

Med hållbarhet som drivkraft

Års- och hållbarhetsredovisning 2021

EN DEL AV DIN VARDAG

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Innehåll

Den här redovisningen är en kombinerad årsredovisning och hållbarhetsredovisning. Här beskriver vi de viktigaste frågorna för vår verksamhet och du hittar finansiell rapportering, bolagsstyrningsrapport, våra strategiska nyckeltal och hur vi styr vårt hållbarhetsarbete enligt Global Reporting Initiative (GRI) Standards. Hållbarhetsrapporten är upprättad i enlighet med bestämmelserna i Årsredovisningslagens sjätte kapitel.

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Klimatutmaningen kan inte vänta	4
Viktiga händelser under 2021	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
Omvärldsanalys	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 mångfald	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
Växjö Energi 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: Anders Bergön

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.

Varken el- eller klimatutmaningen kan vänta

Växjö Energi verkar inom två av de viktigaste samhällsbärande sektorerna i världen – energi och kommunikation. Vägen framåt går via ett långsiktigt hållbarhetsarbete som genomsyrar hela vår verksamhet. Det arbete vi gör tillsammans med våra kunder har aldrig varit viktigare.

Sedan två år är vår verksamhet fossilfri enligt GHG-protokollet (scope 1 och delar av scope 3). All vår värme, kyla och el tillverkas av rester och spill från närliggande skogsbruk och trävaruindustrier – sekundära energiråvaror. Vår omställning till fossilfrihet har stått sig mycket väl även de allra kallaste vinterdagarna, och utgör ett robust system.

Dubbel nytta med fjärrvärme

Tack vare vår lokala kraftvärmeproduktion skapar vi en hel del el samtidigt som vi levererar hållbar värme till Växjöborna – dubbel nytta – en viktig pusselbit när alltmer i samhället elektrifieras. Säg att en genomsnittlig fjärrvärmeansluten villa i Växjö använder ungefär 17 MWh fjärrvärme per år. Samtidigt som denna fjärrvärme produceras skapas cirka 8 MWh förnybar el som vi kan tillföra elsystemet lokalt. Det gör mig stolt att tänka på att både vår härproducerade hållbara värme och vår lokala elproduktion tränger undan smutsig el ur elsystemet och minskar växthusgasutsläppen med över 200 000 ton varje år. Lika mycket som om alla i Kronoberg skulle ställa sina bilar för gott.

Vi har varit tydliga med att den orättvisa elprissättningen för södra Sverige är skadlig och att systemet måste ses över. Tills detta sker kommer vi att göra allt för att med lokal elproduktion möta elbehovet när det krävs som mest, både för att undvika risken för att brist uppstår och för att dämpa risken för skenande elpriser när det brister i elförsörjning i södra Sverige. Våra kunders användning av fjärrvärme är nyckeln till att lyckas med detta. Ett kallt år som 2021 kunde vi lokalt leverera efterfrågad el. Bra – och det syntes också på årets resultat.

Det pågår många positiva insatser världen över för komma till rätta med klimatutmaningen, men det är inte tillräckligt. 2021 blev ett av de allra värsta åren någonsin när det gäller utsläpp av växthusgaser. Nu måste vi agera snabbt för att vända klimatförändringens negativa effekter – och de förödande höga kostnader denna för med sig.

Satsar på minusutsläpp

Med en fossilfri värdekedja på plats vill vi på Växjö Energi spanna bågen ytterligare. Som ett av de första energibolagen i världen vill vi satsa på koldioxidinfångning för att uppnå minusutsläpp. Förutsatt att staten ger tillräckliga ekonomiska incitament skulle vi kunna vara i gång med en anläggning om tre år. Den bedömda samhällsekonomiska nyttan av detta är mycket stor.

Under året fick vi ett glädjande besked att Energimyndigheten ger oss ett bidrag som täcker hälften av kostnaderna för uppstarten av projektet. Men det kommer att krävas ytterligare finansieringsstöd för att anläggningen ska bli verklighet. Dessa kostnader, i jämförelse med det samhällsekonomiska värdet som exempelvis framgår av Trafikverkets ASEK-analys, ger en mycket kort återbetalning på investeringen. Vi kan, vi vill och vi är redo att få detta på plats.

Det finns många fördelar med att skapa gemensamma infrastrukturlösningar och vi är redo att vägleda andra som står i startgroparna för att fånga in koldioxid. För tänk vilken skillnad vi skulle kunna göra om 100-tals fler anläggningar världen över tog efter vårt goda exempel?

2021 har varit ett intensivt år med många utbyggnadsprojekt. Vårt arbete med elnätet ligger i framkant och vi jobbar vidare



Foto: Jonas Ljungdahl

med spännande satsningar som medger fortsatt hållbar tillväxt i Växjö. Bland annat bidrar vi till mikroproduktion som solcellsanläggningar och hjälper till med konsumenters effektstyrning som sänker kostnaderna för elanvändning. När Växjö växer, då växer även Växjö Energi och vårt viktiga uppdrag i kommunen.

Genom att ta vara på digitaliseringens möjligheter kan vi även spara energi. Därför byter vi ut alla våra kunders elmätare till smartare sådana. På så sätt kan varje användare hålla koll på förbrukningen i realtid, och vi som elnätsägare får bättre möjligheter att dimensionera elnätet och minimera avbrotten. 36 000 elmätare ska bytas ut och vi har nu kommit halvvägs.

Bredbandsmål uppnått

I framkant ligger även Wexnets fiberutbyggnad. Vid ingången till 2021 uppnåddes en viktig milstolpe då 95 % av alla hushåll och företag i Alvesta, Lessebo, Tingsryd och Växjö hade tillgång till bredband med minst 100 Mbit/s. Därmed var det nationella målet för 2020 förverkligat. Nästa mål är att 98 % av hushållen ska ha tio gånger högre kapacitet, 1 000 Mbit/s, till år 2025. Vi är på god väg att förverkliga även detta.

Under hösten startade ett projekt som syftar till att producera bioflygbränsle av skogsrester på Sandviksverket. Ett samarbete med Södra, KLM Royal Dutch Airlines, SkyNRG, RISE Research Institutes of Sweden och 2030-sekretariatet som nu blir verklighet. Cirka 16 000 ton bioflygbränsle skulle kunna produceras hos oss varje år – det är häftigt att tänka på och vi är stolta över att bidra till att lösa transportsektorns utmaning att sänka sin klimatbelastning.

Under 2021 har vi reviderat oss enligt EU:s nya förnybarhetsdirektiv Red II, som bland annat tittat på de förnybara restströmmar av biobränsle vi nyttjar från regionens skogs- och trävaruindustri. Det känns jättebra, då det är ett tydligt kvitto på att vi har en hållbar affärsmodell som inte nyttjar några skogliga resurser annat än på ett sunt och ansvarsfullt sätt.

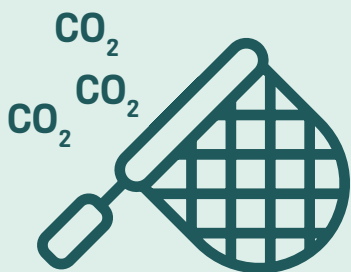
Blickar framåt

Vi brukar säga att vi gör vårt jobb som allra bäst när du märker oss som minst. Bakom kulisserna jobbar vi varje dag för att möta kundernas behov och bidra till regionens tillväxt och utveckling. Därför är det tillfredställande att vi under 2021 tillhandahöll en stabil leverans av våra tjänster – pandemiår till trots. Det handlar om värdeskapande lösningar för kommunikation, bredband, energi, kyla och elförsörjning som verkligen gör skillnad.

Jag vill passa på att säga tack till alla kunder, medarbetare och samarbetspartners som alla gjort en fantastisk insats under året som gått. Nu blickar vi framåt inför nya utmaningar. För det är bara tillsammans som vi kan göra skillnad på riktigt.

Erik Tellgren
Vd, Växjö Energi

Viktiga händelser 2021



Tillsammans för minusutsläpp

Som ett av de första energibolagen i världen vill Växjö Energi satsa på koldioxidinfångning för att uppnå minusutsläpp och vi har för detta beviljats medel från Energimyndigheten. Vi producerar redan 100 procent förnybar el och värme på Sandviksverket. Nu tar vi nästa steg och satsar på koldioxidinfångning. 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 vi kunna tvätta luften på cirka 1 000 ton koldioxid. Totalt finns potential att fånga in cirka 200 000 ton koldioxid per år.

En gemensam effektstrategi

Fastigheter står för en betydande del av Sveriges energianvändning. Men istället för att passivt fortsätta sluka allt dyrare el skulle svenska byggnader kunna förvandlas till aktiva effektresurser som avlastar elnätet. Det är visionen bakom ett nytt samverkansprojekt initierat 2021 av Castellum tillsammans med Växjö Energi och fyra andra regionala elnätbolag.



Nästa steg för produktion av bioflygbränsle

Under året har Energimyndigheten beviljat medel till Växjö Energi, KLM Royal Dutch Airlines, Södra, SkyNRG, RISE Research Institutes of Sweden och 2030-sekretariatet. Detta så att vi kan ta nästa steg mot bioflygbränsleproduktion på Sandviksverket. Anläggningen kan tas i drift år 2026.



Växjö Energi del av Sveriges elreserv

I samarbete med Bixia blev Växjö Energi under 2021 en del av Sveriges elreserv. Det innebär att Sandviksverket när det behövs ska kunna leverera 5 MW el för att balansera och stabilisera Sveriges elnät. Det var andra året i rad som vi fick uppdraget, som sträcker sig från 1 juni 2021 till 31 maj 2022.

**Excellent
arbetsgivare™
2021**

En av landets bästa arbetsgivare

Växjö Energi tilldelades utmärkelsen Excellent arbetsgivare 2021, enligt Nyckeltalsinstitutets årliga kartläggning. Hög frisknärvaro, blandad könsfördelning hos chefer och hög andel tillsvidareanställningar är exempel på styrkor hos Växjö Energi. I undersökningen låg vi även bra till när det gäller medianlöner, chefsnärvaro och låg korttidssjukfrånvaro.

Bredbandsmålet uppnått i Wexnets ägarkommuner

Utbyggnaden av fiber går raskt framåt. Våren 2021 uppnåddes en viktig milstolpe då 95 procent av alla hushåll och företag i Alvesta, Lessebo, Tingsryd och Växjö hade tillgång till bredband med minst 100 Mbit/s. Därmed var regeringens nationella bredbandsmål för 2020 förverkligat. År 2025 ska 98 procent av hushållen och företagen ha en bredbandstäckning med tio gånger högre kapacitet, 1 000 Mbit/s, enligt regeringens bredbandsstrategi. Redan under 2020 förverkligades det målet i Lessebo kommun, fem år före utsatt plan, och vi är på god väg även i Växjö, Tingsryd och Alvesta.

IoT + småföretagen = sant

Projektet IoT-lab ska väcka småföretagens nyfikenhet på uppkopplade sensorer. Projektet, som pågår till april 2023, drivs av Wexnet, Kalmar Energi och Linnéuniversitetet med finansiering av Tillväxtverket, Region Kalmar och Region Kronoberg. Företag bjuds in för att testa idéer och labba tillsammans med forskare på universitetet.

Växjö kommun och Wexnet satsar på 5G

Växjös nya stadsdel Bäckaslöv ska bli en mötesplats där hållbarhet och digitala möjligheter står i fokus. I början på året beslutade Växjö kommun och Wexnet att ta fram en strategi för hur 5G ska byggas ut i området. Denna ska bland annat innehålla en utbyggnadsplan för ledningsnätet i området, förslag på lämpliga placeringar för master samt riktlinjer vid projektering, bygglov och markanvisning. Automation av industrier och självkörning av fordon är bara några exempel på hur 5G-nätet kan användas.



Kvarteret Elverket prisas av arkitekter

Elverket vid Växjösjöns norra strand tilldelades årets arkitekturpris 2021 av Sajak, Sveriges arkitekter Jönköping-Kronoberg. I nomineringen står bland annat att "Elverket med sina noggrant utvalda material och smakfulla formspråk går mot strömmen – då den estetiska faktorn ofta hamnar i skymundan vid utformningen av funktionella byggnader". Elverket är ritat av Arkitektbolaget.



Nya stationsområdet får markvärme

Torg- och gångstråk på nya stationsområdet i Växjö ska framöver hållas is- och snöfria med hjälp av 100 procent förnybar markvärme från Växjö Energi. Totalt kommer 8 405 m² att få markvärme på området, från Tegnéryrkogården, vidare längs med stationen fram till Linnérondellen. Installationen har påbörjats och beräknas vara fullt utbyggd 2024.



Växjö Energi i korthet

KUNDLÖFTE

En del av din vardag – och en annorlunda hållbar framtid



1 → -5,4

För varje kilo CO₂e som Växjö Energis verksamhet gav upphov till under 2021 så bidrog Växjö Energi samtidigt till att utsläpp av 5,4 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.

Förnybar fjärrvärme ger förnybar el

Under 2021 producerade vi totalt 273 GWh el, tack vare våra fjärrvärmekunder.

» Ju fler som väljer fjärrvärme desto mer förnybar el kan vi producera – det gör stor skillnad för klimatet «



ELNÄT

ANTAL KUNDANLÄGGNINGAR

Privat **32 706 st**

Företag **4 688 st**

NYANSLUTNINGAR

Totalt **481 st**

LEDNINGAR

Jord **145,6 mil**

Luft **4,5 mil**

KRAFT OCH VÄRME

ANTAL KUNDANLÄGGNINGAR

Privat **7 760 st**

Företag **1 542 st**

NYANSLUTNINGAR

Privat **55 st**

Företag **22 st**

SÅLD VÄRME

570 GWh

SÅLD EL

232 GWh

DISTRIBUTIONSLEDNING

45,4 mil

SÅLD KYLA

14 GWh

WEXNET

ANTAL KUNDANLÄGGNINGAR

Privat **38 236 st**

Företag **2 300 st**

NYANSLUTNINGAR

Privat **2 573 st**

Företag **108 st**

ANTAL TJÄNSTELEVERANTÖRER

19 st

FIBERLÄNGD

415 mil

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.

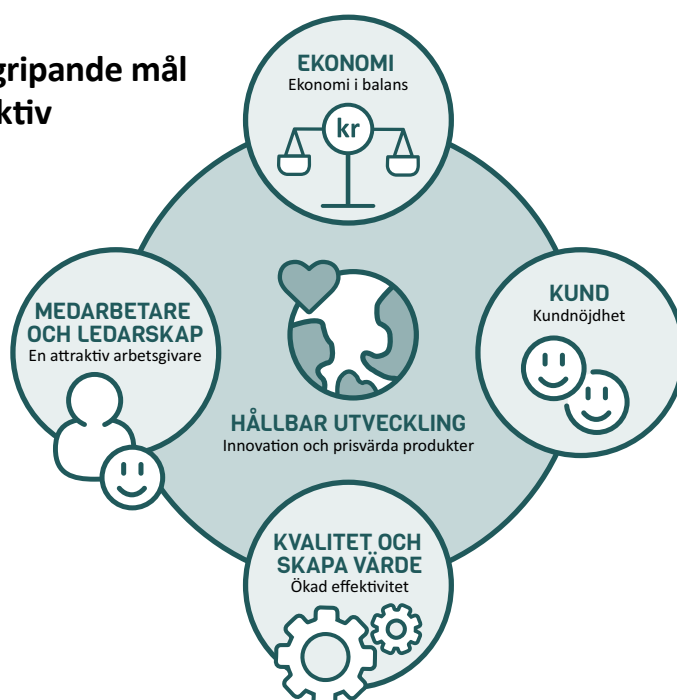
Växjö Energi vill på bästa sätt ta ansvar för samhällets hållbara utveckling. Verksamheten drivs enligt affärsmässiga principer med fokus på våra kunder och de principer som framgår av bolagsordningen, ägardirektivet samt Växjö kommuns styrkedja med det strategiska programmet Hållbara Växjö 2030 som vägledare.

Verksamheten inom Växjö Energikoncernen bedrivs i huvudsak 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. Utöver detta har Växjö Energi ytterligare ett dotterbolag, Bioenergigruppen i Växjö AB. Detta bolag ingår dock inte i denna redovisning.

Styrelserna för Växjö Energis moder- och dotterbolag är politiskt tillsatta och utses av ägarna. Därutöver utser de anställdas organisationer två ledamöter med två suppleanter. Styrelsen arbetar enligt Svensk kod för bolagsstyrning och en arbetsordning. Styrelsen för Växjö Energi AB ansvarar för upprättande och utgivning av års- och hållbarhetsredovisningen och ordförande är Christer Wånehed.

