, spån och avverkningsrester som grenar och toppar. Samtidigt som fjärrvärmen produceras genereras förnybar el. På så sätt bidrar fjärrvärmen både till minskade koldioxidutsläpp och god resurshållning.

Men även vi på Växjö Energi förbrukar resurser och påverkar miljön genom vår verksamhet. Därför jobbar vi kontinuerligt med resurseffektivisering och minskad miljöpåverkan. Vi har sedan tidigare kartlagt de stora energianvändarna och jobbar strukturerat med att minska vår interna energianvändning och även vår vattenanvändning. Vi jobbar även med att återanvända och återvinna resurser för ökad resurseffektivitet, minska vår kemikalieanvändning samt att minska våra utsläpp till luft och vatten genom förbättrad processkontroll.

Målsättning

Vårt mål är att använda våra resurser så effektivt som möjligt. Det gör vi genom att:

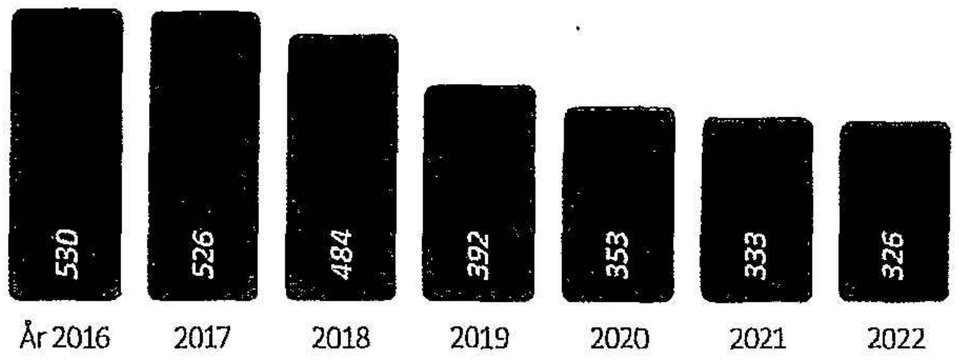
- Minska antalet kemikalier, med fokus på de farligaste först.
- Arbeta strukturerat med energieffektivisering och optimering av produktionen.
- Effektivisera vår vattenförbrukning.
- Återvinna och återanvända vårt avfall.

För ökad resurseffektivitet

Ett utvecklingsteam inom Växjö Energi jobbar med att ta fram åtgärder för att vi ska bli mer energieffektiva i produktionen. Förbättringsarbetet baseras bland annat på en energikartläggning som genomförts på Sandviksverket. Under 2022 har en total översyn, och åtgärder för eleffektivisering, genomförts inom kommunkoncernen.

Vi har ett aktivt kemikalieråd som jobbar med inventering, substituering och utfasning av kemikalier. Vi har under 2022 lyckats minska antalet klassade kemikalier med 2 procent. Under året har ett intensivt arbete bedrivits för att rena vårt utgående vatten ytterligare. En ny vattenreningsanläggning togs i drift i årsskiftet 2020/2021 vilket minskar vår påverkan på den lokala vattencykeln. Arbetet med att trimma in vår vattenreningsanläggning ytterligare har pågått under hela 2022.

KEMIKALIER



ENERGIANVÄNDNING INOM ORGANISATIONEN

	Sandviksverket	Kvarnvägen	Datahallar	Närvärmeverk	Reservpannor	Fjärrkyla
Elförbrukning (MWh)	39 871	629	1 955	708	36	3 360
Värmeförbrukning (MWh)	24 430	437	57	-	-	-
Kylaförbrukning (MWh)	1 687	57	1 755	0	0	0

Vi följer upp hur mycket av vårt interna avfall och restprodukter som materialåtervinns. Under 2022 har vi minskat vår materialåtervinningsgrad från 90 till 58 procent. Orsaken till minskningen är att vi under 2021 hade en ovanligt hög materialåtervinning då vi hade stora volymer sotvatten från bassäng och förorenat vatten som gick som återvunnet samt att vi under 2022 har haft stora volymer av målat träavfall vid pågående ombyggnation av kontor som gått till energiåtervinning.

4 311 ton flygaska har återförts till skogen. Övrig aska, 3 595 ton bottenaska, har använts som konstruktionsmaterial.

Utmaningar framåt

På Växjö Energi finns en tydlig plan för hur vi ska minska vår miljöpåverkan de närmaste åren. Framöver ska vi utreda hur vi kan effektivisera och minimera vårt resursutnyttjande ytterligare. Bland annat kommer vi fortsätta vårt arbete med hur vi på bästa sätt kan jobba med energieffektivisering. Vatten kommer vara en fortsatt viktig fråga och genom den nya vattenreningsutrustningen kommer vi under 2023 fortsatt utreda möjligheterna för intern återvinning av vatten vilket kommer att minska uttaget av rent vatten.

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA

Biologisk mångfald

Mål 15 i Agenda 2030 handlar om ekosystem och biologisk mångfald, vilket visar att frågan är av universell betydelse för vår livsmiljö. Naturen, med en stor artrikedom, måste vara i balans för att kunna ge oss de ekosystemtjänster som vi lätt tar för givet. Sunda ekosystem med god biologisk mångfald bidrar till vår välfärd och livskvalitet genom bland annat pollinering, klimatutjämning och vattenreglering, ofta utan att vi tänker på det. För oss på Växjö Energi, är det viktigt att förstå att vi kan främja god biologisk mångfald genom de krav vi ställer och hur vi bedriver vår verksamhet.

Vi tar ansvar för biologisk mångfald och för ett gott skogsbruk

Under 2021 påbörjade vi en inventering av träd i våra kraftledningsgator tillsammans med kommunekologen i Växjö. Det har visat sig att träden i kraftledningsgator kan ha en positiv betydelse för vissa växt- och djurarter, arter som egentligen hör till det gamla odlingslandskapet. Kraftledningsgatorna röjs och marken hålls öppen och ljus, och liknar därför på vissa ställen ängsmark där ängs- och gräsmarksarter trivs. Ledningsgatorna kan också fungera som spridningskorridorer för växter, fjärilar och andra insekter. Under 2022 har ett område vid och under ledningar på Teleborg förberetts. Buskar och sly har röjts bort och nästa steg är att markbereda för djurhållning.

Hållbart skogsbruk

Vidare ställer vi vid våra bränsleinköp krav på att skogsresterna som vi använder som bränsle kommer från ett hållbart skogsbruk. Ett hållbart skogsbruk innebär att skogsmarken sköts enligt kriterier som bland annat innebär att biologisk mångfald, ekologiskt värdefulla miljöer och kulturminnen skyddas samt att markens produktionsförmåga bibehålls. Askan som blir kvar efter förbränningen återförs till skogen vilket ger näring till naturen. Med detta kretslopp bidrar vi till en bättre miljö både lokalt och globalt.

Utmaningar framåt

Vi vill bidra till värdefull biologisk mångfald och kommer under 2023 fortsätta att utreda hur vi kan främja en god biologisk mångfald genom våra verksamheter.

20230516133775

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA

En ekonomi i balans för nödvändiga investeringar

Vår verksamhet ska ge uthållig, marknadsmässig avkastning. Vi ska säkerställa verksamhetens långsiktiga och hållbara utveckling och även kunna lämna marknadsmässig utdelning till ägaren. En god ekonomisk utveckling i bolagets verksamhet skapar ett ekonomiskt utrymme som möjliggör ett långsiktigt agerande och viktiga satsningar inom prioriterade områden. Vi ska kunna klara en allt tuffare konkurrens och vara i framkant när det gäller att leverera trygg infrastruktur med hög leveranssäkerhet nu och i framtiden. Under perioden 2023-2027 uppgår koncernens planerade återinvesteringar, i att upprätthålla en tillförlitlig och driftsäker verksamhet, till närmare 1900 Mkr.

När Växjö växer, växer även Växjö Energis samhällsuppdrag inom el, värme, kyla samt bredband och kommunikationslösningar. För att fortsätta växa, i en snabb omvärlds- och teknikutveckling, ställs krav på lönsamma ny- och utvecklingsinvesteringar, expansionsinvesteringar och investeringar för förändrade regulatoriska krav och lagkrav. Dessa bedöms under perioden uppgå till åtminstone det dubbla jämfört med behovet av återinvesteringar i verksamheten. Växjö Energi är väl positionerat att möta dessa behov och säkerställa en allt viktigare lokal försörjning av el, energi och bredband vilket möjliggör en fortsatt god utveckling i Växjöregionen.

Målsättning

Vårt mål är att upprätthålla en ekonomi i god balans.

Förbättringsarbete för ekonomi i balans

En viktig del i arbetet med att nå våra ekonomiska mål består av strukturerat förbättringsarbete. Under året har hela koncernen arbetat vidare utifrån vårt ledningssystem för att nå uppsatta mål genom ett processorienterat arbetssätt med operativ styrning och ett formbundet förbättringsarbete. Genom att hela tiden utveckla vår verksamhet och ta fram ännu smartare arbetssätt kan vi skapa ökad lönsamhet. För mer detaljerad information om våra ekonomiska resultat läs vidare i årsredovisningen för koncernen.

Utmaningar framåt

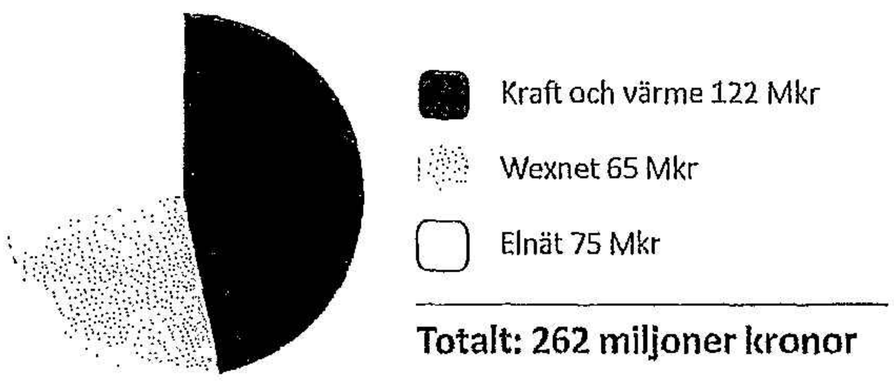
För att uppnå en ekonomi i balans är det viktigt att vår utvecklingsresa är uthållig och att resan säkerställer att långsiktiga mål uppnås.

KORT OM EKONOMISKT RESULTAT 2022

Balanserat ekonomiskt värde, Mkr

Mkr	Intressegrupp	2022	2021
Intäkter	Kunder	1 079	1 014
Genererat ekonomiskt värde		*1 079*	*1 014*
Kostnader	Leverantörer	637	615
Löner och ersättningar	Medarbetare	172	166
Betalning till långivare	Kreditgivare	34	35
Utdelning	Ägare	5	5
Skatter	Offentliga aktörer	20	14
Fördelat ekonomiskt värde		*868*	*835*
BALANSERAT EKONOMISKT VÄRDE		211	179

Investeringar



Totalt: 262 miljoner kronor

För att kunna tillhandahålla trygg infrastruktur med hög leveranssäkerhet nu och i framtiden krävs investeringar i våra nät och i våra produktions- och distributionsanläggningar.

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Mänskliga rättigheter

Vår koncern agerar främst på den regionala marknaden och vi har inte någon produktion utomlands. Däremot köper vi in en del material och varor från andra länder och i samband med det ställs krav gällande mänskliga rättigheter. För oss innebär därför de mänskliga rättigheterna framför allt att vi tar ansvar för våra medarbetares hälsa och säkerhet lokalt där vi finns. Detta är ett för oss viktigt område som beskrivs under En hållbar arbetsplats (sida 30–31) samt Säker arbetsplats (sida 32).

Kravställande vid upphandling och inköp

En viktig del av vårt hållbarhetsarbete handlar om att ta ansvar för vilka leverantörer och entreprenörer vi anlitar. Vi omfattas av Lagen om upphandling inom försörjningssektorerna (LUF 2016:1146) och utöver Växjö Energis egen inköpspolicy följer vi dessutom Växjö kommunkoncerns Upphandlings- och inköpspolicy, för att säkerställa att varor och tjänster köps på ett affärsmässigt och affärsetiskt sätt med minsta möjliga miljöpåverkan inom ramen för gällande lagstiftning. Hos oss sköts våra upphandlingar av en central funktion som också samarbetar med upphandlingsavdelningen på Växjö kommun. Till våra entreprenörer och leverantörer förmedlar vi även vår uppförandekod för leverantörer som utgår från FN:s Global Compact och dess principer. Principerna grundar sig på FN:s deklaration för mänskliga rättigheter, Internationella arbetsorganisationens (ILO:s) grundläggande konventioner om mänskliga rättigheter i arbetslivet, FN:s Riodeklaration om miljö och utveckling samt FN:s konvention mot korruption. Uppförandekoden utgår också från de mänskliga rättigheter som förankrats i Europeiska konventionen om skydd för de mänskliga rättigheterna och de grundläggande friheterna, samt FN:s konvention om barnets rättigheter, vilken nu har blivit svensk lag.