Vd för Växjö Energi AB, Erik Tellgren, ansvarar för den löpande förvaltningen, inklusive ansvar för hållbarhetsfrågorna, enligt styrelsens riktlinjer och vd-instruktion. Vi på Växjö Energi arbetar utifrån en femårig affärsplan med mål inom de fem perspektiven 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. Syftet med hållbarhetsredovisningen är att följa upp måluppfyllelse av affärsplanens mål samt att säkerställa att Växjö Energis verksamheter bidrar till hållbar utveckling. Den verksamhet som bedrivs vid Sandviksverket är tillståndspliktig enligt miljöbalken och följs upp genom årliga periodiska besiktningar och genom den årliga miljörapporten vi lämnar till länsstyrelsen

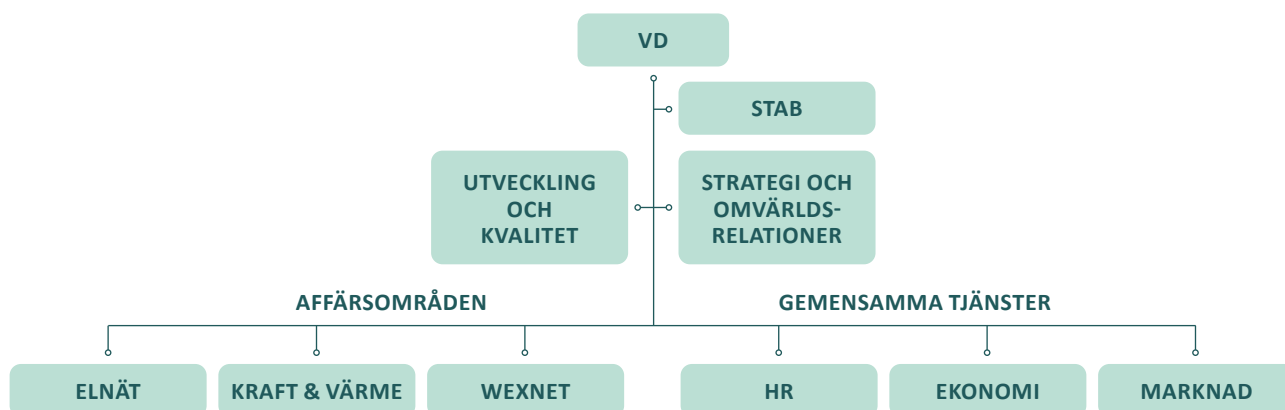
Växjö Energis övergripande mål utifrån fem perspektiv



Våra styrande dokument

Vi är en del av Växjö kommunkoncern och följer dess styrkedja med Hållbara Växjö 2030, som ger den långsiktiga inriktningen för kommunens utveckling, och kommunfullmäktiges budget, som anger koncernövergripande mål för framförvarande år. Växjö kommunkoncern har även antagit ett antal planer som styr kommunens utveckling på medellång sikt. Under 2021 har kommunkoncernen tagit fram en uppdaterad energiplan och Växjö Energi har haft representant i såväl styr- som projektgrupp. Den nya energiplanen antogs av kommunfullmäktige i oktober. Växjö Energi har även tagit fram egna styrande dokument för att säkerställa en hållbar utveckling.

Strategisk plan 2030 anger bolagets långsiktiga inriktning och bryts ner på medellång sikt i affärsplanen. Budget och verksamhetsplaner konkretiserar vårt uppdrag. Alla styrande dokument som policyer, rutiner och instruktioner finns lättillgängliga i vårt ledningssystem. Bland annat finns miljöpolicy, arbetsmiljöpolicy, personalpolicy, likabehandlingsplan, policy för gåvor, resepolicy, lönepolicy, sponsringspolicy, policy för upphandling och inköp samt attestrutiner. Dessa styrdokument revideras årligen.



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

Hållbarhetsrapportering

2017 implementerades lagen om obligatorisk hållbarhetsrapportering för företag av viss storlek. Lagkravet innebär att företag ska rapportera sin affärsmodell, sina policyer, uppföljning och resultat av dessa, väsentliga risker och hur företaget hanterar riskerna samt hållbarhetsrelaterade centrala resultatindikatorer som är relevanta för verksamheten. Områden som ska beröras är miljö, sociala förhållanden och personal, mänskliga rättigheter och anti-korruption. Läs mer om våra val av väsentliga hållbarhetsfrågor för vår verksamhet på sida 21.

Ledningssystem

För att säkerställa att vi tar fullgott miljöansvar med ständiga förbättringar är hela vår verksamhet ISO 14001-certiifierad. 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.

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 kraft och värme

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.

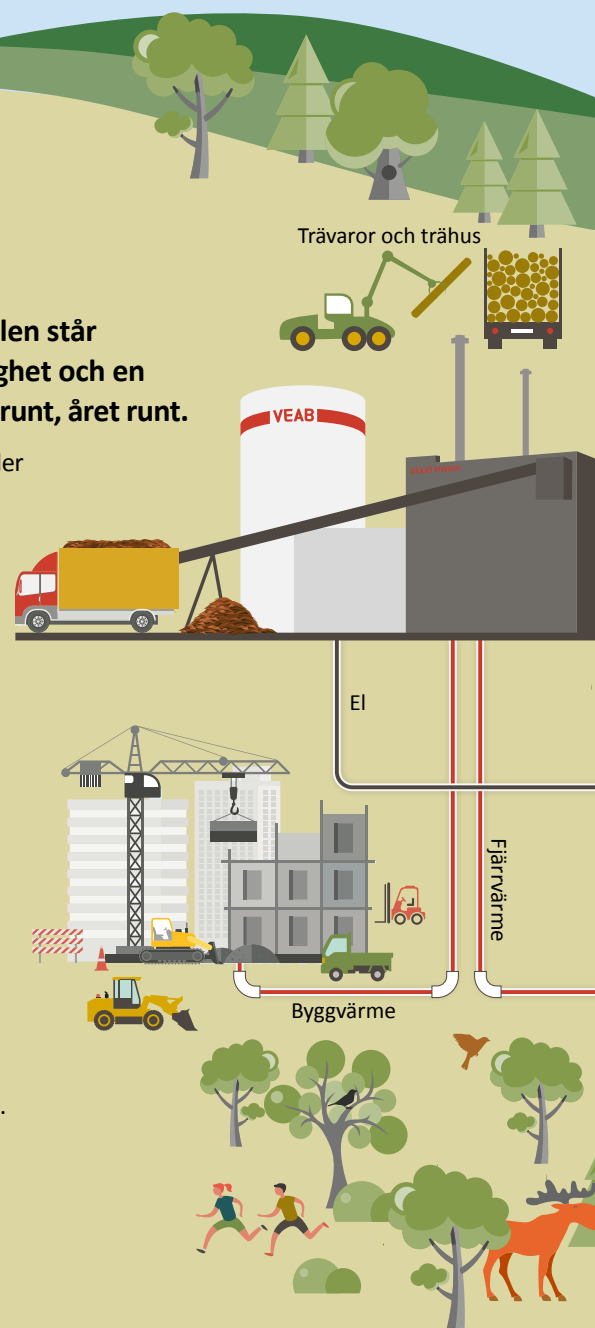
Våra huvudanläggningar är kraftvärmeverket Sandvik 3, Sandvik 2 och en hetvattenpanna som alla eldas med biobränsle. Vi har även närvärmeanläggningar i Braås, Ingelstad och Rottne, som även de eldas med biobränsle. Samtliga anläggningar är 100 procent fossilbränslefria. Affärsområdet har både privat-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





Hållbarhet är en viktig del i alla våra verksamhetsområden. Vi producerar förnybar värme, kyla och el genom att ta vara på restprodukter från skogen som annars skulle gått till spillo. Genom vår produktion förser vi Växjö fastigheter med värme och kyla. Efter förbränning av bibränslet 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.

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 efterfrågar. Det gör vi genom att lyssna och lära i dagliga kontakter med dem.

Våra primära intressenter är kunder, medarbetare, ägare, kommuninvånare, leverantörer, myndigheter, universitet och skolor samt bransch- och intresseorganisationer. Vi har valt dessa till våra primära intressenter eftersom det är de vi påverkar mest med vår verksamhet, och även de som i sin tur påverkar vår verksamhet mest. 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 med våra intressenter. Därigenom tar vi del av deras synpunkter så att vår verksamhet blir ännu mer relevant för dem. Exempelvis så gör vi årliga kundnöjdhetsundersökningar och driver kundpaneler inom både Wexnet och Växjö Energi.

Dialog med våra intressenter under pandemin

Även 2021 har präglats av coronapandemin vilket i sin tur påverkat dialogen med våra intressenter. Av omtanke av våra intressenter har vi vidtagit vissa försiktighetsåtgärder som bland annat innebär att vi många gånger har styrt om till digitala träffar, vilket vi upplever har uppskattats. Tack vare coronaanpassade rutiner har även fysiska träffar kunnat genomföras på ett säkert sätt där digitala alternativ inte varit möjliga. En del inplanerade event har behövt ställas in, då de på grund av pandemin inte gått att genomföra på ett bra sätt.

Dialog med kommuninvånare

Varje år görs en undersökning om vårt varumärke bland invånare i Växjö kommun. 2021 associerade de tillfrågade spontant Växjö Energi till att det fungerar bra, är lokalt och miljövänligt samt fjärrvärme. För att stämna 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, biologisk mångfald och hållbar arbetsgivare.

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 fjärrvärme-kunder 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 och minska onödig energianvändning. Planen togs fram 2021 i form av en inspirationslista som visar konkreta åtgärder och blir utgångspunkt för kommande träffar. 2022 är målet att öka kunskapsnivån samt att sprida listan utanför gruppen. Växjö kommun har under 2021 tagit fram en ny Energiplan med listan som underlag.

Elnätsdialog

Under 2020 startade nätverket Elnätsdialogen, där vi ingår tillsammans med nio andra elnätsföretag som tillsammans har cirka 1 miljon elnätstkunder. Syftet med nätverket är att förbättra dialogen mellan elnätsföretag och kund. Under 2021 har arbetet med att hitta former för samarbetet fortsatt och vi har bland annat fokuserat på att förbättra processen för anslutningar till elnätet samt att dela goda exempel på dialog med kunderna vid övergång till effekttariff.

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 komma på och genomföra innovativa lösningar för framtiden.

INTRESSENTENGAGEMANG

Denna sammanställning gäller under normalår. Vissa dialoger har fått pausas under pandemin.

INTRESSETER	KOMMUNIKATIONSKANAL	FREKVENNS
Kunder (privata och företag)	Webbplats	Löpande
	Kundcenter	Löpande
	Kundbesök (företag)	Regelbundet
	Mina sidor	Löpande
	Fakturabilaga	4 ggr/år
	Nyhetsbrev till olika kundgrupper	Regelbundet
	Sociala medier	Löpande
	Nöjdkundundersökning	Varje år
	Kundmöte företag Wexnet	2–5 ggr/år
	Prisdiallog samt Klimatdialog företag fjärrvärme	2–3 ggr/år
	Prisdiallog privat fjärrvärme	Varje år
	Informationsmöte Wexnet	Cirka 40 st/år
	Kundpanel Växjö Energi och Wexnet	2 ggr/år
	Kundevent	Cirka 15 st/år
	Kundsynpunkter	Löpande
	Elnätsdialog	Löpande
Medarbetare (inkl. fackliga företrädare)	Intranät	Löpande
	Arbetsplatsträffar	Regelbundet
	Arbetsrepresentation i styrelsen	Regelbundet
	Temperaturmätning	2 ggr/år
	Internutbildningar	Regelbundet
	Frukostmöte	Varje månad
	Sektionsmöte	Regelbundet
	Affärsområdesträff	Regelbundet
	Koncerndag	Varje år
	Kontakter med fackliga företrädare	Regelbundet
Arbetsmiljökommitté	Regelbundet	
Ägare (styrelse/politiker)	Styrelsemöten	8–9 ggr/år
	Ägardialog	Varje år
	Årsstämma	Varje år
	Kontakter	Regelbundet
	Samverkan inom koncernen	Regelbundet
Kommuninvånare/allmänhet	Lokala arrangemang	Regelbundet
	Sponsringsaktiviteter	Regelbundet
	Studiebesök	Regelbundet
	Pressmeddelanden/pressträffar	Regelbundet
Leverantörer (inkl. entreprenörer)	Marknadsundersökningar	Regelbundet
	Upphandlingar	Löpande
	Avstämning av avtal	Löpande
	Samarbetsmöten	Löpande
	Entreprenörsträff	Varje år
Myndigheter	Dialog i olika sammanhang	Regelbundet
	Tillstånd	Löpande
	Tillsyn	Löpande
Universitet och skolor	Projekt, examensarbete	Regelbundet
	PRAO/praktik	Löpande
	Arbetsmarknadsdagar	Regelbundet
	Energi för tjejer	Varje år
	ECC – energiföreläsning	Varje år
	Hållbara kliv	Regelbundet
Branschföreningar/intresseorganisationer	Hemsida	Löpande
	Sociala medier	Löpande
	Träffar	Regelbundet

Mål och utfall

Sammanställning av våra verksamhetsmål 2021

ÖVERGRIPANDE MÅL	MÄTBART MÅL	UTFALL 2021
Kundnöjdhet Vårt mål är att ha mycket nöjda kunder inom alla affärsområden.	Nöjdukindex över 75 för samtliga affärsområden.	Se tabell sida 27.
Kvalitet och skapa värde Vårt mål är att vi ska utveckla och upprätthålla goda arbetsförhållanden med effektiva och allt igenom värdeskapande arbetsflöden.	24 förbättringsteam genomförda enligt implementerad struktur för utvecklingsarbete.	19 slutförda förbättringsteam.
Attraktiv arbetsgivare Vårt mål är att vara det självklara valet för våra befintliga och framtida medarbetare: En attraktiv arbetsgivare med goda anställningsvillkor och en trygg och säker arbetsplats.	Attraktiv arbetsgivareindex över medel i branschen. Medel för 2020*: 126. Temperaturmätaren i stigande trend.	Index 2020*: 141. Utfallet för Temperaturmätaren minskade något.
Hållbar affärsutveckling 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 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 6,6 %. Utfall 32 %.
Biologisk mångfald Vi tar ansvar för biologisk mångfald och artrikedom.	100 % av flygaskan återförs till skogen.	Målet nått.
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 99,989 %. Utfall 99,978 %. Utfall 99,999 %. Pågående. Utfallet i Växjö kommun är 97 %. Genomsnittet för Wexnets fyra kommuner är cirka 95 %.
Resurseffektivitet Vi ska vara klimat- och resurseffektiva i alla delar av vår verksamhet. Vår verksamhet ska vara fossilfri 2020.	Minska antal farliga kemikalier i verksamheten med minst 10 %. 100 % fossilfri verksamhet	Under 2021 har vi minskat antalet kemikalier med 6 %. Målet om fossilfri verksamhet nåddes 19 december 2019.

* Senast tillgängliga data.



Riskhantering

Nedan redogörs för ett antal hållbarhetsrisker samt hur vi hanterar dem. Riskerna ses över årligen och är grupperade efter affärsplanens fem perspektiv.

PERSPEKTIV	RISK	HANTERING AV VÄXJÖ ENERGI med fördjupad beskrivning på angivna sidor.
Kund	Vårt varumärke tappar trovärdighet.	Att varje dag ta ansvar för att det vi gör skapar hög trovärdighet hos kunden. Läs mer på sida 27.
	Vi hänger inte med i kundernas behovsutveckling.	Att säkerställa en tydlig och välfungerande affärsutveckling i nära dialog med våra kunder.
Hållbar utveckling	Bristfällig relation med branschen eller intressenter, missar chans till utveckling.	Deltagande i flera nätverk och projekt med samverkansaktörer. Läs mer på sidorna 14–15.
	Potentiell brist i leverantörsledet vid inköp eller upphandlingar, kring mänskliga rättigheter eller miljöhänsyn.	Vår leverantörskod som tillämpas i samtliga upphandlingar ställer krav på våra leverantörer.
Medarbetare och ledarskap	Svårt att rekrytera och behålla rätt kompetens.	Kontinuerligt arbete för att vara en attraktiv arbetsgivare där medarbetare trivs och utvecklas. Ledarskapsprogram via Växjö kommun. Läs mer på sida 30.
	Uppföranderisker – mutor, påverkan, kränkande särbehandling, trakasserier.	Framtagen uppförandekod för medarbetare. Läs mer på sida 30 samt 35–36.
	Allvarliga arbetsplatsolyckor.	Systematiskt arbetsmiljöarbete. Läs mer på sida 32.
	Diskriminering av befintliga eller potentiella medarbetare.	Läs mer om mångfald och likabehandling på sida 31.
Kvalitet och skapa värde	Oförutsedda avbrott på grund av brister i infrastrukturen eller avsaknad av fungerande rutiner.	Som en följd av den pågående covid-19-pandemin har huvuddelen av säkerhetsarbetet under 2021 fokuserat på att begränsa påverkan av pandemin på den samhällsviktiga verksamhet vi bedriver. Läs mer om driftsäkerhet på sida 28–29.
	Brist på förnybara bränslen för kraftvärmeproduktion.	Arbetar långsiktigt och proaktivt med bränsleinköp samt har utökat lagerkapaciteten.
	Negativ miljöpåverkan.	Läs mer om hur vi jobbar med att minska vår negativa miljöpåverkan på sidan 26.
	Oönskad påverkan på den biologiska mångfalden.	Läs mer om hur vi arbetar för att bevara den biologiska mångfalden på sida 34.
Ekonomi i balans	Ändrade ekonomiska förutsättningar på grund av ägardirektiv, ränteläge, bränslepris eller myndighetsreglering.	Kontinuerligt arbete med omvärldsbevakning och riskbedömningar. Läs mer på sida 20.
	Sabotage och yttre angrepp på IT eller anläggning.	Samtliga bolag har genomfört säkerhetsskyddsanalyser och har utifrån dem tagit fram handlingsplaner för att förbättra säkerhetsskyddet. Under 2021 har vi fortsatt med arbetet att förstärka vårt informationssäkerhetsarbete, framförallt i form av klassning av information. Vi har utfört ett antal säkerhetsprövningar. Vi har även arbetat med att förbättra vårt skalskydd.
	Brand eller explosion.	En utsedd säkerhetsgrupp arbetar kontinuerligt med dessa frågor. Bland annat har vi ett nära samarbete med vårt försäkringsbolag vad gäller brandrisker.



Omvärldsanalys

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 arbetat fram ett lokalt hållbarhetsprogram som beslutades i november 2019. 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

Vi lever i en värld som ständigt förändras. Förändringar innebär både möjligheter och utmaningar och vi arbetar hela tiden för att leva upp till de nya krav och förväntningar som ställs på oss. För att kunna arbeta mer proaktivt inför omvärldens förändringar har vi stärkt upp vårt långsiktiga strategiska arbete. Under 2020 beslutade vår styrelse att anta Växjö Energis första strategiska plan, som sträcker sig fram till 2030. Den strategiska planen har till uppgift att säkerställa att vi fortsatt skapar hållbar utveckling i Växjöregionen och affärsmässig samhällsnytta. Vi arbetar nu aktivt för att nå fram till den målbild som beskrivs i planen, bland annat genom projekt för koldioxidinfångning och biobaserad drivmedelsproduktion.

Målbild 2030

År 2030 har Växjö Energi utvecklats till ett energitjänst- och kommunikationsbolag, som kunder och samverkansaktörer känner stark tilltro till. Man vet att vi är kunniga, lyhörda och handlingskraftiga. Vi strävar efter att ligga i framkant och att varje dag skapa värde för våra kunders och samhällets bästa – vi är en del av din vardag. Vi drar nytta av de stora investeringar som redan är gjorda. Ja, vi har helt enkelt småländsk framåtanda.

- Vi tillhandahåller robust infrastruktur med ett effektivt nätnyttjande.
- Vi bibehåller och utökar befintliga produktleveranser.
- Vi bedriver kundorienterad affärsutveckling i framkant.
- Genom att fortsatt gå före vad gäller hållbar utveckling tar vi ett naturligt ledarskap för en klimatsmart och resurseffektiv Växjöregion.

En utmaning som det svenska samhället står inför, och som tillväxtregionerna redan upplever, är kapacitetsbristen i elnätet. En annan utmaning är att förnybar el, som är helt avgörande för att klara klimatkrisen, är en verklig bristvara. I Växjö har vi varit framsynta och tidigt satsat på förnybar kraftvärme, som producerar värdefull förnybar el. Trots det importerar Växjö cirka två tredjedelar av den el som samhället använder och främst vintertid innebär det import av fossil el från Europa. El är en ädel energiform och det är viktigt att hushålla med el där alternativ finns. Att använda elektricitet för lågvärdig uppvärmning av lokaler och bostäder bör man därför undvika.

I takt med samhällets elektrifiering behöver vi värna den lokalt producerade kraftvärmens och dessutom ytterligare öka den förnybara elproduktionen. Växjö Energi vill vara del i denna viktiga energiomställning.










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.

Prioriteringen av de väsentliga hållbarhetsfrågorna baseras på en omvärldsanalys, som gjordes 2017, där vi studerade trender inom hållbarhet samt internationella och nationella mål. Vi analyserade energibranschens risker, utmaningar och möjligheter samt kommunens och våra egna styrdokument gällande hållbarhet. I analysen tog vi även hänsyn till lagen om obligatorisk hållbarhetsrapportering. Därefter

fördes dialog med såväl medarbetare och styrelse som med våra kunder, för att stämma av hur de ser på våra väsentliga hållbarhetsfrågor. Året därpå utvecklade vi våra väsentliga hållbarhetsfrågor bland annat genom att koppla dem till de globala målen för hållbar utveckling, Agenda 2030. Kopplingen redovisas i tabellen nedan.

Våra prioriterade hållbarhetsfrågor med koppling till mål i Agenda 2030:

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



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, och 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 senaste klimatbokslut för 2021 visar att vårt resultat har förbättrats avsevärt. Precis som tidigare klimatbokslut visar det 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 205 600 ton koldioxid inte släpptes ut under 2021, vilket innebär minskad klimatpåverkan med -71 800 ton CO₂e sedan år 2020.

» Totalt bidrog Växjö Energi till att 205 600 ton koldioxidekvivalenter inte släpptes ut under 2021 «

Detta beror både på förändringar i omvärlden och förändringar i vår egen verksamhet. En viktig orsak till den stora förbättringen är att vår elproduktion var kraftigt högre, både från kraftvärme och vindkraft. Även ökade värmeleveranser bidrog till att mer utsläpp kunde undvikas tack vare vår verksamhet.

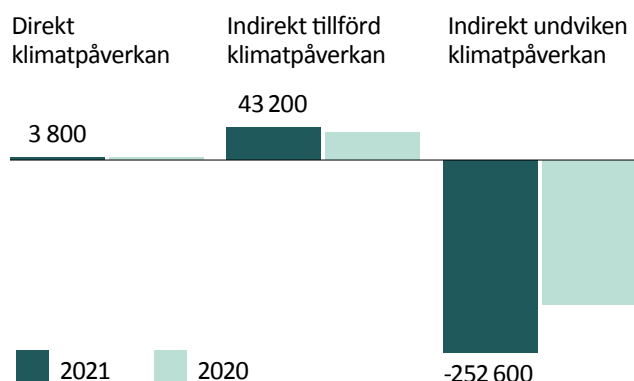
Företagets direkta utsläpp ökade marginellt mellan åren. De indirekt tillförda utsläppen ökade mellan 2020 och 2021 framför allt på grund av något högre elanvändning, högre utsläpp i det nordeuropeiska elsystemet samt ökad förbrukning av bränslen. En viktig förändring i omvärlden

mellan 2020 och 2021 som påverkar utfallet i klimatbokslutet var de något ökade utsläppen i elsystemet. Detta medförde bland annat högre utsläpp från elkonsumtion, större undvikna utsläpp från egen elproduktion och högre klimatbelastning från alternativen individuell uppvärmning, som till stor del består av värmepumpar. Resultatet visar att våra produkter verkligen bidrar till en kraftig minskning av samhällets klimatpåverkan.

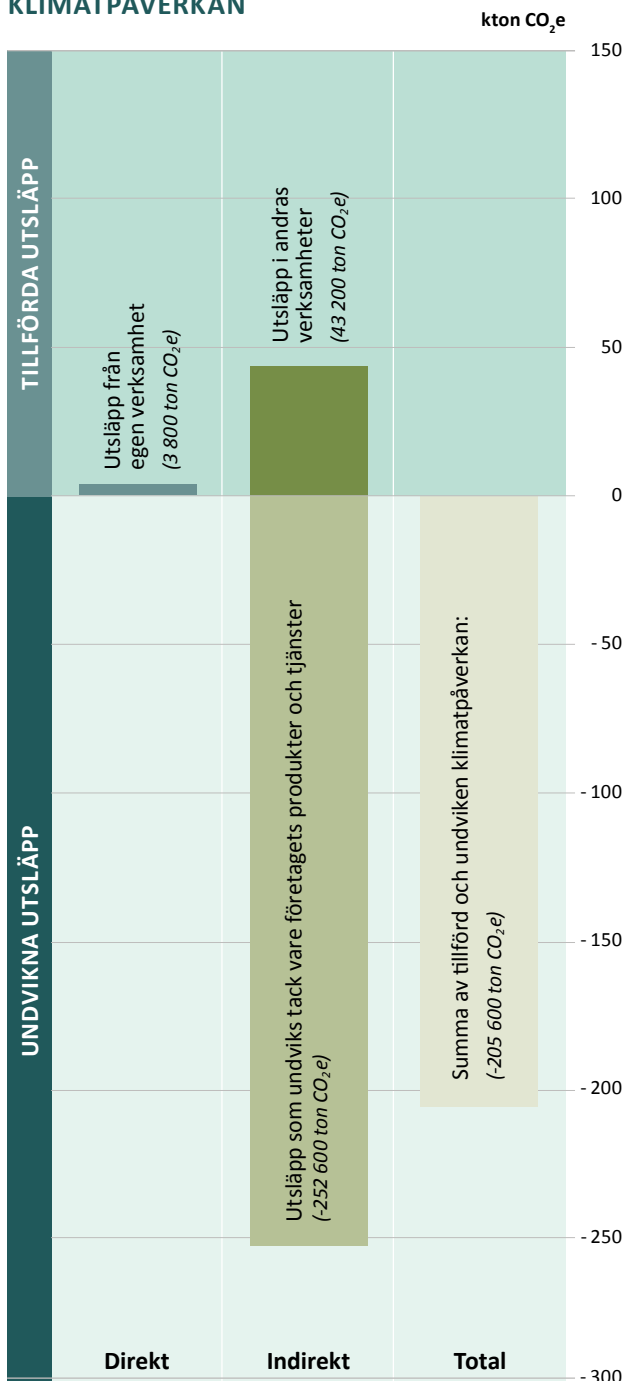
Primärenergi

Primärenergi-begreppet visar hur stora direkta, eller primära, uttag av naturresurser eller primära energiråvaror som en energibärare har gjort anspråk på genom hela dess livscykel, såsom uttag, förädling, transport och distribution till slutanvändaren. I Växjö har omställningen till att 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 CO₂e



KLIMATPÅVERKAN



TOTALA UTSLÄPP CO₂E (TON)

2021

Direkt klimatpåverkan	3 812
Förbränning bränslen (små mängder lustgas och metan)	3 794
Läckage av köldmedia	17
Tjänstefordon och arbetsmaskiner	0
Elnät	0
Indirekt tillförd klimatpåverkan	43 167
Elanvändning	25 016
Bränslen uppströms	7 981
Uppströms utsläpp för vattenkraft, solkraft och vindkraft	124
Avfallsbehandling	202
Kemikalier (utsläpp vid uppströms produktion)	773
Materialåtgång underhållsarbete	37
Elnät	276
Fjärrvärmennät – underhåll	1 085
Övriga utsläpp	184
Elnätsförluster	7 488
Markutsläpp vid torvutvinning	0
Uttag skogsförråd (pga torvskördning)	0
Indirekt undviken klimatpåverkan	-252 619
Undviken alt avfallsbehandling (deponering) – förbränning av träavfall	-1 694
Undviken alternativ kylproduktion	-2 317
Undviken jungfrulig produktion – materialåtervinning av restprodukter från förbränning	-87
Undviken jungfrulig produktion – materialåtervinning, övrigt	-216
Uppbyggnad skogsförråd (pga återställning av torvmark)	0
Undvikna utsläpp från beskogad dränerad torvmark	0
Undviken jungfrulig produktion – materialåtervinning av fjärrvärmeledningar	-55
Undviken alternativ uppvärmning av bostäder och lokaler	-93 518
Undviken alternativ elproduktion – Kraftvärme	-141 766
Undviken alternativ elproduktion – Vindkraft	-5 634
Undviken alternativ elproduktion – Solkraft	-68
Undviken jungfrulig produktion – materialåtervinning av kabelskrot från elnät	0
Undvikna elnätsförluster	-7 263
Summa klimatpåverkan	-205 600

Växjö Energis sammanlagda klimatpåverkan under 2021 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 som senast genomfördes under 2021.

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 2021 har vi till exempel sponsrat Växjö DFF, Växjö Simsällskap, Allsång i Linnéparken samt Växjö Lakers.

Tillsammans med fler kan vi göra ännu mer

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 i Sverige, Svenska stadsnätetsföreningen, Sustainable Småland, Handelskammaren, Bioenergigruppen i Växjö, SVEBIO, Skogforsk, IVL, Linnéuniversitet, Effektiva Fjärrvärmesystem, Goda Hus, EnergiEffektiviseringsFöretagen, Kronobergs Luftvårdsförbund, Svensk Solenergi, Sveriges kommunikatörer, Sveriges Marknadsförbund, Kronobergs Marknadsförening och Pacta.



Några exempel på goda samarbeten under 2021

Bioflygbränsle av skogsrester

Sedan 2018 samarbetar vi med KLM Royal Dutch Airlines, Södra, SkyNRG, RISE Research Institutes of Sweden och 2030-sekretariatet för att möjliggöra att inom några år 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 har projektet beslutat att gå vidare och göra en fördjupning av både teknik och affärsmodell. Den här gången väljer man att fokusera projektet på Sandviksverket i Växjö, med en jämförande studie för produktion i Mörrum i Karlshamns kommun.

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 (SAF) av restprodukter från skogen. Detta kommer i sin tur bidra till minskade klimatutsläpp. Man beräknar att anläggningen skulle kunna tas i drift år 2026 med en årlig produktions-

kapacitet om 16 000 ton bioflygbränsle per år. Produktions sättet projektet studerar är förgasning av biomassan med Fischer-Tropsch-tekniken. Projektet har sökt och beviljats medel av Energimyndigheten för fördjupande studier under 2021–2022.

Färdplan för bio-CCS

Energiforsk har initierat ett nationellt projekt med syfte att ta fram underlag till, och utveckla en konkret färdplan för, hur fjärrvärmesektorn med hjälp av avskiljning och lagring av biogen koldioxid kan bli en kolsänka till år 2045. Projektet ska också identifiera möjlig samverkan mellan fjärrvärmesektorn och andra sektorer. Det handlar om att bygga ut infrastruktur och lagring för att minska kostnader och påskynda införandet av bio-CCS. Växjö Energi ser just samverkan mellan olika aktörer längs hela leveranskedjan från infångning till slutlagring som en avgörande faktor för framgång. Vi är även en av styrgruppsdeltagarna.

Samarbete med kommun i Sydafrika

Växjö Energi vill även bidra till hållbar utveckling utanför vår region och behöver ständigt vara på tårna för omvärldens förändringar. Därför har vi deltagit i ett treårigt samarbete med kommunen JB Marks i Sydafrika, vilket avslutades i december. Projektet fokuserade på mål nummer 7 i Agenda 2030 som handlar om hållbar energi för alla. På grund av pandemin har alla möten under 2021 skett digitalt, vilket också varit en nyttig läroresa då det före pandemin var stora utmaningar med digitala möten mellan projektdeltagarna. Under projektets gång har såväl JB Marks som Växjö kommun tagit fram var sin energiplan. Växjö Energi har dessutom tagit fram en strategisk plan. Projektet har varit värdeskapande för båda sidor, då det har möjliggjort god omvärldsbevakning och varit kunskapshöjande om våra olika utmaningar och viktiga vägval för framtiden.



Mångmiljonprojekt för att utveckla smarta samhällsfunktioner

Wexnet är en av aktörerna i ett EU-projekt för smarta samhällsfunktioner som går under namnet DIACCESS.

Projektet leds av Växjö kommun. Målet med projektet är att genom smart och hållbar digitalisering öka livskvaliteten för invånare, företag och besökare. I projektet kommer kommunala förvaltningar och bolag att samarbeta med digitala innovatörer för att gemensamt utveckla digitala lösningar som möter samhällets behov, förbättrar livskvaliteten och som samtidigt underlättar arbetsprocesser.

Projektet startade 2019, pågår under tre år och har en budget på cirka 45 miljoner kronor. 36 miljoner kronor av dessa är bidrag från EU-programmet Urban Innovation Actions. I projektet deltar, förutom Växjö kommun och Wexnet, det kommunala fastighetsbolaget Vöfab, Castellum, dizparc, Företagsfabriken, GodaHus samt Linnéuniversitetet.

Redan identifierade behov är exempelvis smarta värme-system i skolor och ett stadsövergripande snöövervakningssystem som genom sensorer bidrar till att skapa helt nya möjligheter.

Wexnet har två roller i projektet. Den ena är att etablera en dataplattform som kan ses som hjärtat i den smarta staden. Den andra är en tjänst i det digitala labbet som både hjälper till att utveckla digitala piloter/prototyper och arbeta med data.

En gemensam effektstrategi

Fastigheter står för en betydande del av Sveriges energi-användning. 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.