Tillsammans med vår uppförandekod bifogar vi även ett självutvärderingsverktyg som fylls i av leverantörerna i samband med anbudslämnande. Vi använder även ramavtal från inköpscentralen Sinfra för vissa varor och tjänster. Sinfra ställer i sina upphandlingar grundläggande hållbarhetskrav, såsom ISO 14001, ISO 45001 samt FN Global Compacts tio principer och genomför årligen hållbarhetsutvärderingar av sina ramavtalsleverantörer.

För att fortsätta vara en fossilbränslefri verksamhet ställer vi krav vid upphandling av entreprenader där entreprenadmaskiner ingår, att även de ska vara fossilbränslefria. Vi ställer även krav på fossilbränslefritt drivmedel vid upphandling av råvaror på bulk.

Våra leverantörer levererar idag varor och tjänster till ett värde av drygt 788 miljoner kronor. Merparten av våra leverantörer är svenska företag. Utöver de avtal som avser leveranser av biobränsle till kraftvärmeverket utgörs huvuddelen av våra leverantörsavtal av ramavtal med leverantörer och entreprenörer i syfte att löpande tillhandahålla de produkter och tjänster vi behöver för att kunna bygga ut och underhålla våra nät. Exempel på detta är ramavtal avseende gräv- och schaktningsarbeten där det finns upphandlade avtal för samtliga tre affärsområden (totalt 16 entreprenörsavtal) samt ramavtal med grossister avseende rör och kablage (tre egna ramavtal samt avrop via Sinfras ramavtal). Under året har vi även upphandlat avtal avseende specifika leveranser, till exempel en ny krafttransformator.

Vi har också avtal avseende konsulttjänster, för att tillgodose verksamhetens behov av specialistkompetens i specifika projekt. Under det kommande året kommer ett arbete med kategoristyrning av upphandlingar att påbörjas för att ge ytterligare besparingar och ökad kvalitet i inköpen.

Av våra 21 största leverantörer, baserat på fakturerat belopp, är sju leverantörer av bränsle till Sandviksverket. De övriga är varuleverantörer samt entreprenörer som vi anlitar för att bygga ut och underhålla våra nät. 21 leverantörer står för 65 procent av kostnaderna.

Av de tjänster och entreprenader vi köper har under året ett nittiotal arbetare utfört arbete på uppdrag av koncernen. Dessa har anlitats genom våra entreprenadavtal, i huvudsak för att utföra arbete avseende byggnation och underhåll av nät men även kopplat till planerade underhållsarbeten samt om- och tillbyggnationer av koncernens kontorslokaler.

Anti-korruption

Vi använder oss av ett elektroniskt upphandlingsverktyg för våra upphandlingar vilket bidrar till att säkerställa öppenhet, likabehandling och transparens. Våra interna riktlinjer för upphandlingar reglerar arbetet och pekar på vikten av konkurrensutsättning, även under beloppsgränsen för direktupphandlingar. Beaktandet av offentlighets- och sekretesslagstiftningen vid utlämnande av exempelvis vinnande anbud, är en del i att vara transparenta och öppna med hur våra avtal kommer till. För att minimera en potentiell risk för korruption i organisationen har koncernen en uppförandekod för medarbetare samt rutiner för representation. Växjö Energi ska vara en trovärdig affärspartner som lever upp till våra åtaganden och respekterar de överenskommelser som ingåtts. Vi tillämpar strikta normer för etiskt uppförande och god affärssed samt accepterar inte korruption i någon form. Under året har inga kontrakt med leverantörer brutits och inga anställda har fått repressalier.

20230516137776

NÅGRA NYCKELTAL FÖR VÅR ENERGIPRODUKTION

INSTALLERAD EFFEKT, MW

Anläggning	Fjärrvärme	El
Kraftvärmeverk Sandvik 3 (Biobränsle)	85*	39
Kraftvärmeverk Sandvik 2 (Biobränsle)	85*	35
Värmeverk HH21, spetslast/reservpanna (Biobränsle)	25*	0
Värmeverk HH11, reservpanna (Bioolja)	50	0
Reservpannor, Täljstenen och Teleborg	85	0

** Inklusive rökgaskondensor.*

Förutom ovanstående anläggningar, finns tre närvärmeverk med separata fjärrvärmenät i Braås, Ingelstad och Rottne med en värmeproduktionskapacitet på cirka 28 MW. Bränslet är 100 % fossilfritt (biobränsle, pellets och bioolja).

ENERGIPRODUKTION SANDVIKSVERKET, GWh

	2022	2021
Elproduktion	234,8	272,6
Värmeproduktion	639,2	686,9
Fjärrkylaproduktion	12,3	15,7

ENERGIPRODUKTION NÄRVÄRMEVERKEN (Braås, Ingelstad och Rottne), GWh

	2022	2021
Värmeproduktion	35,0	39,3

PRODUCERAD FJÄRRKYLA, GWh

	ABS-maskin	Kompressor-kylmaskin	Frikyla	Totalt
Producerad energi (GWh)	8,3	5,7	1,6	15,5

PRODUCERAD VINDEL, GWh

	2022	2021
Producerad el	12,9	12,3

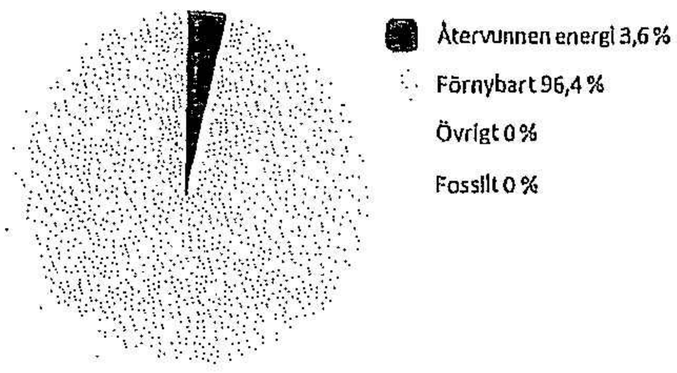
PRODUCERAD SOLEL, MWh

	2022	2021
Producerad el	261,6	223,5

MILJÖVÄRDEN ENLIGT VÄRMEMARKNADSKOMMITTÉN

Här hittar du miljövärden för vår fjärrvärme och fjärrkyla år 2022. Sedan december 2019 är alla våra anläggningar 100 procent fossilbränslefria och eldas endast med förnybart biobränsle från skogen, till exempel bark, spån och avverknings-rester som grenar och toppar. Produktionen i Braås, Ingelstad och Rottne är redan sedan tidigare helt förnybara.

VÄXJÖ

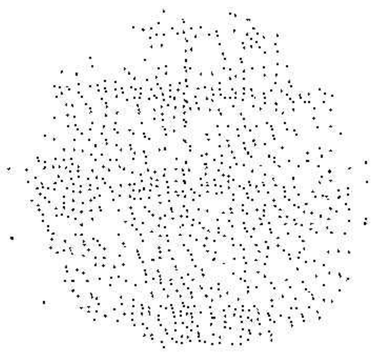


Levererad värme **518 GWh**

Aska

Återförd till skogsmark	**4 311 ton**	**55 %**
*Använd som konstruktions-*material på deponi	**3 595 ton**	**45 %**

BRAÅS / INGELSTAD / ROTTNE



Levererad värme	**31 GWh**
Braås	**13 GWh**
Ingelstad	**8 GWh**
Rottne	**10 GWh**

FJÄRRKYLA



Levererad fjärrkyla **16 GWh**

VEAB GRI-INDEX VÄXJÖ ENERGI

Växjö Energi rapporterar i enlighet med GRI Standards för perioden 1 januari 2022 - 31 december 2022. GRI 1: Foundation 2021 har använts.
Då det inte finns någon uppdaterad sektorspecifik standard för energibranschen, så har branschspecifika upplysningar enligt GRI G4 Electric Utility använts.

GRI Standard	Beskrivning	Sida	Kommentar/Avsteg
	GRI 2: GENERELLA UPPLYSNINGAR (2021)		
	ORGANISATIONEN OCH REDOVISNINGSMETODER		
2-1	Information om organisationen	10–11	–
2-2	Enheter som ingår i organisationens hållbarhetsredovisning	10–11	–
2-3	Redovisningsperiod, frekvens och kontaktperson	2	Den senaste redovisningen publicerades 2022-04-29. Kontaktperson: Helena Bertilsson, helena.bertilsson@veab.se
2-4	Korrigering av tidigare rapporterad information		Inga korrigeringar av tidigare rapporterad information har gjorts.
2-5	Extern granskning	82	Ingen extern granskning har gjorts. Revisorn har dock granskat att en lagstadgad hållbarhetsrapport har upprättats enligt ÅRL.
	VERKSAMHET OCH MEDARBETARE		
2-6	Aktiviteter, värdekedja och andra affärsrelationer	9, 12–13, 36	–
2-7	Medarbetare	30	Avsteg: Fördelning på region är ej relevant då Växjö Energi endast verkar i en region (Växjö kommun). Tillfälligt anställda och timanställda särredovisas inte utan ingår i posten "vikariat eller allmän visstidsanställning". Väsentliga säsongsvariationer förekommer inte.
2-8	Medarbetare som inte är anställda	36	–
	STYRNING		
2-9	Styrelsen och dess sammansättning	10, 83	Avsteg: Sammanställning av ledamöternas ordinarie arbeten eller bisysslor redovisas inte. Uppgift om intressent-representation bedöms ej vara relevant, då alla ledamöter väljs baserat på demokratiska val. Styrelsens ledamöter är oberoende i relation till företaget.
2-10	Nominering och val av styrelse	10, 40	–
2-11	Styrelseordförande	10	Ordförande, som är politiskt tillsatt, har inte någon ledande befattning inom företaget.
2-12	Styrelsens roll i att övervaka hanteringen av påverkan på hållbar utveckling	10, 40	–
2-13	Delegering av ansvar för hållbarhetsarbetet	10	–
2-14	Styrelsens roll i relation till hållbarhetsredovisningen	10	–
2-15	Intressekonflikter		Riktlinjer kring bisyssla finns inom Växjö kommunkoncern.
2-16	Kommunikation av kritiska frågeställningar		Visselblåsarfunktion med tillhörande rutiner finns inom Växjö kommunkoncern.
2-17	Styrelsens samlade kunskap om hållbarhet		Årligt heldagsseminarium med framtidsperspektiv, där hållbarhet är en del, samt årligt studiebesök med koppling till hållbarhet ger styrelsen ökad kunskap.
2-18	Utvärdering av styrelsens arbete		Avsteg: regelbunden utvärdering av styrelsens arbete genomförs inte.
2-19	Ersättningspolicy		Växjö Energi följer de av kommunfullmäktige fastställda arvodesbestämmelserna.
2-20	Process för att fastslå ersättning		Arvode beslutas av årsstämman och följer samma ersätt-ningsnivåer som i de kommunala nämnderna.
2-21	Årlig total ersättning	58	–
	STRATEGI, POLICYER OCH PRAXIS		
2-22	Uttalande om strategi för hållbar utveckling	4–5	–
2-23	Policyåtaganden	8, 10–11, 30	–
2-24	Implementering av policyer	10–11	–
2-25	Processer för att åtgärda negativ påverkan	11, 18–19	–
2-26	Mekanismer för att söka råd och väcka oro	11	
2-27	Lagefterlevnad		Inga betydande fall av bristande lagefterlevnad.
2-28	Medlemskap i organisationer	24	–
	INTRESSENTENGAGEMANG		
2-29	Metod för intressentengagemang	14–15	–
2-30	Kollektivavtal		Alla anställda omfattas av kollektivavtal.

EN DEL AV DIN VARDAG

20230516133777

	GRI 3: VÄSENTLIGA FRÅGOR (2021)		
	VÄSENTLIGA FRÅGOR		
3-1	Process för att fastslå väsentliga frågor	21	–
3-2	Lista över väsentliga frågor	21	–
3-3	Styrning av väsentliga frågor	10–11	Beskrivs även under respektive väsentlig hållbarhetsfråga.
	BRANSCHSPECIFIKA UPPLYSNINGAR (ELECTRIC UTILIY)		
EU1	Installerad effekt/kapacitet	37	
EU2	Energiproduktion	37	
EU3	Antal och typ av kunder	9	
EU4	Längd på transmissions- och distributionslängderna	9	
EU5	Tilldelning av utsläppsrätter	26	
EU10	Investeringsplaner för att klara framtida behov av efterfrågan av energi och effekt	28–29, 35	
EU28	Avbrottsfrekvens	28–29	
EU29	Avbrottslängd	28–29	
EU30	Tillgänglighetsfaktor	28–29	Avsteg: Ej fördelning på energikälla och energislag, då data ej är tillgänglig.
	GRI 201: EKONOMISKT RESULTAT (2016)		
201-1	Skapat och levererat direkt ekonomiskt värde	35	
	GRI 302: ENERGI (2016)		
302-1	Energianvändning inom organisationen	33	
	GRI 304: BIOLOGISK MÅNGFALD (2016)		
304-2	Väsentlig påverkan på biologisk mångfald	34	Avsteg: Data ej tillgänglig, vi undersöker förutsättningarna för att kunna rapportera denna upplysning på ett korrekt sätt.
	GRI 305: UTSLÄPP TILL LUFT (2016)		
305-1	Direkta utsläpp av växthusgaser (scope 1)	22–23	
305-2	Indirekta utsläpp av växthusgaser (scope 2)	22–23	
305-3	Övriga indirekta utsläpp av växthusgaser (scope 3)	22–23	
	GRI 401: ANSTÄLLNINGSFÖRHÅLLANDEN (2016)		
401-1	Rekrytering och personalomsättning	30	
	GRI 403: HÄLSA OCH SÄKERHET (2018)		
403-1	Ledningssystem för hälsa och säkerhet	11, 30–32	Vi har ett integrerat ledningssystem.
403-2	Identifiering av risker, riskbedömningar och utredda händelser	30–32	
403-3	Hälsofrämjande arbete	30–32	
403-4	Medarbetares delaktighet, samverkan och dialog om hälsa och säkerhet	30–32	
403-5	Utbildning inom hälsa och säkerhet	30–32	
403-6	Främjande av medarbetares hälsa	30–32	
403-7	Förebygga och begränsa hälsorisker direkt kopplade till affärsrelationer	36	
403-9	Arbetsrelaterade skador	30–32	
	GRI 405: MÅNGFALD OCH JÄMSTÄLLDHET (2016)		
405-1	Sammansättning av styrelse, ledning och anställda	31	Avsteg: Uppdelning enligt minoritetstillhörighet görs ej i enlighet med svensk lagstiftning.
405-2	Löneskillnader mellan kvinnor och män	31	Lönekartläggning har gjorts enligt svensk lagstiftning, och uppdatering av befintliga värderingar har genomförts. Inga skillnader på grund av kön har identifierats 2022.
	GRI 406: ICKE-DISKRIMINERING (2016)		
406-1	Antal fall av diskriminering och hantering av dessa	31	Ingen diskriminering är rapporterad under 2022.

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Styrelsen och verkställande direktören för Växjö Energi AB, med organisationsnummer 556187-5203, får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2022-01-01—2022-12-31.

Förvaltningsberättelse

Verksamheten

Växjö Energi AB, med säte i Växjö kommun, är moderföretag i en koncern som erbjuder ett brett utbud av produkter och tjänster inom el, fjärrvärme och fjärrkyla i Växjö kommun. Genom dotterbolaget Wexnet erbjuds även bredband på flera orter i Kronobergs län. Koncernen äger och förvaltar fastigheter och anläggningar för rörelsens behov och bedriver till rörelsen anknytande tjänster.

Bolagen drivs enligt affärsmässiga principer under iakttagande av det kommunala ändamålet med verksamheten samt de principer som framgår av bolagsordning och ägardirektiv. Koncernen ska med initiativrikedom skapa prisvärda och samhällsnyttiga tjänster som gör vardagen enklare för våra kunder och med hängivna medarbetare ge branschens bästa service.

Viktiga förhållanden

Växjö Energi AB är ett helägt dotterbolag till Växjö Kommunföretag AB, organisationsnummer 556602-4641. Båda bolagen har sitt säte i Växjö kommun. Växjö Kommunföretag AB ägs till 100 procent av Växjö kommun. Växjö Energikoncernen består av moderföretaget, tre dotterbolag samt ett dotter-dotterbolag. Koncernens verksamheter är i många delar direkt eller indirekt påverkade av förhållanden utanför bolagets kontroll, såsom väderförhållanden med temperatur och vind samt en volatil elmarknad. Elnätsmarknaden är en reglerad marknad varför också betydelsen av och osäkerheten kring politiska beslut påverkar marknaden.

Koncernens styrning

Växjö kommunfullmäktige utser sju ledamöter och fyra suppleanter till både moderbolagets och det helägda dotterbolagets styrelser. De väljs också normalt för samma tidsperiod som de allmänna valen gäller. I och med valet 2022 har ny styrelse valts som tillträdde den 1 januari 2023. Därutöver utser de anställdas organisationer två ledamöter med två suppleanter. Då Växjö Energi AB äger mer än 50 procent av rösterna i Wexnet AB, ska också Växjö kommunfullmäktige utse tre ledamöter och tre suppleanter till detta dotterbolag. Övriga ägare utser varsin ledamot och suppleant till det gemensamma bolaget.

Ägardirektiv, som bland annat reglerar vilka frågor som ska föras till ägaren för godkännande eller information, finns för verksamheten. Beslut om godkännande rör i första hand större förvärv, försäljningar och principiella priskonstruktionsändringar. Växjö Kommunföretag AB fastställer årliga mål för soliditet och avkastning på totalt kapital. Styrelsen fastställer årligen arbetsordning och en vd-instruktion med förtydligande av vd:s ansvar. Styrelsen godkänner årligen affärsplan och budget. Styrelsens sammanträden följer en årlig plan ägnad att säkerställa erforderligt beslutsfattande samt styrelsens behov av information. Ledningsgruppen utgörs av verkställande direktör, affärsområdescheferna för Wexnet, Elnät, Kraft och värme samt chef för kraftverket och cheferna för avdelningarna Ekonomi, HR, Marknad, Strategi och omvärldsrelationer samt Utveckling och kvalitet.

Kraft och värme

I Sandviksverket producerar vi förnybar el, fjärrvärme och fjärrkyla av restprodukter från de småländska skogarna och lokala näringsidkare. En hållbar och effektiv produktion som bidrar till att uppfylla kommunens mål om ett fossilbränslefritt Växjö. Våra huvudanläggningar är kraftvärmeverket Sandvik 2, Sandvik 3 och även där en hetvattenpanna samt mindre värmeproduktion i Braås, Ingelstad och Rottne som samtliga eldas med biobränsle. År 2020 blev hela Växjö Energikoncernens första år som helt fossilbränslefri och vi fortsätter på den vägen. Detta innebär att all vår produktion är baserad på 100% förnybara råvaror. Under 2022 har vi strävat hårt för att stötta det svenska elsystemet och hålla det i balans genom att utnyttja vår anläggning för kraft och värme för att där producera förnybar el. Totalt har vi från alla våra produktionsanläggningar sålt 212 GWh el under 2022. Medeltemperaturen 2022 var 7,9 grader, vilket var 0,8 grader högre än normalt, vilket har begränsat behovet av fjärrvärme något.

Det har varit ett turbulent år på energimarknaden så som inom många andra sektorer. Vi har upplevt en stor volatilitet på elmarknaden och vi har i elområde 4 påverkats av en mängd omvärldsfaktorer som vi inte upplevt tidigare. Den brist på el som detta skapat tillsammans med klimatfaktorer har drivit upp elpriserna till rekordnivåer under 2022. Vår verksamhet har därför anpassats till denna marknadsvolatilitet med en flexibel produktion som svarar mot marknadens krav. Detta har påverkat vårt resultat positivt under 2022. Det har även varit brist på förnybar el på den europeiska marknaden vilket har drivit upp priset på utsläppsrätter då man tvingats producera fossilbaserad el. Samtidigt har priset på våra kvarvarande elcertifikat legat på en mycket låg nivå.

Växjö fortsätter att växa vilket skapar ett ökat behov av hållbara energilösningar. 2022 anslöt vi ytterligare 100 kunder till fjärrvärme och med klimatförändringarna så ökar även efterfrågan på vår fjärrkyla. Under 2022 har vi totalt sålt 549 GWh

20230516135778

fjärrvärme från våra anläggningar. Vad gäller övriga energitjänster så ser vi ökad kundaktivitet vad gäller solcellsanläggningar men även laddinfrastruktur för fordon är på stark uppgång i samband med omställningen av fordonsflottan till eldrift. Där har vi fått stöd för en ytterligare etablering av 60 laddstolpar runt om i kommunen och under 2022 hade vi 20 078 unika laddningar vid våra publika laddstolpar.

Vindkraftverket på Häjsberget i Sunne kommun har varit i full drift under året. Det har blåst måttligt och vi ökade produktionen med 15,2 procent mot 2021 men produktionsmålen har tyvärr ändå inte nåtts. Vindkraftverket producerade 12,9 GWh el vilket är 5 procent lägre än budget.

Vi utvecklar kontinuerligt vår produktion och vårt nät i syfte att öka nyttjandegraden av våra investeringar. I samband med det har vi kommit ytterligare ett steg i vår plan att binda samman Växjö och Alvestas fjärrvärmenät för att på så vis hitta nyttiga energi- och infrastruktursynergier för båda orterna.

Elnät

Att Växjö växer märks inte minst på investeringsvolymen inom exploateringsområden. Antalet nyanslutningar av kunder ligger på en fortsatt hög nivå samtidigt som vi upplever att antalet förfrågningar om stora anslutningar, laddning, solparker och batterilager ökar.

Behovet av såväl investeringar som reinvesteringar ligger fortsatt på en hög nivå, där vårt uppdrag att ta hand om såväl inmatningskunder som utmatningskunder ställer annorlunda krav än tidigare. Antalet anslutna solelsanläggningar fortsätter att öka kraftigt, och vid årsskiftet fanns det över 700 inom koncessionsområdet.

Vi gläds speciellt åt att tillgängligheten fortsatt ligger på en mycket hög nivå, 99,997 procent, detta trots att vi under hösten haft en del återkommande avbrott vilket resulterat i utbyte av teknisk utrustning. Vi utför kontinuerligt förbättringar i vårt elnät i form av förebyggande underhåll och förbättrad säkerhet.

Under året har vi gjort investeringar och reinvesteringar för över 70 Mkr med stort fokus på exploateringsområden och mätarbyten. Programmet med att byta äldre nätstationer har återupptagits. Under året har vi även bytt en större mängd servisledningar, ett arbete som kommer att fortsätta många år framöver. Merparten av dessa arbeten sker i egen regi.

Utrullningen av den nya generationens mätare startade under hösten 2019 och kommer att hålla på till och med 2024. Under året har vi bytt ut 5 500 mätare och därmed bytt två tredjedelar, det vill säga cirka 23 000 mätare, med minimal påverkan för våra kunder. Kunder med nya mätare har nu tillgång till ett nytt gränssnitt på mätaren som ger möjlighet att styra den egna elanvändningen i realtid.

Under hösten implementerade vi förutsättningar för att från årsskiftet införa en rörlig överföringsavgift med priskoppling till spotpriset på elbörsen. Överföringsavgiften följer nu den löpande kostnaden för el som används till att driva elnätet, så kallad nätförlust. Detta ger en mer kostnadsriktig nätavgift som också ger en signal om när det är som mest lämpligt att använda elen och därmed ger kunden möjlighet att i större utsträckning påverka sin kostnad genom att använda el när den är som billigast. Samtidigt övergår fler kunder till effekttariff vilket innebär att om kunden sprider ut sin elanvändning över tid och inte startar alla maskiner samtidigt så använder kunden elnätet mer effektivt och kan därmed hålla nere sin kostnad.

Utvecklingen av Elnätsdialogen har fortsatt under 2022, där vi bland annat har haft fokus på att förbättra processen för nyanslutningar. Under året har vi bland annat infört digital signering av alla nätavtal. Vi har haft ett antal kundträffar och möten för att lyssna och lära och samtidigt utbilda och informera våra kunder.

Wexnet

Wexnet har fortsatt fiberutbyggnaden med utbyggnadsområden i samtliga fyra ägarkommuner.

Vi har bland annat anslutit kunder i Lessebo, Notteryd, Skir, Långasjömåla, Hanaslöv och Spåningslanda.

Inom IoT, Internet of Things, drivs ett projekt tillsammans med Kalmar Energi och Linnéuniversitetet som ska väcka småföretagens nyfikenhet på uppkopplade sensorer.

Viktiga förebyggande underhållsarbeten har genomförts för att säkerställa ett stabilt och säkert nät även i framtiden.

Vi har anslutit cirka 3 800 nya kunder och vid årets slut fanns cirka 43 000 kundanslutningar i nätet.

Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Vi utvecklar vidare vår kärnleverans av fossilfri el, fjärrvärme, solenergi och fjärrkyla till den växande staden och utökar den med ytterligare tjänster och produkter. För att säkerställa en fortsatt god samhällsutveckling mot ett fossilfritt energiutnyttjande utökar vi laddinfrastrukturen för att möta behovet från transport och mobilitetssektorn. Där har nu Växjö Energi tagit över ansvaret för den laddinfrastruktur som fram till mitten av 2022 legat i Växjö kommuns regi. Ytterligare ansträngningar görs för att framtidsäkra den produktion vi har genom en satsning på en BECCS anläggning där vi skulle ta klivet till att bli klimatpositiva genom att även tvätta bort växthusgaser ur atmosfären. Växjö Energi har genom åren gjort betydande investeringar i produktionskapacitet som vi ständigt optimerar för bästa nytta och där ett samarbete med Alvesta kommun genom ett sammankopplande av fjärrvärmenäten kan bidra till ett regionalt och lokalt resursoptimerande. Växjö Energi står därmed väl rustade för en växande stad och bidrar till ett resurssnålt och hållbart samhälle, vilket stämmer väl med kommunens mål. Totalt täcker Växjö Energis produktion mer än 85 procent av värme- och varmvattenbehovet i Växjö.