Pilotanläggning för koldioxidinfångning

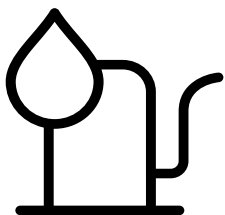
Forskare vid Lunds universitet utvecklar en ny teknik för koldioxidinfångning som kräver betydligt mindre energi än tidigare metoder. Tekniken ska testas på ett bioeldat kraftvärmeverk (Sandviksverket) och två avfallskraftvärmeverk (Öresundskraft och Sysav). Först ut är Sandviksverket. Planen är att installera pilotanläggningen på Sandviksverket i april 2022 och projektet pågår fram till 2024. Energimyndigheten bidrar med statligt stöd.



Vätgas framtidens fordonsbränsle?

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 kraftvärme-producent går att bidra till omställningen.

Inom projektet Klimatneutrala Växjö, ett Viable cities-projekt som leds av Växjö kommun och finansieras av Vinnova, Energimyndigheten och Formas, har vi under 2019–2021, tillsammans med Linnéuniversitetet, fördjupat oss i förutsättningarna för att kunna producera vätgas. 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. Dock är efterfrågan på vätgas i dagsläget för liten, vilket gör att vi valt att avvakta med någon investering. I dagsläget väljer vi därför att fokusera vår drivmedelssatsning på förnybart flygbränsle, det vill säga SAF.



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 2020 producerats enbart med förnybart bränsle. Det vill säga grenar, toppar och andra rester från de småländska skogarna som annars hade gått till spillo.

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 har vi under 2020 satt upp en HVO-tankstation på Sandviksverket och 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

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 förnybart fjärrvärme och fjärrkyla är avgörande för att detta mål ska kunna nås.

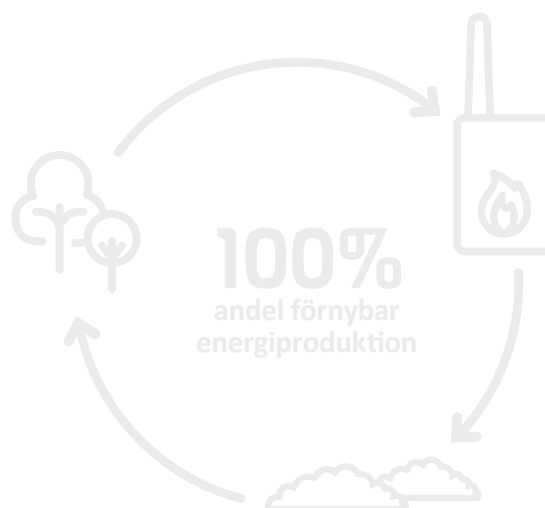
luften på cirka 1 000 ton koldioxid och på så sätt sänka nivån växthusgaser i atmosfären. Det är ett åtagande för framtiden, som vi vill vara med och driva framåt. Under 2021 har vi dessutom ansökt och fått hållbarhetsbesked från Energimyndigheten enligt EU:s förnybarhetsdirektiv Red II. I samband med detta har vi även tagit fram ett kontrollprogram som granskats av oberoende granskare.

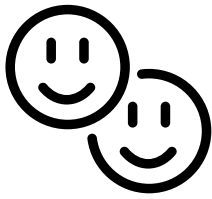
Utsläppsrätter

Växjö Energi omfattas av lagen om handel med utsläppsrätter genom våra produktionsanläggningar Sandviksverket, Teleborg och Täljstenen. 2021 tilldelades vi 26 071 utsläppsrätter varav noll förbrukades, eftersom vår produktion är 100 procent fossilbränslefri.

UTSLÄPP AV FOSSIL KOLDIOXID OCH UTSLÄPPSRÄTTER

	2021	2020
Utfall (CO2 ton)	0	0
Tilldelning (utsläppsrätter)	26 071	38 200





VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA

Kundnöjdhet

Att ha nöjda kunder är viktigt för vår framgång och kundnöjdhet är därför en av våra väsentliga hållbarhetsfrågor. Vi mäter och följer upp vår kundnöjdhet årsvis genom att

delta i Svenskt Kvalitetsindex branschmätning av energi-branschen. Detta ger oss värdefull input om hur vi bör utveckla vår verksamhet för att få ännu nöjdare kunder.

SVENSKT KVALITETSINDEX (SKI)

	FJÄRRVÄRME	BRANSCHEN	ELNÄT	BRANSCHEN	BREDBAND	BRANSCHEN
Privatkunder						
Kundnöjdhet	68,4 (68,7)	66,8	61,0 (62,0)	62,6	66,4 (66,7)	63,3
Företagskunder						
Kundnöjdhet	72,0 (74,4)	68,0	64,7 (70,5)	64,8	66,4 (64,9)	68,1

Kundnöjdhet Växjö Energi - privat och företagskunder sammantaget (fjärrvärme, elnät och bredband) 66,5. Föregående års värde inom parantes.

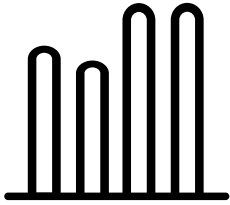
Årets branschmätning visar att kundnöjdheten har minskat inom energibranschen som helhet. För Växjö Energis del visar resultatet att vi har nöjda kunder och ligger över branschsnittet i alla affärsområden utom elnät. Vi kommer analysera resultatet och vidta åtgärder med målet att förbättra vårt resultat till nästa mätning.

Målsättning

Vårt mål är att ha mycket nöjda kunder inom alla affärsområden, det vill säga ett nöjdekundindex 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 allt mer innovativa, flexibla och kundorienterade. Det är av högsta 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.



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.

För att säkerställa en hög tillgänglighet behöver vi investera i våra el- och fjärrvärmenät samt i våra produktions- och distributionsanläggningar så att vi även klarar att möta framtida behov. Kraven på utveckling av näten ökar i en växande stad som Växjö. Dessutom ställer förnybar småskalig elproduktion nya krav på elnätet. Under året har till exempel antalet solcellsanläggningar ökat med 56 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).

Fredagen den 29 oktober 2021 drabbades fjärrvärmenätet av en läcka i storleksordningen som inte upplevts på 20 år. Tack vare engagerad personal och allmänhet kunde felet hittas och åtgärdas inom ett dygn. Under felsökningsarbetet gjordes tillfälliga bortkopplingar av stadsdelarna Högstorp och Teleborg, vilket hade en påtaglig påverkan på våra nyckeltal om tillgänglighet.

Målsättning

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

TILLGÄNGLIGHET

Produkt	MÅL MAX AVBROTTSLÄNGD OCH TILLGÄNGLIGHET (min/kund och %)	AVBROTTSLÄNGD (SAIDI) Utfall (min)	TILLGÄNGLIGHET (ASAI) Utfall (%)	AVBROTTSFREKVENNS (SAIFI) Antal avbrott/kund
Elnät (oplanerade avbrott)	14 min motsvarar 99,997 %	5,63 min	99,999 %	0,167
Fjärrvärme (planerade och oplanerade avbrott)	150 min motsvarar 99,970%	116,4 min	99,978%	0,781
Bredband (oplanerade avbrott, exkl. strömvabrott)	105 min motsvarar 99,980 %	54 min*	99,989%	0,004**

* 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.



TILLGÄNGLIGHET
ELNÄT

99,999%

”Vi är som bäst när vi märks som minst”



Åtgärder för ökad tillgänglighet

För att säkerställa en hög tillgänglighet och kunna optimera driften i fjärrvärmenäten har vi under året installerat ytterligare system för driftövervakning samt implementerat förbättrade arbetsmetoder för felsökning på fjärrvärmenätet. Under året har även flera ombyggnadsarbeten genomförts i syfte att förstärka fjärrvärmenätet och säkra fjärrvärmeleveransen till det växande Växjö. Till exempel kan nämnas arbeten vid korsningen Storgatan-Kasernvägen, Dalbo centrum samt etappdel av ledning för att ansluta verksamhetsområdet Västra Nylanda.

När det gäller produktionen av värme, el och kyla har vi under året fortsatt vårt säkerhetsarbete och har jobbat proaktivt med förebyggande arbete gällande person-säkerhet, processsäkerhet och brand. En säker arbetsplats är grunden för att leverera hög driftsäkerhet. Under 2021 har vi bland annat analyserat risker kring brand vilket resulterat i en planering för komplettering av ytterligare barriärer för brandskydd i anläggningarna. Vi har även driftsatt vår rökgaskondensator vid kraftblocket Sandvik 3, vilket bidrar med mer kapacitet av värme till nätet i Växjö.

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 har också arbetat med löpande drift och underhållsarbeten för att öka person- och driftsäkerheten. Vi har även utfört säkerhetsbefrämjande åtgärder på några av våra fördelningsstationer genom att byta reläskydd och förstärka skalskyddet. Sammantaget innebär detta att vi fått ett något modernare och robustare elnät. Vårt projekt med att byta samtliga elmätare fortgår enligt plan, där vi under året har nått halvvägs.

Under 2021 har vi fortsatt bygga ut fiber och anslutit cirka 2 700 nya kunder i vårt område. Samtidigt har vi under året uppgraderat kapaciteten i vårt nät för att klara av fler kunder som använder allt mer kapacitet. För att säkerställa ett tillförlitligt nät inspekterar vi även våra anläggningar regelbundet och uppgraderar utrustningen.

Utmaningar framåt

Vi planerar för fortsatt förstärkning och förnyelse i våra nät under kommande år, för att upprätthålla en hög tillgänglighet. En av de största strategiska satsningarna på fjärrvärmenätet, förstärkningsledningen längs med Söderleden, har färdigställts under 2021. Detta möjliggör fjärrvärme i Växjö västra stadsutvecklingsområden. Även ledningen för att ansluta verksamhetsområdet Västra Nylanda planeras att färdigställas under 2022, liksom det viktiga förnyelsearbetet av tryckstegringsstation till Växjö nordöstra delar. Vi kommer vidare göra strategiska reinvesteringar på fjärrvärmenätet för att trygga god tillgänglighet över tid samt arbeta vidare med att öka flexibiliteten i vår produktionsplanering i Sandviksverket för att optimera intäkterna från elförsäljningen.

För Elnäts del är det växande Växjö, med ett ökat effektbehov, som utgör en utmaning. Förtätningar i staden kräver en översyn av infrastrukturen för eldistribution. Antalet kunder med solexproduktion ökar markant, vilket innebär nya utmaningar. Det finns även ett behov i att möta kunders ökade förväntningar på snabb information vid avbrott. Under 2022 kommer vi fortsätta arbetet med lösningar för hur vi kan utföra 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.

ANDEL NEDGRÄVD ELNÄTSKABEL

97%



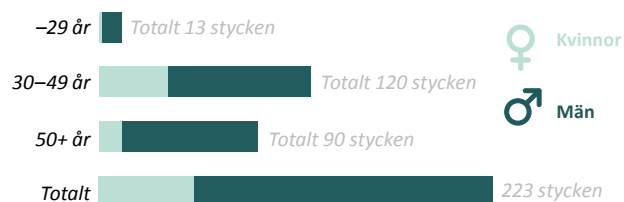


VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA

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. En hållbar arbetsplats är en av Växjö Energis väsentliga hållbarhetsfrågor. 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. 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.

ANTAL TILLSVIDAREANSTÄLLDA, 2021-11-01
(fördelat på ålder och kön)



ANTAL HELTIDS- OCH DELTIDSANSTÄLLDA (i antal och %)

	Kvinnor	Män	Totalt
Antal som anställdes	5	20	25
Personalomsättning (i %)	10,9%	7,9%	8,6%
Anställda under året	63	196	259
Tillsvidareanställda	60	187	247
Vikariat eller allmän visstidsanställning	3	9	12
Arbetade deltid (antal)	11	6	17
Arbetade deltid (i %)	17,5%	3,1%	6,6%
Medarbetare med utländsk bakgrund			19 (8,6%)

Under perioden har sammanlagt 259 personer varit anställda. Av dem har 247 haft eller fått en tillsvidareanställning under året. 12 har haft vikariat eller visstidsanställning. Merparten arbetade heltid. Endast 17 personer (6,6%) arbetade deltid, varav 11 kvinnor och 6 män. Väsentliga säsongsvariationer förekommer inte.

Som förlängning av våra kärnvärden har vi tagit fram en uppförandekod som tydliggör hur vi ska uppträda som affärspartner, arbetsgivare och samhällsaktör. Uppförandekoden baseras på principerna i FN:s riktlinjer Global Compact och FN:s vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter. Medarbetarna är också involverade i det omfattande förbättringsarbete som fortskridit under 2021.

Målsättning

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

Kompetensförsörjning

Energibranschen står inför stora utmaningar framöver, till exempel teknikutveckling, digitalisering och energiomställning. För att klara dessa utmaningar behöver vi ett tillflöde av nya medarbetare. Enligt SCB:s prognoser kommer det att saknas 100 000 teknikutbildade år 2030, framförallt ingenjörer men också nära 50 000 yrkesutbildade. För att klara den långsiktiga kompetensförsörjningen arbetar vi med att öka kunskapen och skapa engagemang kring energibranschen.

Vi samarbetar med grundskolan i Växjö 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. 2020 och 2021 har varit ett speciellt år med covid-19 och vi har behövt pausa de årliga energi- och miljöföreläsningarna i samarbete med ECC, Energy Competence Center.

Under 2021 har vi även varit tvungna att pausa mottagande av praktikanter och deltagande på olika mässor och aktiviteter. Vi har startat en ny omgång av traineeprogram, som erbjuder en bra start för nyutexaminerade från högskola och universitet. Under traineeperioden varvas praktik med teori. Vår sommarkurs för tjejer som ska börja årskurs nio, "Framtidsspanarna", för att öka deras intresse för teknik, energi och miljö, hoppas vi kunna genomföra 2022 eftersom även den ställdes in 2021.

Förutom att hitta rätt medarbetare handlar kompetensförsörjning även om att utveckla och behålla de medarbetare vi har i företaget. En god kompetensutveckling är viktigt, 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.

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 friskvårdsgrupp, bestående av ett antal medarbetare som anordnar olika former av hälsofrämjande aktiviteter.

Likabehandling

VÅR SJUKFRÅNVARO	2021	2020
Sjukfrånvaro (i % av arbetad tid)	2,58 %	2,45 %
Frisknärvaro (ingen sjukdag)	125 pers	112 pers
Frisknärvaro (i %)	48,3 %	47,5 %
Uttag av friskvårdsbidrag	60,9 % (152 pers)	67,7 % (155 pers)

Vi arbetar för respekt för människans lika värde. 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 tagit fram ett mångfaldsprogram och en koncernövergripande likabehandlingsplan som vi som kommunägt bolag följer. Som komplement finns även Växjö Energis värdegrund, uppförandekod, Växjö Energis handlingsplan mot trakasserier och kränkande särbehandling, årliga lönekartläggningar och checklista för aktiva åtgärder för att förebygga och motverka diskriminering. Jämställdhet är en viktig del i vårt likabehandlingsarbete. Jämn könsför-

delning 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:

Hela organisationen:



Inom ledningsgruppen:



Inom hela chefsgruppen:



I styrelsen



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. Olika erfarenhet, bakgrund och kön bidrar till en mer dynamisk, innovativ och inspirerande organisation.

”Växjö Energi är en klockren arbetsplats, särskilt om du vill göra något riktigt bra för miljön”

Johan Anehall, storkundsansvarig Kraft och Värme.



VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA

Säker arbetsplats

Medarbetarna är vår viktigaste resurs och för oss är det en självklarhet att alla, även besökare, entreprenörer och inhyrda medarbetare, ska gå hem i samma skick som de kom hit. Säker arbetsplats är därför en av våra väsentliga hållbarhetsfrågor.

Arbetsmiljö och säkerhet är en högt prioriterad fråga, 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 2021

Under 2021 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. På så sätt kan vi observera och åtgärda risker på ett förebyggande sätt. Fokus har även 2021 varit att öka antalet riskobservationer, men också att förbättra avslutandegraden för inrapporterade avvikelser i alla affärsområden. Insatser har gjorts kring enklare rapportering, utbildning och medvetenhet. Alla på Växjö Energi uppmanas att rapportera in risker, tillbud och personskador i vårt rapporteringssystem ENIA.

Under året har vi haft 14 personskador inklusive färdolycksfall. Inga olycksfall har resulterat i sjukskrivning. Genom en god tillbudsrapportering och rapportering av upptäckta risker kan vi förebygga allvarliga olyckor. Under året har 402 riskobservationer gjorts. Dessa ligger till grund för hur vi prioriterar säkerhetsarbetet framöver.

SÄKER ARBETSPLATS

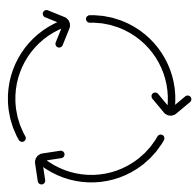
	2021	2020
Antal olyckor (Alla personskador inklusive olycksfall till och från jobb)	14	11
Injury rate (IR) (Alla personskador inklusive olycksfall till och från jobb per miljoner arbetade timmar)	37,8	30,8
Arbetsrelaterade sjukdomar (ODR)	0	0
Lost day rate (schemalagda arbetsdagar)	0	11,2
Tillbud	33	27
Riskobservationer	402	363

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). 2022 kommer vi fortsatt att fokusera på följande områden där aktiviteter startades upp under 2021:

- Alla chefer ska genomgå en säkerhetskulturutbildning.

- 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 kammrararbete, arbete på höjd samt arbete med gräv och schakt.



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 fjärrvärmens produceras genereras förnybar el. På så sätt bidrar fjärrvärmens 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 samt även vår vattenanvändning. Vi jobbar ständigt med att minska påverkan från vår verksamhet, så som utsläpp till luft och vatten genom förbättrad processkontroll. Även genom att bli bättre på att återanvända och återvinna resurser, förbättra och minska vår kemikalieanvändning kan vi minska vår miljöpåverkan och resursanvändning.

Målsättning

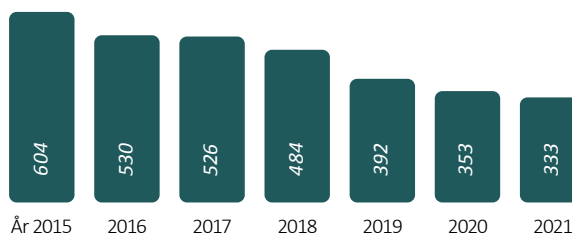
Vårt mål är att använda våra resurser så effektivt som möjligt. Det gör vi genom att:

- 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. Under året togs en ny rökgaskondensator till Sandvik 3 i drift för att kunna ta till vara på restenergin i rökgaserna som bildas i fjärrvärmeverket. Genom investeringen kan vi utnyttja mer av energin från bränslet när vi även tar till vara på energin i de fuktiga rökgaserna som uppstår. Med rökgaskondensorn utvinns vi ytterligare 20–30 megawatt värme ur bränslet vi redan använder och ytterligare positiv effekt är att vi tvättar ur det mesta stoftet ur rökgaserna när vi kör rökgaskondensorn. Vi har även ett aktivt kemikalieråd som jobbar med inventering, substituering och utfasning av kemikalier. Vi har under 2021 lyckats minska antalet klassade kemikalier med 6 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.

KEMIKALIER



ENERGIANVÄNDNING INOM ORGANISATIONEN

	Sandviksverket	Kvarnvägen	Datorhallar	Närvärmeverk	Reservpannor	Fjärrkyla
Elförbrukning (MWh)	42 345	556	1 945	732	33	2 904
Värmeförbrukning (MWh)	19 330	500	22	-	-	-
Kylförbrukning (MWh)	1 661	66	1 814	0	0	0

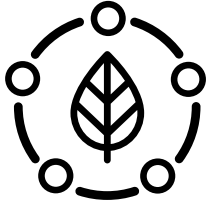
Under 2021 har vi kunnat följa upp hur mycket av vårt interna avfall och restprodukter som materialåtervinns. Vi har under 2021 ökat vår materialåtervinningsgrad från 77 till 90 procent. 4 066 ton flygaska har återförts till skogen. Övrig aska, 3 578 ton bottenaska, har använts som konstruktionsmaterial.

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 inom resursområdet och genom den nya vattenreningsutrustningen kommer vi under 2022 fortsatt utreda möjligheterna för intern återvinning av vatten vilket kommer att minska uttaget av den begränsade resursen rent vatten.



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 har vi i våra kraftledningsgator påbörjat en inventering av träd 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

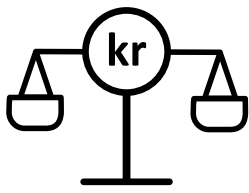
gräsmarksarter trivs. Ledningsgatorna kan också fungera som spridningskorridorer för växter, fjärilar och andra insekter.

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 2022 fortsätta att utreda hur vi kan främja en god biologisk mångfald genom våra verksamheter.





VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA

En ekonomi i balans för nödvändiga investeringar

Vår verksamhet ska ge uthållig marknadsmässig avkastning för att kunna säkerställa verksamhetens långsiktiga och hållbara utveckling. Vidare skapar en ekonomi i balans även förutsättningar för att nå ägarens och bolagets mål. Ekonomiskt ansvar för Växjö Energi innebär att ha en ekonomi i balans som möjliggör nödvändiga investeringar så att vi ska kunna klara av allt tuffare konkurrens och vara i framkant när det gäller att leverera trygg infrastruktur med hög leveranssäkerhet nu och i framtiden. Under perioden 2022-2027 uppgår koncernens planerade återinvesteringar i att upprätthålla en tillförlitlig och driftsäker verksamhet till närmare 1500 Mkr. Ett växande Växjö i en hållbar attraktiv utveckling tillsammans med snabb omvärlds- och teknikutveckling samt regulatoriska ramar i snabb förändring inom försörjningsområdena el, värme, kyla, hållbar energi för transportsektorn samt bredband och kommunikationslösningar, ställer även 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 hållbar el, energi och bredband vilket möjliggör en fortsatt god utveckling i Växjöregionen.

Målsättning

Vårt mål är 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. Kassaflödet från den löpande verksamheten de senaste två åren är över 600 Mkr. För mer detaljerad information om våra ekonomiska resultat läs vidare i årsredovisningen för koncernen.

Utmaningar framåt

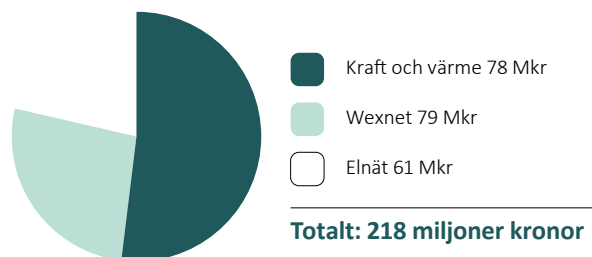
För att uppnå en ekonomi i balans är det viktigt att vår utvecklingsresa är uthållig och att resan säkerställer att långsiktiga mål uppnås.

KORT OM EKONOMISKT RESULTAT 2021

Balanserat ekonomiskt värde, Mkr

Mkr	Intressegrupp	2021	2020
Intäkter	Kunder	1 014	866
Genererat ekonomiskt värde		1 014	866
Kostnader	Leverantörer	615	564
Löner och ersättningar	Medarbetare	166	158
Betalning till långivare	Kreditgivare	35	35
Utdelning	Ägare	5	5
Skatter	Offentliga aktörer	14	1
Fördelat ekonomiskt värde		835	763
BALANSERAT EKONOMISKT VÄRDE		179	103

Investeringar



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

Mänskliga rättigheter

Vår koncern agerar främst på den regionala marknaden. Det betyder att vi inte har någon produktion utomlands. Däremot köper vi in en del material och varor från andra länder. 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. Växjö Energis policy för upphandling och inköp styr och vägleder hur vi gör våra inköp. Till våra entreprenörer och leverantörer förmedlar vi även vår uppförandekod som utgår från FN:s initiativ Global Compact och dess principer om företags sociala och miljömässiga ansvar. Det gör vi för att markera att brott mot till exempel konkurrenslagstiftning och mänskliga rättigheter inte tolereras.

Tillsammans med vår uppförandekod bifogar vi även ett självvärderingsverktyg vid större upphandlingar som fylls i av leverantörerna i samband med anbudslämnande. Under 2021 har vi tagit fram en ny rutin för uppföljning av dessa två.

Vi omfattas av Lagen om upphandling inom försörjningssektorerna (LUF) och följer dessutom Växjö kommuns Upphandlings- och inköspolicy som säkerställer att varor och tjänster köps med rätt kvalitet till lägsta kostnad med

minsta möjliga miljöpåverkan inom ramen för gällande lagstiftning. Hos oss sköts våra upphandlingar av en central funktion som också samarbetar med upphandlingsenheten på Växjö kommun. För att fortsätta vara en fossilbränslefri verksamhet ställer vi krav vid upphandling av entreprenader där entreprenadmaskiner ingår, att även de ska vara fossilbränslefria. Våra leverantörer levererar idag varor och tjänster till ett värde av drygt 699 miljoner kronor. Merparten av våra leverantörer är svenska företag. De flesta av våra största leverantörer är bränsleleverantörer till Sandviksverket samt entreprenörer som vi anlitar för att bygga ut och underhålla våra nät. 18 leverantörer står för 65 procent av kostnaderna.

Anti-korruption

Vi använder oss av ett elektroniskt upphandlingsverktyg för våra upphandlingar vilket säkerställer likabehandling och transparens. Efter anbudsöppning gäller offentlighets- och sekretesslagstiftningen vid utlämnande av exempelvis vinnande förfrågningsunderlag, vilket även det leder till transparens. 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.

NÅGRA NYCKELTAL FÖR VÅR ENERGIPRODUKTION

INSTALLERAD EFFEKT, MW

Anläggning	Fjärrvärme	El
Kraftvärmeverk Sandvik 3 (Biobränsle)	85	39
Kraftvärmeverk Sandvik 2 (Biobränsle)	85	36
Värmeverk HH21, spetslast/reservpanna (Biobränsle)	25	0
Värmeverk HH11, reservpanna (Bioolja)	50	0
Reservpannor, Täljstenen och Teleborg	85	0

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). Det finns även två reservpannor (Teleborg och Täljstenen), vars värmeproduktion är cirka 85 MW. Bränslet i dessa är bioolja.

ENERGIPRODUKTION SANDVIKSVERKET, GWh

	2021	2020
Elproduktion	272,6	174,2
Värmeproduktion	686,9	581,7
Fjärrkylproduktion	15,7	11,9

ENERGIPRODUKTION NÄRVÄRMEVERKEN (Braås, Ingelstad och Rottne), GWh

	2021	2020
Värmeproduktion	39,3	36,3

PRODUCERAD FJÄRRKYLA, GWh

	ABS-maskin	Kompressor-kylmaskin	Frikyla	Totalt
Producerad energi (GWh)	10,4	5,9	2,0	16,6

PRODUCERAD VINDEL, GWh

	2021	2020
Producerad el	12,3	1,2

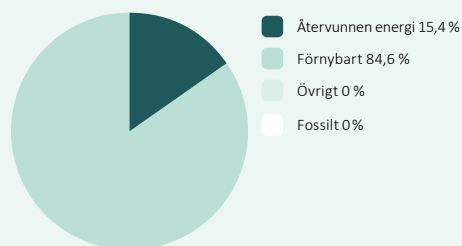
PRODUCERAD SOLEL, MWh

	2021	2020
Producerad el	223,5	89,7

MILJÖVÄRDEN ENLIGT VÄRMEMARKNADSKOMMITTÉN

Här hittar du miljövärden för vår fjärrvärme och fjärrkyla år 2021. Sedan december 2019 är alla våra anläggningar 100 procent fossilbränslefria och eldas endast med förnybart biobränsle från skogen, till exempel bark, spån och avverkningsrester som grenar och toppar. Produktionen i Braås, Ingelstad och Rottne är redan sedan tidigare helt förnybara.

VÄXJÖ

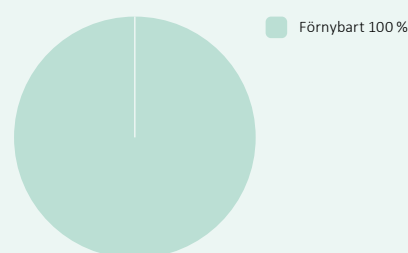


Levererad värme **570 GWh**

Aska

Återförd till skogsmark	4 066 ton	53%
Använd som konstruktionsmaterial på deponi	3 578 ton	47%

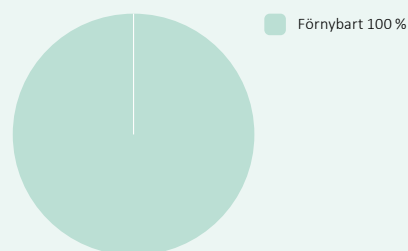
BRAÅS / INGELSTAD / ROTTNE



Levererad värme **32 GWh**

Braås	14 GWh
Ingelstad	8 GWh
Rottne	10 GWh

FJÄRRKYLA



Levererad fjärrkyla **17 GWh**

GRI-INDEX

Hållbarhetsredovisningen är upprättad i enlighet med Global Reporting Initiatives Standards, tillämpningsnivå Core. Sektortillägg för energibranschen har delvis använts. För de upplysningar då fördelning på region ska göras har avsteg gjorts, eftersom Växjö Energi endast verkar i en region.

GRIStandard	Beskrivning	Sida	Kommentar/Avsteg
GRI 102: GENERELLA STANDARDUPPLYSNINGAR (2016)			
ORGANISATIONSPROFIL			
102-1	Organisationens namn		Växjö Energi AB.
102-2	Organisationens varumärken, produkter och tjänster	9, 12-13	
102-3	Huvudkontorets lokalisering		Växjö.
102-4	Länder där organisationen är verksam		Sverige.
102-5	Ägarstruktur och juridisk form	10	
102-6	Organisationens verksamhetsområden och kunder	9, 12-13	
102-7	Organisationens storlek	8-9	
102-8	Information om anställda	30	Inhyrd personal anses inte utgöra betydande andel, väsentliga säsongsvariationer förekommer ej.
102-9	Organisationens leverantörskedja	35-36	
102-10	Betydande förändringar inom organisationen och dess leverantörskedja		Inga väsentliga förändringar har skett under 2021.
102-11	Tillämpning av försiktighetsprincipen		Försiktighetsprincipen är en viktig princip inom ramen för vårt miljöledningssystem.
102-12	Externa initiativ och principer som organisationen har anslutit sig till		Inga externa principer.
102-13	Medlemskap i bransch- och intresseorganisationer	24	
EU1	Installerad effekt/kapacitet	37	
EU2	Energiproduktion (GWh)	37	
EU3	Antal och typ av kunder	9	
EU4	Längd på transmissions- och distributionsledning	9	
EU5	Tilldelning av utsläppsrätter	26	
STRATEGI			
102-14	Vd-ord	4-5	
ETIK OCH INTEGRITET			
102-16	Organisationens grundläggande värderingar och vägledande principer	3, 8	
STYRNING			
102-18	Lednings- och organisationsstruktur	10-11	
INTRESSENTENGAGEMANG			
102-40	Organisationens intressenter	14-15	
102-41	Andel anställda som omfattas av kollektivavtal		100 procent.
102-42	Identifiering och urval av intressenter	14-15	
102-43	Intressentdialoger	14-15	
102-44	Väsentliga frågor som lyfts av intressenterna	14-15	
REDOVISNINGENS OMFATTNING OCH AVGRÄNSNING			
102-45	Enheter som inkluderas i redovisningen	10	
102-46	Process för att definiera redovisningens innehåll och dess avgränsningar	21	
102-47	Förteckning över väsentliga hållbarhetsfrågor	21	
102-48	Korrigerig av rapporterad information i tidigare års redovisningar		
102-49	Väsentliga förändring i redovisning jämfört med tidigare år		Inga väsentliga förändringar har gjorts.
102-50	Redovisningsperiod		1 januari-31 december 2021.
102-51	Datum för publicering av senaste redovisningen och dess innehåll		3 maj 2021.
102-52	Redovisningscykel		Årligen.
102-53	Kontaktperson för frågor kring hållbarhetsredovisningen		Julia Ahlrot, julia.ahlrot@veab.se, tel: 0470-70 33 33.
102-54	Åberopande av hur redovisningen svarar upp mot GRI Standard	38	
102-55	GRI-index	38-39	
102-56	Extern verifiering av redovisningen	79-80	Ingen extern granskning har gjorts. Revisorn har dock granskat att hållbarhetsrapport har upprättats i enlighet med krav på obligatorisk hållbarhetsrapportering enligt ÅRL.
FRÅGESPECIFIKA STANDARDUPPLYSNINGAR			
VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA: EKONOMI I BALANS			
103-1-103-3	Hållbarhetsstyrning	35	

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA: KUNDNÖJDHET

103-1–103-3	Hållbarhetsstyrning 27 Egen upplysning Kundnöjdhet (SKI)	27	
-------------	--	----	--

GRI 201: EKONOMISKT RESULTAT (2016)

201-1	Skapat och levererat direkt ekonomiskt värde	35	
-------	--	----	--

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA: DRIFTSÅKERHET

103-1–103-3	Hållbarhetsstyrning	28–29	
-------------	---------------------	-------	--

BRANSCHSPECIFIKA UPPLYSNINGAR (ELECTRIC UTILITY)

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.