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Elproduktionen vid Växjö Energi motsvarar 30 procent av elanvändningen i Växjö kommun. Genom en ökad satsning på lokalt producerad el bland annat genom solcellsanläggningar kommer vi ytterligare att bidra till att minska elunderskottet i elområde 4. Vår ambition är att Växjö Energis produkter alltid ska vara det naturliga valet för alla typer av verksamheter och privatpersoner i Växjö med omnejd.

Wexnet ska bibehålla och utveckla ett bra samarbete med respektive ägarkommun och de allmännyttiga bolagen. De är samtidigt idag några av bolagets viktigaste kunder. Det öppna stadsnätet har stärkt förutsättningarna för att skapa en stark utveckling både ekonomiskt och utbyggnadsmässigt. Täckningsgrad avseende tillgång till snabbt bredband, på 1000 Mbit/s, planeras för mer än 98 procent. Tillgänglighetsmål, SLA, förväntas nå över 99,98 procent.

Växjö är en stark tillväxtregion som kräver en väl fungerande infrastruktur och vi kommer att fortsätta investera i och effektivisera vårt elnät för att kunderna ska känna sig trygga med elförsörjningen. Planerna för ett nytt akutsjukhus och placering börjar ta form, detta kommer högst sannolikt påverka utformningen av överliggande nät och inmatningar från regionnätsägaren E.ON. Vi ser också en kraftig ökning av förfrågningar om anslutning av stora anläggningar för fordonsladdning, batterilager och solparker vilket kommer ställa nya krav på hur vi utvecklar vårt elnät framöver.

Elnätsverksamheten är ett reglerat och övervakat monopol och från och med 2012 gäller en så kallad förhandsreglering, där en total intäktsram bestäms i förväg för en fyraårsperiod. Fram till och med reglerperiod 3 som löper fram till och med 2023 har regleringen tillämpat en så kallat kapacitetsbevarande princip vid beräkning av intäktsramen. Efter ett antal juridiska domslut på både europeisk och svensk nivå ser nu Energimarknadsinspektionen över modellen för beräkning av intäktsram för reglerperiod 4. Indikationer finns på att man eventuellt kommer införa en så kallat förmögenhetsbevarande princip, vilket skulle få negativ påverkan på elnätets intäktsram framöver.

Risker och riskhantering

Koncernen är genom sin verksamhet exponerad för olika slag av operationella, juridiska, affärsmässiga och finansiella risker. Med affärsmässiga och finansiella risker avses fluktuationer i resultat och kassaflöden till följd av förändringar i elpris, valutakurser, räntenivåer, refinansierings- och kreditrisker. De största osäkerhetsfaktorerna framöver ligger i prisnivån på el. Räntenivån har ökat markant men koncernens kreditportfölj påverkas inte direkt i så stor utsträckning. Finanspolicyn leder till en jämn fördelning av lånestrukturen. I det något längre perspektivet kommer dock snitträntan i portföljen att öka vilket leder till att resultatet belastas med högre räntekostnader som följd.

Operativa risker avseende fel och brister i administrativa rutiner kan leda till ekonomiska eller förtroendemässiga förluster och kan medföra att bolaget förlorar intäkter och/eller får ökade kostnader. För att begränsa operativa risker ansvarar varje område för att det finns väl dokumenterade rutiner.

I syfte att minska fluktuationer i resultat och kassaflöden till följd av förändringar i elpris, valutakurser och räntenivåer används finansiella instrument. Koncernen följer beslutade riskpolicys av styrelsen och de bildar ett ramverk av riktlinjer och regler i form av riskmandat och limiter för alla finansiella risker i energi-, ränte- och valutamarknaden. Den övergripande målsättningen är att tillhandahålla en kostnadseffektiv finansiering respektive säkring av elpriser och att minska marknadsfluktuationernas effekter på koncernens resultat.

Hållbarhetsrapport

I enlighet med ÅRL 6 kap 11§ har Växjö Energi AB valt att upprätta hållbarhetsrapporten som en från årsredovisningen avskild rapport. Hållbarhetsrapporten finns tillgänglig på sidorna 1–39 i detta dokument. Hållbarhetsrapporten har överlämnats till revisorerna inom samma tid som årsredovisningen.

Tillstånds- eller anmälningspliktig verksamhet enligt miljöbalken

Den verksamhet som bedrivs vid Sandviksverket är tillståndspliktig enligt miljöbalken. Verksamheten har under 2022 bedrivits i överensstämmelse med befintliga tillstånd.

Torven och den fossila eldningsoljan har under slutet av 2019 fasats ut helt och verksamheten är fortsatt 100 procent fossilbränslefri och koldioxidutsläppet som kräver utsläppsrätter från Sandviksverket och reservanläggningarna Teleborg och Täljstenen, uppgick således till 0 ton.

55 procent av total mängd producerad aska har återförts till skogsmark. Övrig aska, bottenaska, har återanvänts som konstruktionsmaterial för hårdgjorda ytor, täckning av deponier med mera.

Verksamheten vid närvärmecentralerna i Ingelstad, Rottne och Braås har bedrivits i överstämmelse med befintliga tillstånd. Fjärrvärmeproduktionen kommer huvudsakligen från trädbränslen. Produktionen i närvärmecentralerna är också fossilbränslefri.

Kommunen ansvarar för tillsynen av reservpannorna på Teleborg och Täljstenen och under 2022 har verksamheten på de två reservpanncentralerna i huvudsak bedrivits enligt gällande tillstånd. För en sammanställning av de olika verksamheternas miljöpåverkan under 2022 hänvisas till respektive miljö- och årsrapport.

EN DEL AV DIN VARDAG

20230516163779

Flerårsöversikt

Koncernen	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	1 053	981	830	861	811
Rörelsens intäkter	1 079	1 014	865	882	829
Resultat efter finansiella poster	235	199	109	109	114
Balansomslutning	3 597	3 533	3 340	3 184	3 110
Medelantalet anställda	222	221	213	208	206
Avkastning på eget kapital (%)	18	18	11	17	17
Avkastning på totalt kapital (%)	8	7	4	5	5
Soliditet (%)	36	32	29	28	24

För definitioner av nyckeltal, se not 1 Redovisningsprinciper.

Förändring av eget kapital

Koncernen (tkr)	*Aktiekapital*	*Balanserade vinstmedel inkl. årets resultat*	*Minoritetsintresse*	*Summa eget kapital*
Belopp vid årets ingång	15 000	1 044 256	74 549	**1 133 805**
Utdelning		-4 900		**-4 900**
Erhållna aktieägartillskott		3 000		**3 000**
Omräkningsdifferens		-1 974	1 974	**0**
Årets resultat		174 714	6 671	**181 385**
Belopp vid årets utgång		**15 000**	**1 215 096**	**83 194**	**1 313 290**

Moderbolaget (tkr)	*Aktiekapital*	*Uppskrivningsfond*	*Reservfond*	*Balanserat resultat*	*Årets resultat*	*Totalt*
Belopp vid årets ingång	15 000	283 529	3 287	193 761	84 538	580 116
Disposition enligt beslut av årsstämman:				84 538	-84 538	0
Utdelning				-4 900		**-4 900**
Avskrivn. av uppskrivn. på Sandvik 1		-439		439		0
Årets resultat					113 758	**113 758**
Belopp vid årets utgång	**15 000**	**283 090**	**3 287**	**273 839**	**113 758**	688 974

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

balanserad vinst	273 838 840
avskrivn. av uppskrivn. på Sandvik 1	439 284
årets vinst	113 758 418
	388 036 542
disponeras så att	
till aktieägare utdelas	99 900 000
i ny räkning överföres	288 136 542
	388 036 542

Styrelsen anser att förslaget är förenligt med försiktighetsregeln i 17 kap. 3§ Aktiebolagslagen enligt följande redogörelse: Styrelsens uppfattning är att vinstutdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav verksamhetens art, omfattning och risk ställer på storleken på det egna kapitalet, bolagets och koncernens konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Koncernens och moderbolagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar samt kassaflödesanalyser med noter.

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

KONCERNENS RESULTATRÄKNING

Belopp i tkr	*Not*	*2022-01-01 -2022-12-31*	*2021-01-01 -2021-12-31*
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	2	1 052 865	980 679
Aktiverat arbete för egen räkning		18 628	18 595
Övriga rörelseintäkter	3	7 720	15 215
		1 079 213	**1 014 489**
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-203 652	-203 762
Övriga externa kostnader	4, 5	-253 827	-232 897
Personalkostnader	6	-172 308	-165 777
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar	7	-179 832	-178 460
Övriga rörelsekostnader		-971	-336
		-810 590	**-781 232**
Rörelseresultat		**268 623**	**233 257**
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter	9	2 923	121
Räntekostnader	10	-36 517	-34 829
		-33 594	**-34 708**
Resultat efter finansiella poster	11	**235 029**	**198 549**
Bokslutsdispositioner		-12 000	-15 005
Resultat före skatt		**223 029**	**183 544**
Skatt på årets resultat	12, 26	-41 643	-34 490
Årets resultat		**181 385**	**149 054**
Moderbolagets andel av årets resultat		174 714	141 234
Minoritetens andel av årets resultat		6 671	7 932

EN DEL AV DIN VARDAG

20230516137 80

KONCERNENS BALANSRÄKNING

Belopp i tkr	*Not*	*2022-12-31*	*2021-12-31*
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Byggnader och mark	13	358 969	370 777
Tekniska anläggningar, finansiell leasing	14	580 051	598 930
Maskiner och andra tekniska anläggningar	15	1 989 650	1 927 254
Inventarier, verktyg och installationer	16	33 509	38 843
Pågående nyanläggningar	17	207 771	154 424
		3 169 950	**3 090 228**
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga värdepappersinnehav	21	1 167	564
Uppskjuten skattefordran	26	239	2 874
		1 406	**3 438**
Summa anläggningstillgångar		**3 171 356**	**3 093 666**
Omsättningstillgångar			
Varulager m m			
Råvaror och förnödenheter		100 856	58 270
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		68 500	82 003
Fordringar hos koncernföretag		26 465	14 246
Aktuella skattefordringar		0	5 257
Elcertifikat och utsläppsrätter		9 888	151
Övriga fordringar	28	71 665	105 866
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	22	141 405	172 638
		317 923	**380 161**
Kassa och bank		6 518	869
Summa omsättningstillgångar		**425 297**	**439 300**
SUMMA TILLGÅNGAR		**3 596 653**	**3 532 966**

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

KONCERNENS BALANSRÄKNING

Belopp i tkr	*Not*	*2022-12-31*	*2021-12-31*
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	23		
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare			
Aktiekapital		15 000	15 000
Balanserat resultat, inkl årets resultat		1 215 096	1 044 256
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		**1 230 096**	**1 059 256**
Minoritetsintresse			
Minoritetsintresse		**83 194**	**74 549**
Eget kapital hänförligt till *minoritetsintresset*		**83 194**	**74 549**
Summa eget kapital		**1 313 290**	**1 133 805**
Avsättningar			
Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser		21 194	22 974
Uppskjuten skatteskuld	26	243 500	224 631
		264 694	**247 605**
Långfristiga skulder	27		
Skulder till koncernföretag		808 270	1 091 710
Finansiell leasing		686 744	714 806
Övriga skulder		51 071	51 071
		1 546 085	**1 857 587**
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		90 296	96 826
Skulder till koncernföretag		199 375	21 275
Aktuella skatteskulder		16 624	8 974
Finansiell leasing		28 061	27 514
Övriga skulder		44 183	61 888
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	29	94 045	77 492
		472 584	**293 969**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**3 596 653**	**3 532 966**

EN DEL AV DIN VARDAG

20230516137781

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS

Belopp i tkr	*Not*	*2022-01-01 -2022-12-31*	*2021-01-01 -2021-12-31*
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		235 029	198 548
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m	30	156 052	165 259
Betald skatt		-14 720	-3 568
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		**376 361**	**360 240**
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Förändring av varulager och pågående arbeten		-42 587	-5 674
Förändring av rörelsefordringar	31	84 101	-143 624
Förändring av rörelseskulder		158 453	-45 655
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**576 328**	**165 287**
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-261 809	-217 695
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		140	237
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		-602	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-262 271**	**-217 457**
Finansieringsverksamheten			
Erhållna aktieägartillskott		3 000	22 000
Upptagna lån		10 000	73 000
Amortering av lån		-301 502	-28 812
Utbetald utdelning		-4 900	-4 900
Lämnade koncernbidrag		-15 005	-8 343
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**-308 407**	**52 945**
Årets kassaflöde		**5 650**	**774**
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets början		869	95
Likvida medel vid årets slut		**6 519**	**869**

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

Belopp i tkr	*Not*	*2022-01-01 -2022-12-31*	*2021-01-01 -2021-12-31*
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	2	737 917	682 621
Aktiverat arbete för egen räkning		6 121	6 863
Övriga rörelseintäkter	3	6 750	13 874
		750 788	**703 358**
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-203 652	-203 842
Övriga externa kostnader	4, 5	-155 147	-153 265
Personalkostnader	6	-109 363	-104 630
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar	7	-96 366	-98 696
Övriga rörelsekostnader		-590	0
		-565 116	**-560 433**
Rörelseresultat	8	**185 672**	**142 925**
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter	9	12 004	7 375
Räntekostnader	10	-30 121	-29 519
		-18 117	**-22 144**
Resultat efter finansiella poster	11	**167 555**	**120 781**
Bokslutsdispositioner			
Erhållna koncernbidrag		23 000	22 000
Lämnade koncernbidrag		-12 000	-15 005
Avsättning till periodiseringsfond		-37 020	-22 320
Resultat före skatt		**141 533**	**105 457**
Skatt på årets resultat	12	-27 775	-20 919
Årets resultat		**113 758**	**84 538**

20230516137782

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

Belopp i tkr	*Not*	*2022-12-31*	*2021-12-31*
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Byggnader och mark	13	276 480	286 611
Tekniska anläggningar, finansiell leasing	14	580 051	598 930
Maskiner och andra tekniska anläggningar	15	902 792	900 973
Inventarier, verktyg och installationer	16	27 412	31 920
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	17	126 202	70 781
		1 912 937	**1 889 215**
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	18, 19	366 452	366 450
Finansiella fordringar hos koncernföretag	20	169 303	169 303
Andra långfristiga värdepappersinnehav	21	54	54
		535 809	**535 807**
Summa anläggningstillgångar		**2 448 747**	**2 425 022**
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Råvaror och förnödenheter		73 258	43 476
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		47 460	46 221
Kortfristiga fordringar hos koncernföretag		43 139	63 205
Övriga fordringar	28	65 676	97 936
Elcertifikat och utsläppsrätter		9 888	151
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	22	80 879	103 600
		247 041	**311 114**
Kassa och bank		1 005	3
Summa omsättningstillgångar		**321 304**	**354 593**
SUMMA TILLGÅNGAR		**2 770 051**	**2 779 615**

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

Belopp i tkr	*Not*	*2022-12-31*	*2021-12-31*
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	23, 24		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		15 000	15 000
Uppskrivningsfond	25	283 090	283 529
Reservfond		3 287	3 287
		301 377	**301 816**
Fritt eget kapital			
Balanserad vinst eller förlust		273 839	193 761
Årets resultat		113 758	84 538
		387 597	**278 300**
Summa eget kapital		**688 974**	**580 116**
Obeskattade reserver			
Ackumulerade avskrivningar utöver plan på anläggningar, maskiner och inventarier		310 907	310 907
Periodiseringsfonder		63 940	26 920
Summa obeskattade reserver		**374 847**	**337 827**
Avsättningar			
Avsatt för pensioner och likande förpliktelser enligt tryggandelagen		17 275	18 602
Uppskjuten skatteskuld	26	50 317	42 946
Summa avsättningar		**67 592**	**61 548**
Långfristiga skulder	**27**		
Långfristiga skulder till koncernföretag		678 270	871 710
Långfristig finansiell leasing		686 744	714 806
Övriga långfristiga skulder		0	1
Summa långfristiga skulder		**1 365 014**	**1 586 516**
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		45 221	64 712
Kortfristiga skulder till koncernföretag		124 048	51 000
Aktuella skatteskulder		15 496	8 844
Kortfristig finansiell leasing		28 061	27 514
Övriga kortfristiga skulder		9 819	11 402
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	29	50 979	50 136
Summa kortfristiga skulder		**273 624**	**213 608**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**2 770 051**	**2 779 615**

20230516613783

MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS

Belopp i tkr	*Not*	*2022-01-01 -2022-12-31*	*2021-01-01 -2021-12-31*
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		167 553	120 782
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	30	72 686	86 130
Betald skatt		-13 753	-1 751
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		**226 486**	**205 161**
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet			
Förändring av varulager och pågående arbeten		-29 782	1 438
Förändring av rörelsefordringar	31	85 530	-127 313
Förändring av rörelseskulder		53 364	-28 932
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**335 598**	**50 353**
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-121 889	-78 041
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		40	237
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		-2	22 001
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-121 851**	**-55 803**
Finansieringsverksamheten			
Upptagna lån		0	43 000
Amortering av lån		-221 502	-28 812
Utbetald utdelning		-4 900	-4 900
Erhållna koncernbidrag		22 000	26 500
Lämnade koncernbidrag		-8 343	-8 343
Erhållna aktieägartillskott		0	-22 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**-212 745**	**5 445**
Årets kassaflöde		**1 002**	**-5**
Likvida medel			
Likvida medel vid årets början		3	8
Likvida medel vid årets slut		**1 005**	**3**

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

NOTER

Belopp i tkr

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Årsredovisningen och koncernredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Moderföretaget och koncernen tillämpar samma redovisningsprinciper utom i de fall som anges nedan under avsnittet redovisningsprinciper i moderföretaget.

Intäktsredovisning

Det inflöde av ekonomiska fördelar som företaget erhållit eller kommer att erhålla för egen räkning redovisas som intäkt. Intäkter värderas till verkliga värdet av det som erhållits eller kommer att erhållas, med avdrag för rabatter.

Försäljning av varor
Vid försäljning av varor redovisas en intäkt när företaget har överfört de väsentliga riskerna och fördelarna som är förknippade med varornas ägande till köparen.

Tjänsteuppdrag och entreprenadsavtal – löpande räkning
Inkomst från uppdrag på löpande räkning redovisas som intäkt i takt med att arbete utförs och material levereras eller förbrukas.

Tjänsteuppdrag och entreprenadavtal – fast pris
Uppdragsinkomster och uppdragsutgifter för uppdrag till fast pris redovisas som intäkt och kostnad med utgångspunkt från färdigställandegraden på balansdagen (successiv vinstavräkning).

Ränta och utdelning
Intäkt redovisas när de ekonomiska fördelarna som är förknippade med transaktionen sannolikt kommer att tillfalla företaget samt när inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Utdelning redovisas när behörigt organ har fattat beslut om att utdelning ska lämnas.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset även utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet.

Indirekta tillverkningskostnader som utgör mer än en oväsentlig del av den sammanlagda utgiften för tillverkningen och uppgår till mer än ett obetydligt belopp har räknats in i anskaffningsvärdet.

Tillkommande utgifter
Tillkommande utgifter som uppfyller tillgångskriteriet räknas in i tillgångens redovisade värde. Utgifter för löpande underhåll och reparationer redovisas som kostnader när de uppkommer.

Avskrivningar
Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod eftersom den återspeglar den förväntade förbrukningen av tillgångens framtida ekonomiska fördelar. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

Följande nyttjandeperioder tillämpas:
Komponentindelning
Byggnaderna består av ett antal komponenter med olika nyttjandeperioder. Huvudindelningen är byggnader och mark. Ingen avskrivning sker på komponenten mark vars nyttjandeperiod bedöms som obegränsad. Byggnaderna består av flera komponenter vars nyttjandeperiod varierar.

Följande huvudgrupper av komponenter har identifierats och ligger till grund för avskrivningen på kontorsbyggnaden:

Stomme, inkl. grund och fasad	100 år
Stomkompletteringar, innerväggar m.m.	50 år
Yttertak	50 år
VVS	40 år
El	40 år
Ventilation	20 år
Övrigt, inkl. invändiga ytskikt	50 år

Låneutgifter

De låneutgifter som uppkommer då företaget lånar kapital för att finansiera tillverkningen av tillgångar som tar betydande tid att färdigställa, räknas in i tillgångens anskaffningsvärde. De räntekostnader som räknas in i tillgångens anskaffningsvärde värderas enligt effektivräntemetoden.

Nedskrivningar – Materiella anläggningstillgångar samt andelar i koncernföretag

Vid varje balansdag bedöms om det finns någon indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns, beräknas tillgångens återvinningsvärde.

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet beräknas nuvärdet av de framtida kassaflöden som tillgången väntas ge upphov till

20230516135734

i den löpande verksamheten samt när den avyttras eller utrangeras. Den diskonteringsränta som används är före skatt och återspeglar marknadsmässiga bedömningar av pengars tidsvärde och de risker som avser tillgången. En tidigare nedskrivning återförs endast om de skäl som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.

Finansiella tillgångar och skulder

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med kapitel 11 (Finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärdet) i BFNAR 2012:1.

Redovisning i och borttagande från balansräkningen
En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i balansräkningen när företaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när den avtalsenliga rätten till kassaflödet från tillgången har upphört eller reglerats. Detsamma gäller de risker och fördelar som är förknippade med innehavet i allt väsentligt överförts till annan part och företaget inte längre har kontroll över den finansiella tillgången. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när den avtalade förpliktelsen fullgjorts eller upphört.

Värdering av finansiella tillgångar
Finansiella tillgångar värderas vid första redovisningstillfället till anskaffningsvärde, inklusive eventuella transaktionsavgifter som är direkt hänförliga till anskaffningsvärde, inklusive eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av tillgången. Kundfordringar och övriga fordringar som utgör omsättningstillgångar värderas individuellt till det belopp som beräknas inflyta. Finansiella anläggningstillgångar värderas efter första redovisningstillfället till anskaffningsvärde med avdrag för eventuella nedskrivningar och med tillägg för eventuella uppskrivningar.

Värdering av finansiella skulder
Lång- och kortfristiga skulder redovisas till anskaffningsvärde.

Säkringsredovisning
Säkringsredovisning tillämpas endast då det finns en ekonomisk relation mellan säkringsinstrumentet och den säkrade posten som överensstämmer med företagets mål för riskhantering. Dessutom krävs att säkringsförhållandet förväntas vara mycket effektivt under den period för vilken säkringen har identifierats samt att säkringsförhållandet och företagets mål för riskhantering och riskhanteringsstrategi avseende säkringen är dokumenterade senast när säkringen ingås.

Utländsk valuta

Poster i utländsk valuta
Monetära poster i utländsk valuta räknas om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster räknas inte om utan redovisas till kursen vid anskaffningstillfället.

Valutakursdifferenser som uppkommer vid reglering eller omräkning av monetära poster redovisas i resultaträkningen det räkenskapsår de uppkommer.

Leasing

Alla leasingavtal har klassificerats som finansiella eller operationella leasingavtal. Ett finansiellt leasingavtal är ett leasingavtal enligt vilka de risker och fördelar som är förknippade med att äga en tillgång i allt väsentligt överförs från leasegivaren till leasetagaren. Ett operationellt leasingavtal är ett leasingavtal som inte är ett finansiellt leasingavtal.

Finansiella leasingavtal
Rättigheter och skyldigheter enligt finansiella leasingavtal redovisas som tillgång och skuld i balansräkningen. Vid det första redovisningstillfället värderas tillgången och skulden till det lägsta av tillgångens verkliga värde och nuvärdet av minimileaseavgifterna. Utgifter som är direkt hänförbara till ingående upplägg av leasingavtalen läggs till det belopp som redovisas som tillgång.

Efter det första redovisningstillfället fördelas minimileaseavgifterna på ränta och amortering av skulden enligt effektivräntemetoden. Variabla avgifter redovisas som kostnader det räkenskapsår de uppkommit.

Den leasade tillgången skrivs av över nyttjandeperioden.

Operationella leasingavtal
Operationella leasingavtal, inklusive förhöjd förstagångshyra men exklusive utgifter för tjänster som försäkring och underhåll, redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

Varulager

Varulagret är upptaget till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen. Anskaffningsvärdet beräknas enligt först in-först ut-principen och vägda genomsnittspriser. I anskaffningsvärdet ingår förutom utgifter för inköp även utgifter för att bringa varorna till deras aktuella plats och skick.

Skatt

Skatt på årets resultat i resultaträkningen består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt för

innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktiga resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatteskuld redovisas för alla skattepliktiga temporära skillnader. Värderingen baseras på hur det redovisade värdet för motsvarande skuld förväntas regleras. Beloppen baseras på de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen och har inte nuvärdeberäknats.

I koncernbalansräkningen delas obeskattade reserver upp på uppskjuten skatt och eget kapital.

Avsättningar

En avsättning redovisas i balansräkningen när företaget har en legal eller informell förpliktelse till följd av en inträffad händelse och det är sannolikt att ett utflöde av resurser krävs för att reglera förpliktelsen och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Avsättningen redovisas till nuvärde av de framtida betalningar som krävs för att reglera förpliktelsen.

Eventualförpliktelser

- En möjlig förpliktelse som härrör till följd av inträffade händelser och vars förekomst endast kommer att bekräftas av en eller flera osäkra framtida händelser, som inte helt ligger inom företagets kontroll, inträffar eller uteblir, eller
- En befintlig förpliktelse till följd av inträffade händelser, men som inte redovisas som skuld eller avsättning eftersom det inte är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen eller förpliktelsens storlek inte kan beräknas med tillräcklig tillförlitlighet.

Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda efter avslutad anställning
I företaget finns förmånsbestämda pensionsplaner. Redovisning sker enligt förenklingsreglerna.

Företaget har förmånsbestämda pensionsplaner där en pensionspremie betalas och redovisar dessa planer som avgiftsbestämda planer i enlighet med förenklingsregeln i BFNAR 2012:1 (K3).

Företaget har förmånsbestämda pensionsplaner som finansieras via Alecta, vilka redovisas som avgiftsbestämda planer då det inte finns tillräcklig information för att redovisa planen som förmånsbestämd.

Företaget har en förmånsbestämd pensionsförpliktelse som är knuten till en pensionsstiftelse. Företaget redovisar en avsättning för den del stiftelsens förmögenhet, värderad till marknadsvärde, understiger förpliktelsen.

Företaget har förmånsbestämda pensionsplaner i utländska dotterföretag i koncernen. Redovisning sker enligt samma principer som i dotterföretaget.

Offentliga bidrag

Ett offentligt bidrag som inte är förknippat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när villkoren för att få bidraget uppfyllts. Ett offentligt bidrag som är förenat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när prestationen utförs. Om bidraget har tagits emot innan villkoren för att redovisa det som en intäkt har uppfyllts, redovisas bidraget som en skuld.

Redovisning av bidrag relaterade till anläggningstillgångar
Offentliga bidrag relaterade till tillgångar redovisas i balansräkningen genom att bidraget reducerar tillgångens redovisade värde.

Nyckeltalsdefinitioner

Balansomslutning
Totala tillgångar.

Medelantal antal anställda
Omräknat till antal heltidsarbetande.

Avkastning på eget kapital (%)
Resultat efter finansiella poster i procent av justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt).

Avkastning på totalt kapital (%)
Rörelseresultat plus finansiella intäkter i procent av balansomslutningen.

Soliditet (%)
Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

Koncernredovisning

Redovisningsprinciper i moderföretaget
Redovisningsprinciperna i moderföretaget överensstämmer med de ovan angivna redovisningsprinciperna i koncernredovisningen utom i nedanstående fall.

Andelar i dotterföretag
Redovisningsprinciperna i moderföretaget överensstämmer med de ovan angivna redovisningsprinciperna i koncernredovisningen utom i nedanstående fall.

Skatt
I moderföretaget särredovisas inte uppskjuten skatt som är hänförlig till obeskattade reserver.

Koncernbidrag
Koncernbidrag som erhållits/lämnats redovisas som en

20230516137B5

bokslutsdisposition i resultaträkningen. Det erhållna/lämnade koncernbidraget har påverkat företagets aktuella skatt.

Eliminering av transaktioner mellan koncernföretag
Koncerninterna fordringar och skulder, intäkter och kostnader och orealiserade vinster eller förluster som uppkommer vid transaktioner mellan koncernföretag elimineras i sin helhet.

Dotterföretag
Dotterföretag är företag i vilka moderföretaget direkt eller indirekt innehar mer än 50 procent av röstetalet eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande. Bestämmande inflytande innebär en rätt att utforma ett företags finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar. Redovisningen av rörelseförvärv bygger på enhetssynen. Det innebär att förvärvsanalysen upprättas per den tidpunkt då förvärvaren får bestämmande inflytande. Från och med denna tidpunkt ses förvärvaren och den förvärvade enheten som en redovisningsenhet. Tillämpningen av enhetssynen innebär vidare att alla tillgångar och skulder samt intäkter och kostnader medräknas i sin helhet även för delägda dotterföretag.

Anskaffningsvärdet för dotterföretag beräknas till summan av verkligt värde vid förvärvstidpunkten för erlagda tillgångar med tillägg av uppkomna och övertagna skulder samt emitterade eget kapitalinstrument, utgifter som är direkt hänförliga till rörelseförvärvet samt eventuell tilläggsköpeskilling. I förvärvsanalysen fastställs det verkliga värdet, med några undantag, vid förvärvstidpunkten av förvärvade identifierbara tillgångar och övertagna skulder samt minoritetsintresse. Minoritetsintresse värderas till verkligt värde vid förvärvstidpunkten. Från och med förvärvstidpunkten inkluderas i koncernredovisningen det förvärvade företagets intäkter och kostnader, identifierbara tillgångar och skulder liksom eventuell uppkommen goodwill eller negativ goodwill.

Uppskattningar och bedömningar

Upprättandet av bokslut och tillämpning av redovisningsprinciper, baseras ofta på ledningens bedömningar, uppskattningar och antaganden som anses vara rimliga vid den tidpunkt då bedömningen görs. Uppskattningar och bedömningar är baserade på historiska erfarenheter och ett antal andra faktorer, som under rådande omständigheter anses vara rimliga. Resultatet av dessa används för att bedöma de redovisade värdena på tillgångar och skulder, som inte annars framgår tydligt från andra källor. Det verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar. Uppskattningar och antaganden ses över regelbundet.

Inga väsentliga källor till osäkerhet i uppskattningar och antaganden på balansdagen bedöms kunna innebära en betydande risk för en väsentlig justering av redovisade värden för tillgångar och skulder under nästa räkenskapsår.

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Not 2 Nettoomsättningens fördelning

	2022	2021
Koncernen		
Nettoomsättningen per rörelsegren		
El	227 589	169 451
Fjärrvärme	388 104	392 568
Fjärrkyla	10 858	11 037
Bredband	176 366	175 277
Energitjänster	14 811	17 226
Elnät	185 250	160 608
Övrigt	49 885	54 511
	1 052 863	**980 679**

	2022	2021
Moderbolaget		
Nettoomsättningen per rörelsegren		
Försäljning via elproduktion	227 589	169 451
Fjärrvärme	388 269	392 568
Fjärrkyla	11 398	11 576
Energitjänster	15 063	17 226
Övrigt	95 598	91 801
	737 917	**682 621**

Not 3 Offentliga bidrag

Koncernen
Bidrag har erhållits från Energimyndigheten för BECCS-projektet med 2 402 tkr (1 318 tkr) och för RE-SAF-projektet med 870 tkr (335 tkr). Viable Cities har genom Klimatneutrala Växjö-projektet lämnat bidrag med 88 tkr (42 tkr). Linnéuniversitetet har lämnat bidrag med 24 tkr (0 tkr) för Crossway-projektet. Bidrag har också erhållits från Svenska kraftnät med 303 tkr (303 tkr). Sjuklöneersättning har erhållits med 201 tkr (47 tkr) och lönebidrag har erhållits med 13 tkr (65 tkr).

Moderbolaget
Bidrag har erhållits från Energimyndigheten för BECCS-projektet med 2 402 tkr (1 318 tkr) och för RE-SAF-projektet med 870 tkr (335 tkr). Viable Cities har genom Klimatneutrala Växjö-projektet lämnat bidrag med 88 tkr (42 tkr). Linnéuniversitetet har lämnat bidrag med 24 tkr (0 tkr) för Crossway-projektet. Bidrag har också erhållits från Svenska kraftnät med 303 tkr (303 tkr). Sjuklöneersättning har erhållits med 148 tkr (5 tkr).

20230516133786

Not 4 Leasingavtal

Koncernen
Årets leasingkostnader avseende leasingavtal uppgår till -3 693 tkr (-3 173 tkr).

Moderbolaget
Årets leasingkostnader avseende leasingavtal uppgår till -3 484 tkr (-3 030 tkr).

Framtida leasingavgifter för icke uppsägningsbara leasingavtal förfaller till betalning enligt följande:

	2022	2021
Inom ett år	-3 763	-2 556
Senare än ett år men inom fem år	-4 230	-2 330
Senare än fem år	-10 575	-4 700
	-18 568	**-9 586**

Not 5 Arvode till revisorer

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

Koncernen

	2022	2021
PwC		
Revisionsuppdrag	-379	-250
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	-8	-151
Skatterådgivning	0	0
Övriga tjänster	0	0
	-387	**-401**

En del av kostnaderna för 2022 hänför sig till revisionen år 2021.

Moderbolaget

	2022	2021
PwC		
Revisionsuppdrag	-268	-146
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	-8	-151
	-275	**-297**

En del av kostnaderna för 2022 hänför sig till revisionen år 2021.

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Not 6 Anställda och personalkostnader

Koncernen

	2022	2021
Medelantalet anställda		
Kvinnor	54	55
Män	168	166
	222	**221**
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör	-2 247	-2 124
Övriga anställda	-115 925	-113 134
	-118 172	**-115 258**
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	-493	-521
Pensionskostnader för övriga anställda	-8 717	-8 445
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	-39 144	-38 160
	-48 355	**-47 127**
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	**-166 527**	**-162 385**

Avtal om avgångsvederlag
Inga avgångsvederlag har kostnadsförts under 2021 eller 2022.

Moderbolaget

	2022	2021
Medelantalet anställda		
Kvinnor	40	41
Män	97	93
	137	**134**
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör	-2 064	-1 955
Övriga anställda	-72 533	-70 255
	-74 598	**-72 210**
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	-489	-515
Pensionskostnader för övriga anställda	-5 681	-5 702
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	-24 917	-24 118
	-31 086	**-30 336**
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	**-105 684**	**-102 546**

EN DEL AV DIN VARDAG

20230516137787

	2022	2021
Könsfördelning bland ledande befattningshavare		
Andel kvinnor i styrelsen	29 %	43 %
Andel män i styrelsen	71 %	57 %
Andel kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	22 %	38 %
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	78 %	63 %

Avtal om avgångsvederlag
Inga avgångsvederlag har kostnadsförts under 2021 eller 2022.

Not 7 Avskrivningar och nedskrivningar

Koncernen

	2022	2021
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	-179 832	-178 460
	-179 832	**-178 460**

Moderbolaget

	2022	2021
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	96 366	-98 696
	96 366	**-98 696**

Not 8 Inköp och försäljning mellan koncernföretag

Moderbolaget

	2022	2021
Andel av årets totala inköp som skett från andra företag i koncernen	3,40 %	2,55 %
Andel av årets totala försäljningar som skett till andra företag i koncernen	20,09 %	21,47 %

Not 9 Ränteintäkter

Koncernen

	2022	2021
Övriga ränteintäkter	2 923	121
	2 923	**121**

Moderbolaget

	2022	2021
Ränteintäkter från koncernföretag	9 244	7 301
Övriga ränteintäkter	2 760	74
	12 004	**7 375**

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Not 10 Räntekostnader

Koncernen

	2022	2021
Räntekostnader till koncernföretag	-17 099	-18 790
Finansiell del av pensionsskuld	-559	-416
Valutakursdifferens	-265	-192
Övriga räntekostnader	-18 594	-15 431
	-36 517	**-34 829**

Moderbolaget

	2022	2021
Räntekostnader till koncernföretag	-13 854	-15 909
Finansiell del av pensionsskuld	-453	-334
Ränta finansiell leasing	-7 154	-1 919
Valutakursdifferens	-10	-19
Övriga räntekostnader	-8 651	-11 339
	-30 121	**-29 519**

Not 11 Finansiella instrument och riskhantering

Koncernen

Säkring av ränterisk	**2022-12-31**		**2021-12-31**	
	Swapvolym	Verkligt värde	Swapvolym	Verkligt värde
Ränteswappar	600 000	51 715	600 000	-1 526
	600 000	**51 715**	**600 000**	**-1 526**

	2022-12-31		**2021-12-31**	
	Nominellt värde	Verkligt värde	Nominellt värde	Verkligt värde
Övriga säkringar				
Elterminer sälj	238 037	478 654	152 116	382 068
Elterminer köp	-19 742	-17 453	-9 150	-24 999
Valutaterminer	26 055	26 167	0	0
	244 350	**487 368**	**142 966**	**357 069**

EN DEL AV DIN VARDAG

20230516133788

Moderbolaget

Säkring av ränterisk	2022-12-31		2021-12-31	
	Swapvolym	Verkligt värde	Swapvolym	Verkligt värde
Ränteswappar	600 000	51 715	600 000	-1 526
	600 000	**51 715**	**600 000**	**-1 526**

	2022-12-31		2021-12-31	
	Nominellt värde	Verkligt värde	Nominellt värde	Verkligt värde
Övriga säkringar				
Elterminer sälj	238 037	478 654	152 116	382 068
Elterminer köp	-19 742	-17 453	-9 150	-24 999
Valutaterminer	0	0	0	0
	218 295	**461 201**	**142 966**	**357 069**

Elterminerna används för att säkra priset på främst försäljning men även inköp av el. Valutaterminerna används för att säkra kontraktsbelopp vid köp i utländsk valuta. Verkligt värde på samtliga instrument baseras på marknadsnoteringar per balansdagen.