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA: HÅLLBAR UTVECKLING I SAMHÄLLET

103-1–103-3	Hållbarhetsstyrning	22–25	
-------------	---------------------	-------	--

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA: RESURSEFFektivITET

103-1–103-3	Hållbarhetsstyrning	33	
-------------	---------------------	----	--

GRI 301: MATERIAL (2016)

301-1	Materialförbrukning	33, 37	Begränsat till bränsleförbrukning.
-------	---------------------	--------	------------------------------------

GRI 302: ENERGI (2016)

302-1	Energianvändning inom organisationen	33	
-------	--------------------------------------	----	--

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA: BIOLOGISK MÅNGFALD

103-1–103-3	Hållbarhetsstyrning	34	
-------------	---------------------	----	--

GRI 304: BIOLOGISK MÅNGFALD (2016)

304-2	Väsentlig påverkan på biologisk mångfald	34	
-------	--	----	--

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA: FOSSILFRITT

103-1–103-3	Hållbarhetsstyrning	22–23, 26	
-------------	---------------------	-----------	--

GRI 305: UTSLÄPP TILL LUFT (2016)

305-1	Direkta utsläpp av växthusgaser (scope 1)	22–23, 26	
305-2	Indirekta utsläpp av växthusgaser (scope 2)	22–23	
305-3	Övriga indirekta utsläpp av växthusgaser (scope 3)	22–23	

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA: HÅLLBAR ARBETSPLATS

103-1–103-3	Hållbarhetsstyrning	30–31	
-------------	---------------------	-------	--

GRI 401: ANSTÄLLNINGSFÖRHÅLLANDEN (2016)

401-1	Rekrytering och personalomsättning	30	
-------	------------------------------------	----	--

GRI 403: HÄLSA OCH SÄKERHET (2016)

403-1	Ledningssystem för hälsa och säkerhet	11, 32	Vi har ett integrerat ledningssystem.
403-2	Identifiering av risker, riskbedömningar och utredda händelser	32	
403-3	Hälsofrämjande arbete	32	
403-4	Medarbetares delaktighet, samverkan och dialog om hälsa och säkerhet	32	
403-5	Utbildning inom hälsa och säkerhet	32	
403-6	Främjande av medarbetares hälsa	30–31	
403-7	Förebygga och begränsa hälsorisker direkt kopplade till affärsrelationer	35–36	
403-9	Arbetsrelaterade skador	32	

GRI 404: UTBILDNING (2016)

404-1	Utbildningstimmar per år och anställd	30	Avsteg: Data ej tillgänglig. Växjö Energi ser över möjligheterna att samla in data över utbildningstillfällen.
-------	---------------------------------------	----	--

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 2021.

GRI 406: ICKE-DISKRIMINERING (2016)

406-1	Antal fall av diskriminering och hantering av dessa	31	Ingen diskriminering är rapporterad under 2021.
-------	---	----	---

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA: SÄKER ARBETSPLATS

103-1–103-3	Hållbarhetsstyrning	32	
403-2	Omfattning av arbetsskador, sjukfrånvaro etc	32	

Förvaltningsberättelse

Allmänt om 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 anknyttande tjänster.

Bolagen drivs enligt affärsrättsliga 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 Energi-koncernen 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. 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 priskonstruk-

tionsändringar. 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, affärsrådescheferna 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. En hållbar och effektiv produktion som bidrar till att uppfylla kommunens mål om ett fossilbränslefritt Växjö. Våra huvudanläggningar är kraftvärmeverket Sandvik 3, Sandvik 2 samt en hetvattenpanna som alla eldas med biobränsle. År 2020 blev hela Växjö Energikoncernens första år som helt fossilbränslefri och vi fortsätter på den vägen. Detta innebär att vår produktion är baserad på 100 procent förnyelsebara råvaror. Under 2021 har vi strävat hårt för att hjälpa till med att hålla det svenska elsystemet i balans genom att utnyttja vår anläggning för kraft och värme genom att producera förnybar el. Detta har medfört att vi producerat rekordmycket el under 2021 med en total leverans av 232 GWh. Medeltemperaturen 2021 var 6,8 grader, vilket var 1,8 grader lägre än rekordåret 2020.

Det har varit stor volatilitet på elmarknaden genom att vi i elområde 4 påverkats av omvärldsfaktorer på kontinenten som vi inte sett tidigare. Detta tillsammans med klimatfaktorer så som lite regn och vind har drivit upp elpriserna till höga nivåer under 2021. Vår verksamhet har därför anpassats till denna marknadsvolatilitet med en flexibel produktion som svarar mot marknadens krav som under 2021 påverkat vårt resultat positivt. Bristen på förnybar elkraft har även tillfälligt drivit upp priset på utsläppsrätter då man tvingats producera fossilbaserad elkraft på kontinenten samtidigt som priset på våra kvarvarande elcertifikat ligger på en mycket låg nivå.

Växjö fortsätter att växa och ser ut att göra det även framöver vilket skapar ett ökat behov av hållbara energilösningar. 2021 anslöt vi ytterligare 77 kunder till fjärrvärme och med klimatförändringar ökar även efterfrågan

på vår fjärrkyla. Vad gäller övriga energitjänster ser vi ökad kundaktivitet när det gäller solcellsanläggningar men även laddinfrastruktur för fordon är på stark uppgång i samband med omställningen av fordonsflottan till eldrift. Under 2021 har vi haft 5 971 unika laddningar vid våra publika laddstolpar.

Under 2021 har investeringen som gjorts i ett vindkraftverk i Sunne kommun beläget på Hälsberget tagits i drift. Dock var det en relativt vindfattig sommar och höst och produktionsmålen har inte nåtts. Vindkraftverket producerade 11,2 GWh, det vill säga 8,7 procent lägre än budget.

Vi utvecklar kontinuerligt vår produktion och vårt nät med sikte på att öka nyttjandegraden av våra investeringar. I samband med det har vi inlett en undersökning för 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, som under året blev den högsta någonsin, räknat i pengar. Även antalet nyanslutningar av kunder ligger på en fortsatt hög nivå. Volymen transiterad energi är något högre än de senaste åren då året avslutades med kall väderlek. Det totala effektuttaget är dock förhållandevis lågt eftersom en stor del av bostäderna i Växjö värms av fjärrvärme. Vi gläds speciellt åt att tillgängligheten fortsatt ligger på en mycket hög nivå, nämligen 99,999 procent. 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. Under året har det tillkommit dubbelt så många soleanläggningar som under föregående år, och vid årsskiftet fanns det 460 solcellsanläggningar inom koncessionsområdet.

Områden som byggts ut under året är bland annat verksamhetsområdet Nylanda som förberetts för att ta emot nya kunder och bostadsområdena Bäckaslöv och Telestads- höjden, samtidigt som tidigare startade områden Bredvik och Vikaholm fortsätter att växa.

Utifrån de årliga risk- och sårbarhetsanalyserna har ett antal förbättringsprojekt genomförts i syfte att förstärka skalskyddet i stationerna Haga och Teleborg. Dessa arbeten kommer att löpa vidare med byte av reläskydd de kommande åren. Den tidigare ombyggda fördelningsstationen Elverket fick Sveriges arkitekter Jönköping-Kronobergs arkitekturpris.

I mellanspänningsnätet har vi haft fokus på några reinvesteringar för att säkra leveranserna både i normal- och reservdriftssituationer. Dels inom Öjabyområdet, dels från Sandviksverket mellan Ekeberg och Nydala. Programmet med att byta äldre nätstationer har delvis stoppats upp

till förmån för exploateringsområden, men kommer att fortsätta under 2022. Under året har vi även bytt en större mängd servisledning, ett arbete som kommer att fortsätta många år framöver.

Utvecklingen av Elnätsdialogen har fortsatt under 2021, där vi bland annat har haft fokus på att förbättra processen för nyanslutningar.

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 7 000 mätare, och nått halvvägs med bytena, det vill säga drygt 18 000 mätare, med minimal påverkan för våra kunder. Kunder med nya mätare har nu tillgång till ett nytt gränssnitt på mätaren som ger möjlighet att i realtid styra den egna elanvändningen.

Wexnet

Wexnet har kraftfullt fortsatt fiberutbyggnaden med utbyggnadsområden i samtliga fyra ägarkommuner. Vi har bland annat färdigställt utbyggnaden i Ingelstad, Vislanda, Åryd, Väckelsång, Konga, Tunatorp och Lammhult.

Arbetet har även fortlöpt i EU-projektet DIACCESS som har som mål att genom smart och hållbar digitalisering öka livskvaliteten för Växjö kommuns invånare, företag och besökare.

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

Vi har anslutit cirka 2 700 nya kunder och vid årets slut fanns cirka 40 500 kundanslutningar i nätet.

Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Vi utvecklar vidare vår kärnleverans av förnybar 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. Ytterligare ansträngningar görs för att framtidssäkra den produktion vi har genom en satsning på en BECCS-anläggning, där vi skulle ta klivet till att bli klimatpositiva genom att 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 står Växjö Energi för mer än 85 procent av värme- och varmvattenförbrukningen i Växjö.

Elproduktionen från Växjö Energi motsvarar 30 procent av elanvändningen i Växjö. 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. Beslut förväntas under 2022. Detta kommer högst sannolikt påverka utformningen av överliggande nät och inmatningar från regionnätägaren Eon.

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.

Under året har rättsprocesserna fortsatt gällande avstämningen av intäktsramen från period 1 och möjligheten till att ta med ett överskott av denna om 133 mnkr in i kommande period 3. Under året har en ny lag om särskilt investeringsstöd för elnätsverksamhet antagits. Denna ger elnätsföretagen möjlighet, att under särskilda villkor, kunna använda överskottet från period 1. Under 2022 förväntas detaljerade föreskrifter från Energimarknadsinspektionen om hur dessa kan nyttjas. Under året har dessutom gjorts en avstämning för period 2, där vi kan ta med oss ett överskott om 44,7 mnkr. Beloppet finns medräknat i kommande affärsplan.

Elförsörjningen är en mycket viktig samhällsfunktion. För att driva utvecklingen mot säkrare leveranser finns en lagstiftning som ger kunderna rätt till ersättning vid längre avbrott än 12 timmar. Ju längre avbrottet varar, desto högre blir ersättningen. Som mest kan en kund få ersättning motsvarande 300 procent av den årliga elnätskostnaden och som lägst 1 000 kronor. Denna avbrottsersättning kan man inte försäkra sig mot. Under 2021 har vi inte haft någon kund som drabbats av avbrott som medfört avbrottsersättning.

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. Det råder även osäkerhet om huruvida räntenivån kommer att kvarstå på låg nivå under en längre tid eller vända uppåt till en historiskt mer normal nivå, vilket skulle få till följd att resultatet belastas med högre räntekostnader.

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 kostnads-effektiv 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.

Hållbarhetsupplysningar

Tillstånds- eller anmälningspliktig verksamhet enligt miljöbalken

Den verksamhet som bedrivs vid Sandviksverket är tillståndspliktig enligt miljöbalken. Verksamheten har under 2021 bedrivits i överensstämmelse med befintliga tillstånd.

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

Drygt 50 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 överensstämmelse med befintliga tillstånd. Fjärrvärmeproduktionen kommer huvudsakligen från trädbränslen. Produktionen i närvärmecentralerna är också fossilbränslefria.

Kommunen ansvarar för tillsynen av reservpannorna på Teleborg och Täljstenen och under 2021 har verksamheten på de två reservpanncentralerna i huvudsak bedrivits enligt gällande tillstånd. För en sammanställning av de olika verksamheternas miljöpåverkan under 2021 hänvisas till respektive miljö- och årsrapport.

Flerårsöversikt

Koncernen (mnkr)	2021	2020	2019	2018	2017
Nettoomsättning	981	830	861	811	749
Rörelsens intäkter	1 014	865	882	829	774
Resultat efter finansiella poster	199	109	109	114	63
Balansomslutning	3 533	3 340	3 184	3 110	2 927
Medelantalet anställda	221	213	208	206	195
Avkastning på eget kapital (%)	18	11	17	17	10
Avkastning på totalt kapital (%)	7	4	5	5	4
Soliditet (%)	32	29	28	24	21

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	889 853	62 799	967 651
Utdelning		-4 900		-4 900
Koncernbidrag		22 000		22 000
Årets resultat		137 303	11 750	149 054
Belopp vid årets utgång	15 000	1 044 256	74 549	1 133 805

Moderbolaget (tkr)	Aktiekapital	Uppskrivningsfond	Reservfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	15 000	283 983	3 287	151 937	24 270	478 477
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:				24 270	-24 270	0
Utdelning				-4 900		-4 900
Koncernbidrag				22 000		22 000
Avskrivn. av uppskrivn. på Sandvik 1		-454		454		0
Årets resultat					84 538	84 538
Belopp vid årets utgång	15 000	283 529	3 287	193 761	84 538	580 116

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

balanserad vinst	171 307 094
erhållna aktieägartillskott	22 000 000
avskrivn. av uppskrivn. på Sandvik 1	454 219
årets vinst	84 538 242
	278 299 555
disponeras så att	
till aktieägare utdelas	4 900 000
i ny räkning överföres	273 399 555
	278 299 555

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.

KONCERNENS RESULTATRÄKNING

<i>Belopp i tkr</i>	<i>Not</i>	<i>2021-01-01 -2021-12-31</i>	<i>2020-01-01 -2020-12-31</i>
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	2	980 679	830 048
Aktiverat arbete för egen räkning		18 595	20 242
Övriga rörelseintäkter	3	15 215	15 237
		1 014 489	865 527
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-203 762	-175 045
Övriga externa kostnader	4, 5	-232 897	-225 288
Personalkostnader	6	-165 777	-158 176
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar	7	-178 460	-160 368
Övriga rörelsekostnader		-336	-2 834
		-781 232	-721 711
Rörelseresultat		233 257	143 816
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter	9	121	913
Räntekostnader	10	-34 829	-35 926
		-34 708	-35 013
Resultat efter finansiella poster	11	198 549	108 803
Bokslutsdispositioner		-15 005	-8 343
Resultat före skatt		183 544	100 460
Skatt på årets resultat	12, 26	-34 490	-19 539
Årets resultat		149 054	80 921
Moderbolagets andel av årets resultat		137 304	72 968
Minoritetens andel av årets resultat		11 750	7 953

KONCERNENS BALANSRÄKNING

<i>Belopp i tkr</i>	<i>Not</i>	<i>2021-12-31</i>	<i>2020-12-31</i>
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Byggnader och mark	13	370 777	380 010
Tekniska anläggningar, finansiell leasing	14	598 930	623 144
Maskiner och andra tekniska anläggningar	15	1 927 254	1 799 380
Inventarier, verktyg och installationer	16	38 843	46 006
Pågående nyanläggningar	17	154 424	210 012
		3 090 228	3 058 552
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga värdepappersinnehav	21	564	564
Uppskjuten skattefordran	26	2 874	178
		3 438	742
Summa anläggningstillgångar		3 093 666	3 059 294
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Råvaror och förnödenheter		58 270	51 735
Förskott till leverantörer		0	861
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		82 003	68 805
Fordringar hos koncernföretag		14 246	25 111
Aktuella skattefordringar		5 257	8 440
Elcertifikat och utsläppsrätter		151	361
Övriga fordringar	28	105 866	3 523
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	22	172 638	121 740
		380 161	227 980
Kassa och bank		869	96
Summa omsättningstillgångar		439 300	280 672
SUMMA TILLGÅNGAR		3 532 966	3 339 966

KONCERNENS BALANSRÄKNING

<i>Belopp i tkr</i>	<i>Not</i>	<i>2021-12-31</i>	<i>2020-12-31</i>
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	23		
<i>Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare</i>			
Aktiekapital		15 000	15 000
Balanserat resultat, inkl. årets resultat		1 044 256	889 852
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		1 059 256	904 852
Minoritetsintresse			
Minoritetsintresse		74 549	62 799
Eget kapital hänförligt till minoritetsintresset		74 549	62 799
Summa eget kapital		1 133 805	967 651
Avsättningar			
Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser		22 974	26 572
Uppskjuten skatteskuld	26	224 631	201 621
		247 605	228 193
Långfristiga skulder			
Långfristiga skulder	27		
Skulder till koncernföretag		1 091 710	800 000
Finansiell leasing		714 806	742 319
Övriga skulder		51 071	51 080
		1 857 587	1 593 399
Kortfristiga skulder			
Checkräkningskredit	28	0	74 821
Leverantörsskulder		96 826	78 560
Skulder till koncernföretag		21 275	244 990
Aktuella skatteskulder		8 974	72
Finansiell leasing		27 514	26 977
Övriga skulder		61 888	56 983
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	29	77 492	68 320
		293 969	550 723
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		3 532 966	3 339 966

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS

<i>Belopp i tkr</i>	<i>Not</i>	<i>2021-01-01 -2021-12-31</i>	<i>2020-01-01 -2020-12-31</i>
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		198 549	108 803
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m.	30	165 259	145 901
Betald skatt		-3 568	-3 697
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		360 241	251 007
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Förändring av varulager och pågående arbeten		-5 674	-147
Förändring av rörelsefordringar		30 581	96 365
Förändring av rörelseskulder		-45 656	55 349
Kassaflöde från den löpande verksamheten		339 492	402 574
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-217 695	-333 774
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		237	310
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		0	-519
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-217 457	-333 983
Finansieringsverksamheten			
Erhållna aktieägartillskott		22 000	15 000
Upptagna lån		73 000	170 000
Amortering av lån		-28 812	-170 000
Utbetald utdelning		-4 900	-4 900
Lämnade koncernbidrag		-8 343	-5 929
Förändring kortfristiga placeringar		-62 707	-74 673
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-9 762	-70 502
Årets kassaflöde		112 273	-1 912
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets början		96	2 008
Likvida medel vid årets slut	31	112 369	96

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

<i>Belopp i tkr</i>	<i>Not</i>	<i>2021-01-01 -2021-12-31</i>	<i>2020-01-01 -2020-12-31</i>
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	2	682 621	523 149
Aktiverat arbete för egen räkning		6 863	6 716
Övriga rörelseintäkter	3	13 874	12 498
		703 358	542 363
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-203 842	-175 045
Övriga externa kostnader	4, 5	-153 265	-140 680
Personalkostnader	6	-104 630	-100 945
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar	7	-98 696	-89 047
Övriga rörelsekostnader		0	-76
		-560 433	-505 793
Rörelseresultat	8	142 925	36 570
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter	9	7 375	7 805
Räntekostnader	10	-29 519	-31 085
		-22 144	-23 280
Resultat efter finansiella poster	11	120 781	13 290
Bokslutsdispositioner			
Erhållna koncernbidrag		22 000	26 500
Lämnade koncernbidrag		-15 005	-8 343
Avsättning till periodiseringsfond		-22 320	-2 390
Resultat före skatt		105 457	29 057
Skatt på årets resultat	12	-20 919	-4 787
Årets resultat		84 538	24 270

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

<i>Belopp i tkr</i>	<i>Not</i>	<i>2021-12-31</i>	<i>2020-12-31</i>
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Byggnader och mark	13	286 611	297 553
Tekniska anläggningar, finansiell leasing	14	598 930	623 144
Maskiner och andra tekniska anläggningar	15	900 973	833 564
Inventarier, verktyg och installationer	16	31 920	38 499
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	17	70 781	124 333
		1 889 215	1 917 094
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	18, 19	366 450	344 450
Finansiella fordringar hos koncernföretag	20	169 303	169 303
Andra långfristiga värdepappersinnehav	21	54	54
		535 807	513 807
Summa anläggningstillgångar		2 425 022	2 430 901
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Råvaror och förnödenheter		43 476	44 914
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		46 221	47 124
Kortfristiga fordringar hos koncernföretag		63 205	62 334
Aktuella skattefordringar		0	3 204
Övriga fordringar	28	97 936	2 599
Elcertifikat och utsläppsrätter		151	361
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	22	103 600	65 620
		311 114	181 242
Kassa och bank		3	8
Summa omsättningstillgångar		354 593	226 164
SUMMA TILLGÅNGAR		2 779 615	2 657 065

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

<i>Belopp i tkr</i>	<i>Not</i>	<i>2021-12-31</i>	<i>2020-12-31</i>
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	23, 24		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		15 000	15 000
Uppskrivningsfond	25	283 529	283 983
Reservfond		3 287	3 287
		301 816	302 270
Fritt eget kapital			
Balanserad vinst eller förlust		193 761	151 937
Årets resultat		84 538	24 270
		278 300	176 207
Summa eget kapital		580 116	478 477
Obeskattade reserver			
Accumulerade avskrivningar utöver plan på anläggningar, maskiner och inventarier		310 907	310 907
Periodiseringsfonder		26 920	4 600
Summa obeskattade reserver		337 827	315 507
Avsättningar			
Avsatt för pensioner och liknande förpliktelser enligt tryggandelagen		18 602	21 229
Uppskjuten skatteskuld	26	42 946	35 826
Summa avsättningar		61 548	57 055
Långfristiga skulder			
	27		
Långfristiga skulder till koncernföretag		871 710	670 000
Långfristig finansiell leasing		714 806	742 319
Övriga långfristiga skulder		1	9
Summa långfristiga skulder		1 586 516	1 412 328
Kortfristiga skulder			
Checkräkningskredit	28	0	62 083
Leverantörsskulder		64 712	45 432
Kortfristiga skulder till koncernföretag		51 000	204 169
Aktuella skatteskulder		8 844	0
Kortfristig finansiell leasing		27 514	26 977
Övriga kortfristiga skulder		11 402	7 881
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	29	50 136	47 156
Summa kortfristiga skulder		213 608	393 697
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		2 779 615	2 657 065

MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS

Belopp i tkr	Not	2021-01-01 -2021-12-31	2020-01-01 -2020-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		120 782	13 290
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	30	86 130	72 357
Betald skatt		-1 751	-1 491
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		205 161	84 156
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet			
Ökning (-) Minskning (+) av varulager		1 438	932
Ökning (-) Minskning (+) av rörelsefordringar		32 670	-30 378
Ökning (+) Minskning (-) av rörelseskulder		-28 932	33 648
Kassaflöde från den löpande verksamheten		210 337	88 358
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-78 041	-174 479
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		237	171
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		-22 000	-12 009
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-99 804	-186 317
Finansieringsverksamheten			
Förändring checkräkningskredit		-62 083	62 083
Upptagna lån		43 000	170 000
Amortering av lån		-28 812	-170 000
Utbetald utdelning		-4 900	-4 900
Erhållna koncernbidrag		26 500	30 000
Lämnade koncernbidrag		-8 343	-5 929
Erhållna aktieägartillskott		22 000	12 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-12 638	93 254
Årets kassaflöde		97 895	-4 705
Likvida medel			
Likvida medel vid årets början		8	4 713
Likvida medel vid årets slut	31	97 903	8

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

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 återtvärningsvärde.

Återtvärningsvärdet 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 i den löpande verksamheten samt när den avyttras eller uttrangeras. 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 överförs 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, samt 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 säkringsförhål-

landet 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 hänförliga 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

II 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

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset även utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet.

Skatt

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

Koncernbidrag

Koncernbidrag som erhållits/lämnats redovisas som en 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 till-

gångar med tillägg av uppkomna och övertagna skulder samt emitterade eget kapitalinstrument, utgifter som är direkt hänförliga till rörelseförvärvet samt eventuell tilläggs-köpeskilling. 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.

Not 2 Nettoomsättningens fördelning

	2021	2020
Koncernen		
<i>Nettoomsättningen per rörelsegren</i>		
El	169 451	75 080
Fjärrvärme	392 568	360 284
Fjärrkyla	11 037	10 202
Bredband	175 277	164 434
Energitjänster	17 226	10 813
Elnät	160 608	160 516
Övrigt	54 511	48 720
	980 679	830 048
	2021	2020
Moderbolaget		
<i>Nettoomsättningen per rörelsegren</i>		
Försäljning via elproduktion	169 451	75 080
Fjärrvärme	392 568	360 284
Fjärrkyla	11 576	10 771
Energitjänster	17 226	10 813
Övrigt	91 801	66 201
	682 621	523 149

Not 3 Offentliga bidrag

Koncernen

Bidrag har erhållits från ICLD för Agenda 2030-projektet med 701 tkr (0 tkr). Energimyndigheten har lämnat bidrag för BECCS-projektet med 1 318 tkr (0 tkr), för RE-SAF-projektet med 335 tkr (0 tkr) samt för Klimatneutrala Växjö-projektet med 42 tkr (0 tkr). Bidrag har också erhållits från Svenska kraftnät med 303 tkr (303 tkr). EU-bidrag för READY om 476 tkr (0 tkr) justerades för år 2021. Bidrag har erhållits från EU inom READY-projektet med 0 tkr (675 tkr) samt bidrag för Diaccess med 1 181 tkr (1 676 tkr). Bidrag från Arbetsförmedlingen har erhållits under året med 65 tkr (91 tkr) för ersättning för personal. I samband med corona har sjukersättning erhållits med 47 tkr (451 tkr) samt sänkta arbetsgivaravgifter till ett belopp av 0 kr (1 881 tkr).

Moderbolaget

Bidrag har erhållits från ICLD för Agenda 2030-projektet med 701 tkr (0 tkr). Energimyndigheten har lämnat bidrag för BECCS-projektet med 1 318 tkr (0 tkr) och för RE-SAF-projektet med 335 tkr (0 tkr) samt för Klimatneutrala Växjö-projektet med 42 tkr (0 tkr). EU-bidrag för READY om 476 tkr (0 tkr) justerades för år 2021. I samband med corona har sjukersättning erhållits med 5 tkr (273 tkr) men inget (636 tkr) för sänkta arbetsgivaravgifter. Bidrag har också erhållits från Svenska kraftnät med 303 tkr (303 tkr).

Not 4 Leasingavtal

Koncernen

Årets leasingkostnader avseende leasingavtal uppgår till -3 173 tkr (-2 009 tkr).

Moderbolaget

Årets leasingkostnader avseende leasingavtal uppgår till -3 030 tkr (-2 119 tkr).

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

	2021	2020
Inom ett år	-2 556	-1 812
Senare än ett år men inom fem år	-2 330	-3 062
Senare än fem år	-4 700	-5 170
	-9 586	-10 044

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

	2021	2020
PwC		
Revisionsuppdrag	-250	-337
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	-151	-36
Skatterådgivning	0	0
Övriga tjänster	0	0
	-401	-373

En del av kostnaderna för 2021 hänför sig till revisionen år 2020.

Moderbolaget

	2021	2020
PwC		
Revisionsuppdrag	-146	-171
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	-151	-36
Skatterådgivning	0	0
Övriga tjänster	0	0
	-297	-207

En del av kostnaderna för 2021 hänför sig till revisionen år 2020.

Not 6 Anställda och personalkostnader

Koncernen	2021	2020
Medelantalet anställda		
Kvinnor	55	52
Män	166	161
	221	213
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör	-2 124	-2 018
Övriga anställda	-113 134	-107 467
	-115 258	-109 485
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	-521	-445
Pensionskostnader för övriga anställda	-8 445	-9 973
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	-38 160	-35 249
	-47 127	-45 667
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	-162 385	-155 152

Avtal om avgångsvederlag

Inga avgångsvederlag har kostnadsförts under 2020 eller 2021.

Moderbolaget	2021	2020
Medelantalet anställda		
Kvinnor	41	40
Män	93	92
	134	132
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör	-1 955	-1 844
Övriga anställda	-70 255	-66 886
	-72 210	-68 729
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	-515	-440
Pensionskostnader för övriga anställda	-5 702	-6 647
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	-24 118	-22 839
	-30 336	-29 926
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	-102 546	-98 655

	2021	2020
Könsfördelning bland ledande befattningshavare		
Andel kvinnor i styrelsen	43 %	43 %
Andel män i styrelsen	57 %	57 %
Andel kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	38 %	38 %
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	63 %	63 %

Avtal om avgångsvederlag

Inga avgångsvederlag har kostnadsförts under 2020 eller 2021.

Not 7 Avskrivningar och nedskrivningar

Koncernen

	2021	2020
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	-178 460	-160 368
	-178 460	-160 368

Moderbolaget

	2021	2020
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	-98 696	-89 047
	-98 696	-89 047

Not 8 Inköp och försäljning mellan koncernföretag

Moderbolaget

	2021	2020
Andel av årets totala inköp som skett från andra företag i koncernen	2,55 %	6,36 %
Andel av årets totala försäljningar som skett till andra företag i koncernen	21,47 %	26,41 %

Not 9 Ränteintäkter

Koncernen

	2021	2020
Övriga ränteintäkter	121	913
	121	913

Moderbolaget

	2021	2020
Ränteintäkter från koncernföretag	7 301	6 969
Övriga ränteintäkter	74	836
	7 375	7 805

Not 10 Räntekostnader

Koncernen

	2021	2020
Räntekostnader till koncernföretag	-18 790	-19 322
Finansiell del av pensionsskuld	-416	-725
Valutakursdifferens	-192	-64
Övriga räntekostnader	-15 431	-15 814
	-34 829	-35 926

Moderbolaget

	2021	2020
Räntekostnader till koncernföretag	-15 909	-16 622
Finansiell del av pensionsskuld	-334	-578
Valutakursdifferens	-19	-59
Övriga räntekostnader	-13 257	-13 826
	-29 519	-31 085

Not 11 Finansiella instrument och riskhantering

Koncernen

Säkring av ränterisk

	2021-12-31		2020-12-31	
	Swapvolym	Verkligt värde	Swapvolym	Verkligt värde
Ränteswappar	600 000	-1 526	600 000	-16 005
	600 000	-1 526	600 000	-16 005

Övriga säkringar

	2021-12-31		2021-12-31	
	Nominellt värde	Verkligt värde	Nominellt värde	Verkligt värde
Elterminer sälj	152 116	382 068	168 458	163 862
Elterminer köp	-9 150	-24 999	-13 446	-14 376
Valutaterminer	0	0	0	0
	142 966	357 069	155 012	149 486

Moderbolaget**Säkring av ränterisk**

	2021-12-31		2020-12-31	
	Swapvolym	Verkligt värde	Swapvolym	Verkligt värde
Ränteswappar	600 000	-1 526	600 000	-16 005
	600 000	-1 526	600 000	-16 005

Övriga säkringar

	2021-12-31		2020-12-31	
	Nominellt värde	Verkligt värde	Nominellt värde	Verkligt värde
Elterminer sälj	152 116	382 068	168 458	163 862
Elterminer köp	-9 150	-24 999	-13 446	-14 376
Valutaterminer	0	0	0	0
	142 966	357 069	155 012	149 486

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

Not 12 Aktuell och uppskjuten skatt**Koncernen**

	2021	2020
Skatt på årets resultat		
Aktuell skatt	-14 174	-1 670
Förändring av uppskjuten skatt avseende temporära skillnader	-20 316	-17 869
Totalt redovisad skatt	-34 490	-19 539

	2021		2020	
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Avstämning av effektiv skatt				
Redovisat resultat före skatt		183 544		100 463
Skatt enligt gällande skattesats	20,6	-37 810	21,4	-21 499
Ej avdragsgilla kostnader	0,1	-134	0,2	-151
Justering avseende skatter för föregående år	0,0	-37		
Justering avseende förändring av skattesats	0,0	0	-2,1	2 111
Övriga poster	-1,9	3 490		
Redovisad effektiv skatt	18,8	-34 490	19,4	-19 539

Moderbolaget

	2021	2020
Skatt på årets resultat		
Aktuell skatt	-13 799	-1 539
Uppskjuten skatt	-7 120	-3 248
Totalt redovisad skatt	-20 919	-4 787

	2021		2020	
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Avstämning av effektiv skatt				
Redovisat resultat före skatt		105 457		29 057
Skatt enligt gällande skattesats	20,6	-21 724	21,4	-6 218
Ej avdragsgilla kostnader	0,1	-121	0,4	-125
Ej skattepliktiga intäkter	0,0	0	0,0	0
Övriga poster	-0,9	927	-5,4	1 556
Redovisad effektiv skatt	19,8	-20 919	16,5	-4 787

Not 13 Byggnader och mark

Koncernen

	2021-12-31	2020-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden vid årets början	566 857	538 827
Nyanskaffningar	2 949	7 642
Omklassificeringar	1 418	20 413
Akkumulerade anskaffningsvärden vid årets slut	571 224	566 857
Akkumulerade avskrivningar vid årets början	-138 200	-126 125
Återförda avskrivningar	0	18
Årets avskrivningar	-13 027	-12 093
Akkumulerade avskrivningar vid årets slut	-151 227	-138 200

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående uppskrivningar	19 884	20 465
Årets uppskrivningar	0	0
Årets avskrivningar på uppskrivet belopp	-572	-581
Akkumulerade avskrivningar vid årets slut	19 312	19 884
Akkumulerade nedskrivningar vid årets början	-68 531	-68 531
Omklassificeringar	0	0
Akkumulerade nedskrivningar vid årets slut	-68 531	-68 531
Utgående redovisat värde	370 777	380 010
Varav mark	42 585	42 065
	42 585	42 065
Moderbolaget		
	2021-12-31	2020-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden vid årets början	473 564	463 221
Nyanskaffningar	520	710
Avyttringar och utrangeringar	0	-25
Omklassificeringar	0	9 658
Akkumulerade anskaffningsvärden vid årets slut	474 084	473 564
Akkumulerade avskrivningar vid årets början	-127 364	-116 955
Återförda avskrivningar på avyttringar och utrangeringar	0	18
Årets avskrivningar	-10 890	-10 426
Akkumulerade avskrivningar vid årets slut	-138 254	-127 364
Ingående uppskrivningar	19 884	20 465
Årets avskrivningar på uppskrivet belopp	-572	-581
Utgående ackumulerade uppskrivningar	19 312	19 884
Akkumulerade nedskrivningar vid årets början	-68 531	-68 531
Akkumulerade nedskrivningar vid årets slut	-68 531	-68 531
Utgående redovisat värde	286 611	297 553
Varav mark	17 069	16 549
	17 069	16 549

Avskrivningstiden för:

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

Not 14 Tekniska anläggningar, finansiell leasing

Koncernen

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	920 451	920 451
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	920 451	920 451
Ingående avskrivningar	-162 170	-137 956
Årets avskrivningar	-24 214	-24 214
Utgående ackumulerade avskrivningar	-186 384	-162 170
Ingående nedskrivningar	-135 137	-135 137
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-135 137	-135 137
Utgående redovisat värde	598 930	623 144

Moderbolaget

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	920 451	920 451
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	920 451	920 451
Ingående avskrivningar	-162 170	-137 956
Årets avskrivningar	-24 214	-24 214
Utgående ackumulerade avskrivningar	-186 384	-162 170
Ingående nedskrivningar	-135 137	-135 137
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-135 137	-135 137
Utgående redovisat värde	598 930	623 144

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 mnkr. Slutavräkning gjordes i december 2015 och slutbeloppet för investeringen blev 920 mnkr.