Not 12 Aktuell och uppskjuten skatt

Koncernen

	2022	2021
Skatt på årets resultat		
Aktuell skatt	-20 137	-14 174
Förändring av uppskjuten skatt avseende temporära skillnader	-21 504	-20 316
Totalt redovisad skatt	**-41 642**	**-34 490**

	2022		2021	
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Avstämning av effektiv skatt				
Redovisat resultat före skatt		223 028		183 544
Skatt enligt gällande skattesats	20,6	-45 944	20,6	-37 810
Ej avdragsgilla kostnader	0,1	-151	0,1	-134
Ej skattepliktiga intäkter	0,0	2	0,0	0
Justering avseende skatter för föregående år	0,0	0	0,0	-37
Skatteeffekt av schablonränta på periodiseringsfond	0,0	-36	0,0	0
Justering avseende förändring av skattesats	0,0	0	0,0	0
Övriga poster	-2,0	4 487	-1,9	3 490
Redovisad effektiv skatt	**18,7**	**-41 642**	**18,8**	**-34 491**

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Moderbolaget

	2022	2021
Skatt på årets resultat		
Aktuell skatt	-20 405	-13 799
Uppskjuten skatt	-7 370	-7 120
Totalt redovisad skatt	**-27 775**	**-20 919**

	2022		2021	
	Procent	**Belopp**	**Procent**	**Belopp**
Avstämning av effektiv skatt				
Redovisat resultat före skatt		141 533		105 457
Skatt enligt gällande skattesats	20,6	-29 156	20,6	-21 724
Ej avdragsgilla kostnader	-0,1	-136	-0,1	-121
Ej skattepliktiga intäkter	0,0	0	0,0	0
Skatteeffekt av schablonränta på periodiseringsfond	0,0	-28	0,0	-5
Temporär skillnad skattereduktion inventarieinköp 2021	0,7	-931	-0,9	931
Skattereduktion på inventarieinköp 2021	-1,7	2 476	0,0	0
Redovisad effektiv skatt	**19,6**	**-27 775**	**19,8**	**-20 919**

Not 13 Byggnader och mark

Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden vid årets början	571 744	566 857
Nyanskaffningar	44	2 949
Avyttringar och utrangeringar	-159	0
Omklassificeringar	635	1 418
Ackumulerade anskaffningsvärden vid årets slut	**571 744**	**571 224**
Ackumulerade avskrivningar vid årets början	-151 227	-138 200
Återförda avskrivningar	83	0
Årets avskrivningar	-11 858	-13 027
Ackumulerade avskrivningar vid årets slut	**-163 002**	**-151 227**

EN DEL AV DIN VARDAG

20230516135789

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående uppskrivningar	19 312	19 884
Årets uppskrivningar	0	0
Årets avskrivningar på uppskrivet belopp	-553	-572
Ackumulerade avskrivningar vid årets slut	**18 759**	**19 312**
Ackumulerade nedskrivningar vid årets början	-68 531	-68 531
Omklassificeringar	0	0
Ackumulerade nedskrivningar vid årets slut	**-68 531**	**-68 531**
Utgående redovisat värde	**358 969**	**380 010**
Varav mark	42 585	42 585
	42 585	**42 585**

Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden vid årets början	474 084	473 564
Nyanskaffningar	0	520
Avyttringar och utrangeringar	0	0
Omklassificeringar	0	0
Ackumulerade anskaffningsvärden vid årets slut	**474 084**	**474 084**
Ackumulerade avskrivningar vid årets början	-138 254	-127 364
Återförda avskrivningar på avyttringar och utrangeringar	0	0
Årets avskrivningar	-9 578	-10 890
Ackumulerade avskrivningar vid årets slut	**-147 831**	**-138 254**
Ingående uppskrivningar	19 312	19 884
Årets avskrivningar på uppskrivet belopp	-553	-572
Utgående ackumulerade uppskrivningar	**18 759**	**19 312**
Ackumulerade nedskrivningar vid årets början	-68 531	-68 531
Ackumulerade nedskrivningar vid årets slut	**-68 531**	**-68 531**
Utgående redovisat värde	**276 480**	**286 611**
Varav mark	17 069	17 069
	17 069	**17 069**

Avskrivningstiden för:	
Förvaltningsbyggnader	50 år
Kraftvärmebyggnader	25–50 år
Övriga byggnader	20–100 år
Övrig fast egendom, t.ex. markanläggning	20–25 år

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Not 14 Tekniska anläggningar, finansiell leasing

Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	920 451	920 451
Nyanskaffningar	5 952	0
Avyttringar och utrangeringar	-1 000	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**925 403**	**920 451**
Ingående avskrivningar	-186 384	-162 170
Årets avskrivningar	-23 958	-24 214
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-210 342**	**-186 384**
Ingående nedskrivningar	-135 137	-135 137
Avyttringar och utrangeringar	127	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**-135 009**	**-135 137**
Utgående redovisat värde	**580 051**	**598 050**

Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	920 451	920 451
Inköp	5 952	0
Försäljningar/utrangeringar	-1 000	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**925 403**	**920 451**
Ingående avskrivningar	-186 384	-162 170
Årets avskrivningar	-23 958	-24 214
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-210 342**	**-186 384**
Ingående nedskrivningar	-135 137	-135 137
Försäljningar/utrangeringar	127	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**-135 010**	**-135 137**
Utgående redovisat värde	**580 051**	**598 930**

Under övriga kort- respektive långfristiga skulder i koncernen redovisas nuvärdet av framtida betalningar avseende skuldförda finansiella leasingförpliktelser. Växjö Energi AB har ingått ett 20-årigt finansiellt leasingkontrakt för leasebara delar av Sandvik 3. Etapp 1 avräknades i december 2014 med 755 Mkr. Slutavräkning gjordes i december 2015 och slutbeloppet för investeringen blev 920 Mkr.

Leasingen har ett restvärde på 55 procent. Bolaget har option att förvärva leasingobjekten efter 15 respektive 18 år till ett garanterat pris. Om dessa optioner inte utnyttjas har bolaget, på anfordran av leasinggivaren, en skyldighet att anvisa en köpare till ett garanterat pris motsvarande restvärdet.

20230516133790

Not 15 Maskiner och andra tekniska anläggningar

Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden vid årets början	3 849 945	3 607 286
Nyanskaffningar	87 261	90 795
Avyttringar och utrangeringar	-31 152	-15 239
Omklassificeringar	110 122	167 103
Ackumulerade anskaffningsvärden vid årets slut	**4 016 176**	**3 849 945**
Ackumulerade avskrivningar vid årets början	-1 836 280	-1 721 496
Återförda avskrivningar på avyttringar och utrangeringar	30 844	14 904
Omklassificeringar	0	0
Årets avskrivningar	-134 679	-129 688
Ackumulerade avskrivningar vid årets slut	**-1 940 116**	**-1 836 280**
Ackumulerade nedskrivningar vid årets början	-86 411	-86 411
Omklassificeringar	0	0
Ackumulerade nedskrivningar vid årets slut	**-86 411**	**-86 411**
Utgående redovisat värde	**1 989 650**	**1 927 254**

Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden vid årets början	2 117 173	1 995 961
Nyanskaffningar	20 793	23 410
Avyttringar och utrangeringar	-7 387	0
Omklassificeringar	36 314	97 802
Ackumulerade anskaffningsvärden vid årets slut	**2 166 893**	**2 117 173**
Ackumulerade avskrivningar vid årets början	-1 130 899	-1 077 097
Återförda avskrivningar på avyttringar och utrangeringar	7 387	0
Årets avskrivningar	-55 287	-53 803
Ackumulerade avskrivningar vid årets slut	**-1 178 800**	**-1 130 899**
Ackumulerade nedskrivningar vid årets början	-85 301	-85 301
Ackumulerade nedskrivningar vid årets slut	**-85 301**	**-85 301**
Utgående redovisat värde	**902 792**	**900 973**

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Anskaffningsvärdet har minskat med följande offentliga bidrag: Klimpbidrag på 599 tkr och 862 tkr som erhölls år 2008 respektive år 2009, bidrag från EU via SESAC på 9 550 tkr som erhölls år 2011, Boverket på 411 tkr som erhölls år 2013 och EU via READY på 5 879 tkr som erhölls år 2015.

Avskrivningstiden för:
Produktionsanläggningar 10–40 år
Distributionsanläggningar 25–35 år

Not 16 Inventarier, verktyg och installationer

Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden vid årets början	92 889	90 805
Nyanskaffningar	2 751	1 444
Avyttringar och utrangeringar	-6 156	-1 734
Omklassificeringar	483	2 374
Ackumulerade anskaffningsvärden vid årets slut	**89 968**	**92 889**
Ackumulerade avskrivningar vid årets början	-54 022	-44 774
Återförda avskrivningar på avyttringar och utrangeringar	6 085	1 711
Årets avskrivningar	-8 498	-10 959
Omklassificeringar	0	0
Ackumulerade avskrivningar vid årets slut	**-56 435**	**-54 022**
Ackumulerade nedskrivningar vid årets början	-24	-24
Omklassificeringar	0	0
Ackumulerade nedskrivningar vid årets slut	**-24**	**-24**
Utgående redovisat värde	**33 509**	**38 843**

EN DEL AV DIN VARDAG

20230516153791

Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden vid årets början	76 023	74 813
Nyanskaffningar	1 713	474
Avyttringar och utrangeringar	-5 881	-1 451
Omklassificeringar	484	2 187
Ackumulerade anskaffningsvärden vid årets slut	**72 339**	**76 023**
Ackumulerade avskrivningar vid årets början	-44 079	-36 290
Återförda avskrivningar på avyttringar och utrangeringar	5 881	1 428
Årets avskrivningar	-6 705	-9 217
Ackumulerade avskrivningar vid årets slut	**-44 904**	**-44 079**
Ingående nedskrivningar	-24	-24
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**-24**	**-24**
Utgående redovisat värde	**27 412**	**31 920**

Avskrivningstiden för:

Inventarier	3–40 år

Not 17 Pågående nyanläggningar

Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	154 424	210 012
Omklassificeringar	-112 492	-178 399
Tillkommande investeringar	165 839	122 811
	207 771	**154 424**

Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	70 781	124 333
Omklassificeringar	-38 009	-107 189
Tillkommande investeringar	93 430	53 638
	126 202	**70 781**

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Not 18 Andelar i koncernföretag

Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden vid årets början	98 096	76 096
Inköp	2	0
Aktieägartillskott	0	22 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**98 098**	**98 096**
Ingående uppskrivningar	268 354	268 354
Utgående ackumulerade uppskrivningar	**268 354**	**268 354**
Utgående redovisat värde	**366 452**	**366 450**

Not 19 Specifikation andelar i koncernföretag

Moderbolaget

Namn	Kapitalandel	Rösträttsandel	Antal andelar	Bokfört värde
Växjö Energi Elnät AB	100 %	100 %	10	224 600
Wexnet AB	76,83 %	76,83 %	768 254	141 800
Bioenergigruppen i Växjö AB	100 %	100 %	1 375	52
				366 452

	Org.nr	Säte
Växjö Energi Elnät AB	556526-8512	Växjö
Wexnet AB	556923-9444	Växjö
Bioenergigruppen i Växjö AB	556045-5882	Växjö

Not 20 Fordringar hos koncernföretag

Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Fordran gentemot Wexnet AB	169 303	169 303
Total	**169 303**	**169 303**
Utgående redovisat värde	**169 303**	**169 303**

EN DEL AV DIN VARDAG

20230516613792

Not 21 Andra långfristiga värdepappersinnehav

Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	564	564
Aktieägartillskott	600	0
Övrigt	2	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**1 167**	**564**
Utgående redovisat värde	**1 167**	**564**
Sinfra Ek för	45	45
Värmlands Vind AB	9	9
Sydlänk AB	1 110	540
Övrigt	2	0
	1 167	**564**

Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	54	54
Inköp		0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**54**	**54**
Utgående redovisat värde	**54**	**54**
Sinfra Ek för	45	45
Värmlands Vind AB	9	9
	54	**54**

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Not 22 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna försäljningsintäkter	71 150	85 706
Upplupna intäkter via derivatkontrakt	23 874	50 966
Övrigt	20 215	35 965
Förutbetalda kostnader	26 165	0
	141 405	**172 638**

Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna försäljningsintäkter	45 419	42 682
Upplupna intäkter via derivatkontrakt	23 874	50 966
Övrigt	4 371	9 951
Förutbetalda kostnader	7 214	0
	80 879	**103 600**

Not 23 Antal aktier och kvotvärde

Koncernen
(Angivet i styck respektive tusen kronor)

Typ av aktie	Antal aktier	Kvotvärde
A-aktier	*1 500*	*10 000*
	1 500	

Moderbolaget
(Angivet i styck respektive tusen kronor)

Typ av aktie	Antal aktier	Kvotvärde
A-aktier	1 500	10 000
	1 500	

20230516135793

Not 24 Disposition av vinst eller förlust

Moderbolaget

Förslag till vinstdisposition
Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel:

	2022-12-31
balanserad vinst	273 839
avskrivn. av uppskrivn. på Sandvik 1	439
årets vinst	113 758
	388 037
disponeras så att	
till aktieägare utdelas	99 900
I ny räkning överföres	288 137
	388 037