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.

Not 15 Maskiner och andra tekniska anläggningar

Koncernen

	2021-12-31	2020-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden vid årets början	3 607 286	3 312 316
Nyanskaffningar	90 795	133 499
Avyttringar och utrangeringar	-15 239	-23 110
Omklassificeringar	167 103	184 581
Ackumulerade anskaffningsvärden vid årets slut	3 849 945	3 607 286
Ackumulerade avskrivningar vid årets början	-1 721 496	-1 624 870
Återförda avskrivningar på avyttringar och utrangeringar	14 904	20 595
Omklassificeringar	0	0
Årets avskrivningar	-129 688	-117 220
Ackumulerade avskrivningar vid årets slut	-1 836 280	-1 721 496
Ackumulerade nedskrivningar vid årets början	-86 411	-86 411
Omklassificeringar	0	0
Ackumulerade nedskrivningar vid årets slut	-86 411	-86 411
Utgående redovisat värde	1 927 254	1 799 380

Moderbolaget

	2021-12-31	2020-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden vid årets början	1 995 961	1 894 365
Nyanskaffningar	23 410	61 222
Omklassificeringar	97 802	40 375
Ackumulerade anskaffningsvärden vid årets slut	2 117 173	1 995 961
Ackumulerade avskrivningar vid årets början	-1 077 097	-1 027 928
Återförda avskrivningar på avyttringar och utrangeringar		0
Omklassificeringar		0
Årets avskrivningar	-53 803	-49 169
Ackumulerade avskrivningar vid årets slut	-1 130 899	-1 077 097

	2021-12-31	2020-12-31
Akkumulerade nedskrivningar vid årets början	-85 301	-85 301
Akkumulerade nedskrivningar vid årets slut	-85 301	-85 301
Utgående redovisat värde	900 973	833 564

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

Avskrivningstiden för:

Produktionsanläggningar 10–40 år

Distributionsanläggningar 25–35 år

Not 16 Inventarier, verktyg och installationer

Koncernen

	2021-12-31	2020-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden vid årets början	90 805	85 938
Nyanskaffningar	1 444	2 128
Avyttringar och utrangeringar	-1 734	-2 770
Omklassificeringar	2 374	5 508
Akkumulerade anskaffningsvärden vid årets slut	92 889	90 805
Akkumulerade avskrivningar vid årets början	-44 774	-41 051
Återförda avskrivningar på avyttringar och utrangeringar	1 711	2 535
Årets avskrivningar	-10 959	-6 259
Omklassificeringar	0	0
Akkumulerade avskrivningar vid årets slut	-54 022	-44 774
Akkumulerade nedskrivningar vid årets början	-24	-24
Omklassificeringar	0	0
Akkumulerade nedskrivningar vid årets slut	-24	-24
Utgående redovisat värde	38 843	46 006

Moderbolaget

	2021-12-31	2020-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden vid årets början	74 813	69 387
Nyanskaffningar	474	1 306
Avyttringar och utrangeringar	-1 451	-1 321
Omklassificeringar	2 187	5 442
Akkumulerade anskaffningsvärden vid årets slut	76 023	74 813
Akkumulerade avskrivningar vid årets början	-36 290	-32 771
Återförda avskrivningar på avyttringar och utrangeringar	1 428	1 137
Årets avskrivningar	-9 217	-4 657
Akkumulerade avskrivningar vid årets slut	-44 079	-36 290
Ingående nedskrivningar	-24	-24
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-24	-24
Utgående redovisat värde	31 920	38 499

Avskrivningstiden för:

Inventarier 3–40 år

Not 17 Pågående nyanläggningar**Koncernen**

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	210 012	230 010
Omklassificeringar	-178 399	-210 355
Tillkommande investeringar	122 811	190 358
Utgående redovisat värde	154 424	210 012

Moderbolaget

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	124 333	68 567
Omklassificeringar	-107 189	-55 224
Tillkommande investeringar	53 638	110 991
Utgående redovisat värde	70 781	124 333

Värdet av pågående investeringar har minskats med EU-bidrag på 0 tkr (2 409 tkr).

Not 18 Andelar i koncernföretag

Moderbolaget

	2021-12-31	2020-12-31
Akkumulerade anskaffningsvärden vid årets början	76 096	64 096
Aktieägartillskott	22 000	12 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	98 096	76 096
Ingående uppskrivningar	268 354	268 354
Utgående ackumulerade uppskrivningar	268 354	268 354
Utgående redovisat värde	366 450	344 450

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	81,82 %	81,82 %	1 125	50
				366 450

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

Bioenergigruppen i Växjö AB omfattas inte i koncernredovisningen då den andel aktier som gör att de klassificeras som dotterföretag innehas tillfälligt och uteslutande i avsikt att säljas vidare, se 7 kap. 5 § andra och tredje styckena ÅRL.

Not 20 Fordringar hos koncernföretag

Moderbolaget

	2021-12-31	2020-12-31
Fordran gentemot Wexnet AB	169 303	169 303
Totalt	169 303	169 303
Utgående redovisat värde	169 303	169 303

Not 21 Andra långfristiga värdepappersinnehav

Koncernen

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	564	45
Inköp	0	519
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	564	564
Utgående redovisat värde	564	564
Sinfra Ek för	45	45
Värmlands Vind AB	9	9
Sydlänk AB	510	510
	564	564

Moderbolaget

	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	54	45
Inköp	0	9
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	54	54
Utgående redovisat värde	54	54
Sinfra Ek för	45	45
Värmlands Vind AB	9	9
	54	54

Not 22 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Koncernen

	2021-12-31	2020-12-31
Upplupna försäljningsintäkter	85 706	79 348
Upplupna intäkter via derivatkontrakt	50 966	11 435
Övrigt	35 965	30 956
	172 638	121 740

Moderbolaget

	2021-12-31	2020-12-31
Upplupna försäljningsintäkter	42 682	37 576
Upplupna intäkter via derivatkontrakt	50 966	11 435
Övrigt	9 951	16 608
	103 600	65 620

Not 24 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	

Not 24 Disposition av vinst eller förlust

Moderbolaget

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel:

	2021-12-31
balanserad vinst	171 307
erhållna aktieägartillskott	22 000
avskrivn. av uppskrivn. på Sandvik 1	454
årets vinst	84 538
	278 300
disponeras så att	
till aktieägare utdelas	4 900
i ny räkning överföres	273 400
	278 300

Not 25 Uppskrivningsfond

Moderbolaget

	2021-12-31	2020-12-31
Belopp vid årets ingång	283 983	284 440
Avskrivning av uppskrivna tillgångar	-454	-457
Belopp vid årets utgång	283 529	283 983

Not 26 Uppskjuten skatt på temporära skillnader

Koncernen

Uppskjuten skatt på temporära skillnader

2021-12-31

Temporära skillnader	Uppskjuten skattefordran	Uppskjuten skatteskuld	Netto
Temporära skillnader på byggnader	208	-2 158	-1 950
Temporära skillnader på finansiell leasing	26 415	0	26 415
Temporära skillnader på övriga anläggningstill-gångar	0	-68 276	-68 276
Obeskattade reserver	0	-181 685	-181 685
Elcertifikat i lager	0	-20	-20
Övriga temporära skillnader	3 759	0	3 759
	30 382	-252 139	-221 757

2020-12-31

Temporära skillnader	Uppskjuten skattefordran	Uppskjuten skatteskuld	Netto
Temporära skillnader på byggnader	178	-2 276	-2 098
Temporära skillnader på finansiell leasing	27 115	0	27 115
Temporära skillnader på övriga anläggningstill-gångar	0	-60 805	-60 805
Obeskattade reserver	0	-165 793	-165 793
Elcertifikat i lager	0	-74	-74
Övriga temporära skillnader	214	0	214
	27 508	-228 949	-201 441

Förändring av uppskjuten skatt

	Belopp vid årets ingång	Redovisas i resultaträkningen	Belopp vid årets utgång
Temporära skillnader på byggnader	-2 098	148	-1 950
Temporära skillnader på finansiell leasing	27 115	-700	26 415
Temporära skillnader på övriga anläggningstill-gångar	-60 805	-7 471	-68 276
Obeskattade reserver	-165 793	-15 892	-181 685
Elcertifikat i lager	-74	54	-20
Övriga temporära skillnader	214	3 545	3 759
	-201 441	-20 316	-221 757

Moderbolaget

2021-12-31

Temporära skillnader	Uppskjuten skattefordran	Uppskjuten skatteskuld	Netto
Temporära skillnader på byggnader	0	-2 159	-2 159
Temporära skillnader på finansiell leasing	26 415	0	26 415
Temporära skillnader på övriga anläggningstill-gångar	0	-68 275	-68 275
Elcertifikat i lager	0	-19	-19
Övriga temporära skillnader	1 092	0	1 092
	27 507	-70 453	-42 946

2020-12-31

Temporära skillnader	Uppskjuten skattefordran	Uppskjuten skatteskuld	Netto
Temporära skillnader på byggnader	0	-2 276	-2 276
Temporära skillnader på finansiell leasing	27 115	0	27 115
Temporära skillnader på övriga anläggningstill-gångar	0	-60 804	-60 804
Elcertifikat i lager	0	-74	-74
Övriga temporära skillnader	214	0	214
	27 329	-63 155	-35 826

Förändring av uppskjuten skatt

	Belopp vid årets ingång	Redovisas i resultaträkningen	Belopp vid årets utgång
Temporära skillnader på byggnader	-2 276	118	-2 159
Temporära skillnader på finansiell leasing	27 115	-700	26 415
Temporära skillnader på övriga anläggningstill-gångar	-60 804	-7 471	-68 275
Elcertifikat i lager	-74	55	-19
Övriga temporära skillnader	214	878	1 092
	-35 826	-7 120	-42 946

Not 27 Långfristiga skulder

Koncernen

	2021-12-31	2020-12-31
Förfaller senare än ett år men inom fem år efter balansdagen		
Skulder till koncernföretag	650 000	460 000
Skuld via finansiell leasing	115 642	113 385
Övriga skulder	1	9
	765 642	573 394
Förfaller senare än fem år efter balansdagen		
Skulder till koncernföretag	441 710	340 000
Skuld via finansiell leasing	599 164	628 935
Övriga skulder	51 071	51 070
	1 091 944	1 020 005

Moderbolaget

	2021-12-31	2020-12-31
Förfaller senare än ett år men inom fem år efter balansdagen		
Skulder till koncernföretag	510 000	370 000
Skuld via finansiell leasing	115 642	113 385
Övriga skulder	1	9
	625 642	483 394
Förfaller senare än fem år efter balansdagen		
Skulder till koncernföretag	361 710	300 000
Skuld via finansiell leasing	599 164	628 935
	960 874	928 935

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 99 385 tkr som ligger i övriga fordringar. Utnyttjad kredit vid årets slut är 12 115 tkr (74 821 tkr). Beviljad kreditlimit är 155 000 tkr (190 000 tkr).

Moderbolaget

Bolaget är anslutet till ett koncernkonto där Växjö kommun är kontoinnehavare gentemot kreditgivande bank. Utnyttjad kredit vid årets slut är 0 tkr (62 083 tkr). Beviljad kreditlimit är 70 000 tkr (110 000 tkr).

Not 29 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Koncernen

	2021-12-31	2020-12-31
Upplupna personalkostnader	19 849	18 262
Upplupna räntekostnader	2 620	2 457
Upplupna energikostnader	21 112	13 999
Förutbetalda accessavgifter	1 279	1 656
Förutbetalda bidrag	10 826	12 003
Förutbetalda anslutningsavgifter	11 592	6 926
Förutbetalda bredbandsintäkter	7 838	11 622
Övrigt	2 378	1 396
	77 492	68 320

Moderbolaget

	2021-12-31	2020-12-31
Upplupna personalkostnader	13 123	11 893
Upplupna räntekostnader	495	450
Upplupna energikostnader	17 600	13 999
Förutbetalda accessavgifter	1 279	1 656
Förutbetalda bidrag	8 637	10 185
Förutbetalda anslutningsavgifter	8 038	3 196
Övrigt	963	5 777
	50 136	47 156

Not 30 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

Koncernen

	2021-12-31	2020-12-31
Avskrivningar och nedskrivningar	178 460	160 368
Resultat vid försäljning av anläggningstillgångar	121	2 408
Avsättningar avseende pensioner	-3 598	-524
Tilldelade utsläppsrätter ej motsv. av likvid/kostn. från egna utsläpp	-16 784	-9 409
Omvärdering av elcertifikat	-141	-6 942
Omklassificering av påg. arbete till kostnad	7 201	
	165 259	145 901

Moderbolaget

	2021-12-31	2020-12-31
Avskrivningar och nedskrivningar	98 696	89 047
Resultat vid försäljning av anläggningstillgångar	-215	20
Avsättningar avseende pensioner	-2 627	-359
Tilldelade utsläppsrätter ej motsv. av likvid/kostn. från egna utsläpp	-16 784	-9 409
Omvärdering av elcertifikat	-141	-6 942
Omklassificering av påg. arbete till kostnad	7 201	
	86 130	72 357

Not 31 Likvida medel

Koncernen

	2021-12-31	2020-12-31
Likvida medel		
Banktillgodohavanden	869	96
Tillgodohavande koncernkonto	111 500	0
	112 369	96

Moderbolaget

	2021-12-31	2020-12-31
Likvida medel		
Banktillgodohavanden	3	8
Tillgodohavande koncernkonto	97 900	0
	97 903	8

Not 32 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

Koncernen

	2021-12-31	2020-12-31
För skulder till kreditinstitut:		
Företagsinteckningar	15 000	15 000
	15 000	15 000
För övriga långfristiga skulder:		
Borgensförbindelser till förmån för gemensamt styrda företag	0	0
	0	0

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

Moderbolaget

	2021-12-31	2020-12-31
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.

Not 34 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Inga väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång.

Underskrifter

Växjö den 21 mars 2022.



Christer Wånehed
Ordförande



Michael Sjö
Vice ordförande



Ann-Christin Eriksson



Jörgen Höök
Arbetstagarrepresentant



Michael Färdig



Anette Nerlie Anderberg



Anders Haggren



Cheryl Jones Fur



Erik Tellgren
Verkställande direktör

Min revisionsberättelse har lämnats den 21 mars 2022.



Mattias Johansson
Auktoriserad revisor

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 2021. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 2-78 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 2021 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 sidorna 2-78. 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.

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 2021 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 21 mars 2022



Mattias Johansson
Auktoriserad revisor

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

Till fullmäktige i Växjö

Granskningsrapport för Växjö Energi AB år 2021

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 2022-03-21



Carl Geijer
Lekmannarevisor



Kennerth Sjögren
Lekmannarevisor

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 21 mars 2022



Mattias Johansson
Auktoriserad revisor

Styrelse för Växjö Energi AB 2021

Organisationsnummer 556187-5203

Styrelsens säte: Växjö

Christer Wånehed
Ordförande (M)

Michael Sjöo
Vice ordförande (S)

Ann-Christin Eriksson
Ledamot

Michael Färdig
Ledamot

Anders Haggren
Ledamot

Cheryl Jones Fur
Ledamot

Anette Nerlie Anderberg
Ledamot

Jörgen Höök
Personalrepresentant

Ersättare styrelsen:

Peter Bengtsson, Ersättare

Gustaf Bergström, Ersättare

Monica Bernholtz, Ersättare

Björn Svensson, Ersättare

Per-Olof Gustavsson, Personalrepresentant, ersättare

Annika Wall, Personalrepresentant, ersättare

Ledningsgrupp

Erik Tellgren
Verkställande direktör

Pernilla Rosander
HR-chef

Julia Ahlrot
Chef Strategi och omvärldsrelationer

Mats Bildh
Affärsområdeschef Wexnet

Tommy Ljung
Chef Ekonomi och finans

Mats Lundin
Affärsområdeschef Elnät
Marknadschef

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
0470-70 33 33 • info@veab.se • veab.se



En del av



**Växjö
kommun**