Not 25 Uppskrivningsfond

Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Belopp vid årets ingång	283 529	283 983
Avskrivning av uppskrivna tillgångar	-439	-454
Belopp vid årets utgång	**283 090**	**283 529**

Not 26 Uppskjuten skatt på temporära skillnader

Koncernen	2022			2021		
Temporära skillnader	Uppskjuten skattefordran	Uppskjuten skatteskuld	Netto	Uppskjuten skattefordran	Uppskjuten skatteskuld	Netto
Temporära skillnader på byggnader	239	-2 045	-1 806	208	-2 158	-1 950
Temporära skillnader på finansiell leasing	25 720	0	25 720	26 415	0	26 415
Temporära skillnader på övriga anläggningstillgångar	0	-74 084	-74 084	0	-68 276	-68 276
Obeskattade reserver	0	-193 184	-193 184	0	-181 685	-181 685
Elcertifikat i lager	0	-15	-15	0	-20	-20
Övriga temporära skillnader	107	0	107	3 759	0	3 759
	26 066	**-269 328**	**-243 261**	**30 382**	**-252 139**	**-221 757**

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Förändring av uppskjuten skatt

Koncernen	Belopp vid årets ingång	Redovisas i resultaträkningen	Belopp vid årets utgång
Temporära skillnader på byggnader	-1 950	144	-1 806
Temporära skillnader på finansiell leasing	26 415	-694	25 720
Temporära skillnader på övriga anläggningstillgångar	-68 275	-5 809	-74 084
Obeskattade reserver	-181 686	-11 498	-193 184
Elcertifikat i lager	-19	4	-15
Övriga temporära skillnader	3 758	-3 651	107
	-221 757	**-21 504**	**-243 261**

Moderbolaget	2022			2021		
Temporära skillnader	**Uppskjuten skattefordran**	**Uppskjuten skatteskuld**	**Netto**	**Uppskjuten skattefordran**	**Uppskjuten skatteskuld**	**Netto**
Temporära skillnader på byggnader	0	-2 045	-2 045	0	-2 159	-2 159
Temporära skillnader på finansiell leasing	25 720	0	25 720	26 415	0	26 415
Temporära skillnader på övriga anläggningstillgångar	0	-74 084	-74 084	0	-68 275	-68 275
Elcertifikat i lager	0	-15	-15	0	-19	-19
Övriga temporära skillnader	107	0	107	161	0	161
Skattereduktion inventarieköp	0	0	0	931	0	931
	25 827	**-76 144**	**-50 317**	**27 507**	**-70 453**	**-42 946**

Förändring av uppskjuten skatt

Moderbolaget	Belopp vid årets ingång	Redovisas i resultaträkningen	Belopp vid årets utgång
Temporära skillnader på byggnader	-2 159	114	-2 045
Temporära skillnader på finansiell leasing	26 415	-694	25 720
Temporära skillnader på övriga anläggningstillgångar	-68 275	-5 809	-74 084
Elcertifikat i lager	-19	4	-15
Övriga temporära skillnader	161	-54	107
Skattereduktion inventarieköp	931	-931	0
	-42 946	**-7 370**	**-50 317**

20230516137794

Not 27 Långfristiga skulder

Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
Förfaller senare än ett år men inom fem år efter balansdagen		
Skulder till koncernföretag	590 000	650 000
Skuld via finansiell leasing	117 944	115 642
Övriga skulder	0	1
	707 944	**765 642**
Förfaller senare än fem år efter balansdagen		
Skulder till koncernföretag	218 270	441 710
Skuld via finansiell leasing	568 800	599 164
Övriga skulder	51 071	51 071
	838 141	**1 091 944**

Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Förfaller senare än ett år men inom fem år efter balansdagen		
Skulder till koncernföretag	540 000	510 000
Skuld via finansiell leasing	117 944	115 642
Övriga skulder	0	1
	657 944	**625 642**
Förfaller senare än fem år efter balansdagen		
Skulder till koncernföretag	138 270	361 710
Skuld via finansiell leasing	568 800	599 164
	707 070	**960 874**

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Not 28 Koncernkonto

Koncernen
Bolaget är anslutet till ett koncernkonto där Växjö kommun är kontoinnehavare gentemot kreditgivande bank. Nettot för koncernen blir ett tillgodohavande på 69 843 tkr som ligger i övriga fordringar. Utnyttjad kredit vid årets slut är 8 637 tkr (12 115 tkr). Beviljad kreditlimit är 155 000 tkr (155 000 tkr).

Moderbolaget
Bolaget är anslutet till ett koncernkonto där Växjö kommun är kontoinnehavare gentemot kreditgivande bank.
Utnyttjad kredit vid årets slut är 0 tkr (0 tkr). Beviljad kreditlimit är 50 000 tkr (70 000 tkr).

Not 29 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna personalkostnader	17 876	19 849
Upplupna räntekostnader	3 639	2 620
Upplupna energikostnader	23 305	21 112
Förutbetalda accessavgifter	1 006	1 279
Förutbetalda bidrag	21 817	10 826
Förutbetalda anslutningsavgifter	11 504	11 592
Förutbetalda bredbandsintäkter	7 803	7 838
Förutbetalda intäkter	712	0
Övrigt	6 384	2 378
	94 045	**77 492**

Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna personalkostnader	11 595	13 123
Upplupna räntekostnader	850	495
Upplupna energikostnader	15 675	17 600
Förutbetalda accessavgifter	1 006	1 279
Förutbetalda bidrag	9 221	8 637
Förutbetalda anslutningsavgifter	8 125	8 038
Övrigt	4 507	963
	50 979	**50 136**

EN DEL AV DIN VARDAG

20230516135795

Not 30 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
Avskrivningar och nedskrivningar	179 832	178 460
Resultat vid försäljning av anläggningstillgångar	901	121
Avsättningar avseende pensioner	-1 780	-3 598
Tilldelade utsläppsrätter ej motsv. av likvid/kostn. från egna utsläpp	-24 094	-16 784
Omvärdering av elcertifikat	-20	-141
Omklassificering av påg arbete till kostnad	1 212	7 201
	156 052	**165 259**

Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Avskrivningar och nedskrivningar	96 366	98 696
Resultat vid försäljning av anläggningstillgångar	548	-215
Avsättningar avseende pensioner	-1 327	-2 627
Tilldelade utsläppsrätter ej motsv. av likvid/kostn. från egna utsläpp	-24 094	-16 784
Omvärdering av elcertifikat	-20	-141
Omklassificering av påg arbete till kostnad	1 212	7 201
	72 686	**86 130**

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Not 31 Likvida medel

Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
Likvida medel		
Banktillgodohavanden	6 518	869
Tillgodohavande koncernkonto	78 480	111 500
	84 998	**112 369**

Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Likvida medel		
Banktillgodohavanden	1 005	3
Tillgodohavande koncernkonto	65 569	97 900
	66 575	**97 903**

Not 32 Ställda säkerheter och eventualförpliktelser

Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
För skulder till kreditinstitut:		
Företagsinteckningar	15 000	15 000
	15 000	**15 000**

Bolaget är anslutet till ett koncernkonto där Växjö kommun är kontoinnehavare gentemot kreditgivande bank.

Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
För skulder till kreditinstitut:		
Företagsinteckningar	15 000	15 000
	15 000	**15 000**

Bolaget är anslutet till ett koncernkonto där Växjö kommun är kontoinnehavare gentemot kreditgivande bank.

EN DEL AV DIN VARDAG

20230516135796

Not 33 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Inga väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång.

20230516153797

Underskrifter

Växjö den 20 mars 2023.

Hugo Hermansson
Ordförande

Pernilla Bodin
Vice ordförande

Roland Gustbée
2:e vice ordförande

Martin Elovsson

Monica Bernholtz

Michael Sjöö

Björn Svensson

Jörgen Höök
Personalrepresentant

Andreas Hall
Personalrepresentant

Erik Tellgren
Verkställande direktör

Min revisionsberättelse har lämnats den 21 mars 2023.

Mattias Johansson
Auktoriserad revisor

20230516137198

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Växjö Energi AB, org.nr 556187-5203

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Jag har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Växjö Energi AB för år 2022. *Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 40-78 i detta dokument.*

Enligt min uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Jag är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sid. 3-39. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Mitt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och jag gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med min revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det mitt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar jag även den kunskap jag i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om jag, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är jag skyldig att rapportera detta. Jag har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

20230516137799

Revisorns ansvar

Mina mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller mina uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

En ytterligare beskrivning av mitt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver min revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har jag även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Växjö Energi AB för år 2022 samt av förslaget till *dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.*

Jag tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Jag är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Mitt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed mitt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Mitt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed mitt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda

ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av mitt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Kristianstad den 24 mars 2023

Mattias Johansson
Auktoriserad revisor

20230516138O0

20230516138O1

pwc

Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten

Till bolagsstämman i Växjö Energi AB org.nr 556187-5203

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten för år 2022 på sidorna 3–39 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

Min granskning har skett enligt FARs rekommendation RevR 12 *Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten*. Detta innebär att min granskning av hållbarhetsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Jag anser att denna granskning ger mig tillräcklig grund för mitt uttalande.

Uttalande

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Kristianstad den 24 mars 2023

Mattias Johansson
Auktoriserad revisor

20230516138O2

Växjö kommun

Till årsstämman i
Växjö Energi AB
Org.nr. 556187-5203

Till fullmäktige i Växjö

Granskningsrapport för Växjö Energi AB år 2022

Vi, av fullmäktige i Växjö kommun utsedda lekmannarevisorer, har granskat Växjö Energi AB:s verksamhet.

Styrelse och VD ansvarar för att verksamheten bedrivs enligt gällande bolagsordning, ägardirektiv och beslut samt de lagar och föreskrifter som gäller för verksamheten.

Lekmannarevisorerna ansvarar för att granska verksamhet och intern kontroll samt pröva om verksamheten bedrivits enligt fullmäktiges uppdrag och mål samt de lagar och föreskrifter som gäller för verksamheten.

Granskningen har utförts enligt aktiebolagslagen, kommunallagen och god revisionssed i kommunal verksamhet. Granskningen har genomförts med den inriktning och omfattning som behövs för att ge rimlig grund för bedömning och prövning.

Vi bedömer sammantaget att bolagets verksamhet i allt väsentligt har skötts på ett ändamålsenligt och från ekonomisk synpunkt tillfredsställande sätt.

Vi bedömer därtill att bolagets interna kontroll har varit tillräcklig.

Växjö 2023-03-20

Carl Geijer
Lekmannarevisor

Kennerth Sjögren
Lekmannarevisor

20230516113803

Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten

Till bolagsstämman i Växjö Energi AB org. nr 556187-5203

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten för år 2021 på sidorna 20–36 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

Min granskning har skett enligt FARs rekommendation RevR 12 Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten. *Detta innebär att min granskning av hållbarhetsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning* jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Jag anser att denna granskning ger mig tillräcklig grund för mitt uttalande.

Uttalande

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Växjö den 22 mars 2023

Mattias Johansson
Auktoriserad revisor

20230516135804

Styrelse för Växjö Energi AB 2022

Organisationsnummer 556187-5203
Styrelsens säte: Växjö

Christer Wånehed
Ordförande (M)

Michael Sjöö
Vice ordförande (S)

Ann-Christin Eriksson
Ledamot

Michael Färdig
Ledamot

Anders Haggren
Ledamot

Gustaf Bergström
Ledamot

Anette Nerlie Anderberg
Ledamot

Jörgen Höök
Personalrepresentant

Andreas Hall
Personalrepresentant

Ersättare styrelsen:
Peter Bengtsson, Ersättare
Robert Nordmark, Ersättare
Monica Bernholtz, Ersättare
Björn Svensson, Ersättare
Per-Olof Gustavsson, Personalrepresentant, ersättare
Peter Andersson, Personalrepresentant, ersättare

Ledningsgrupp

Erik Tellgren
Verkställande direktör

Pontus Johansson
HR-chef

Julia Ahlrot
Chef Strategi och omvärldsrelationer

Mats Bildh
Affärsområdeschef Wexnet

Tommy Ljung
Chef Ekonomi och finans

Rolf P Hunt
Affärsområdeschef Kraft och värme, Marknadschef

Stefan Braun
Affärsområdeschef Elnät

Helena Bertilsson
Chef Utveckling och kvalitet

Joakim Mårtensson
Kraftverkschef

REVISORER

Revisorer
Mattias Johansson, *ordinarie*
Martin Troedsson, revisorssuppleant

Lekmannarevisorer
Carl Geijer, *ordinarie*
Kennert Sjögren, ordinarie
Börje Ivarsson, lekmannarevisorssuppleant
Kaj Lindholm, lekmannarevisorssuppleant

Styrelsen har under året hållit tio protokollförda sammanträden.



EN DEL AV DIN VARDAG

Växjö Energi • Box 497 • 351 06 Växjö • Kvarnvägen 35
0470-703333 • info@veab.se • veab.se

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

En del av
Växjö kommun