ank=20240529-20240530:1401

Årsredovisning

och

Koncernredovisning

för

Växjö Energi AB

556187-5203

Räkenskapsåret

2023

Fastställelseintyg

Undertecknad verkställande direktör i Växjö Energi AB intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen för moderbolaget samt koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen har fastställts på årsstämma den 21 maj 2024. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

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

Växjö 2024-05-27

Erik Tellgren

ank=20240529:2024053001402

Förnybar kraft åt framtiden

År- och hållbarhetsredovisning 2023

En del av Växjö kommun

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

ank=20240529:20240530014O3

Års- och hållbarhetsredovisningen
ges ut av Växjö Energi AB,
som är en del av Växjö kommun.

Kontaktperson
Maria Bengtsson,
maria.bengtsson@veab.se

Texter
Växjö Energi och GoBrave

Grafisk form och produktion
GoBrave

Omslagsfoto
Fotograf Jonas Ljungdahl

Innehåll

Den här redovisningen är en kombinerad års- och hållbarhetsredovisning. Den ges ut årligen och omfattar räkenskapsåret 1 januari–31 december 2023. Här beskriver vi de viktigaste frågorna för vår verksamhet och du hittar finansiell rapportering, bolagsstyrningsrapport, våra strategiska nyckeltal och hur vi styr vårt hållbarhetsarbete. Hållbarhetsredovisningen är upprättad i enlighet med Global Reporting Initiative Standards och omfattar den lagstadgade hållbarhetsrapporten enligt Årsredovisningslagen (ÅRL 6 kap).

En del av din vardag 3
Vd-ord 4
Viktiga händelser 2023 6
Växjö Energi i korthet 8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete 9
Våra affärsområden 11
Vår affärsmodell 12
Dialog med våra intressenter 13
Mål och utfall 15
Riskhantering 16
Omvärldsanalys 18

Våra väsentliga hållbarhetsfrågor 19
Miljöansvar
Minskad klimatpåverkan 20
Resurseffektivitet 22
Biologisk mångfald 23
Socialt ansvar
Hållbar arbetsplats 24
Driftsäkerhet 27
Lokalt samhällsengagemang 29
Ekonomiskt ansvar
Kundnöjdhet 30
Innovation och utveckling 31
Ekonomi i balans 33

Nyckeltal för vår energiproduktion 35
GRI-index 36

ÅRSREDOVISNING 2023
Förvaltningsberättelse 39
Koncernens resultaträkning 44
Koncernens balansräkning 45
Koncernens kassaflödesanalys 47
Moderbolagets resultaträkning 48
Moderbolagets balansräkning 49
Moderbolagets kassaflödesanalys 51
Noter 52
Revisionsberättelse 75
Revisorns yttrande 77
Granskningsrapport 78
Styrelse, ledning och revisorer 79

Alla sidhänvisningar i dokumentet är klickbara

ank=20240529:2024053001404

INNEHÅLL

En del av din vardag	**3**
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39

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.

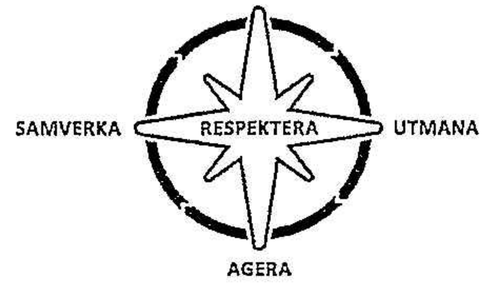
Med engagerade medarbetare ger vi branschens bästa service.

Kundlöfte

En del av din vardag – och en annorlunda hållbar framtid

Kärnvärden

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

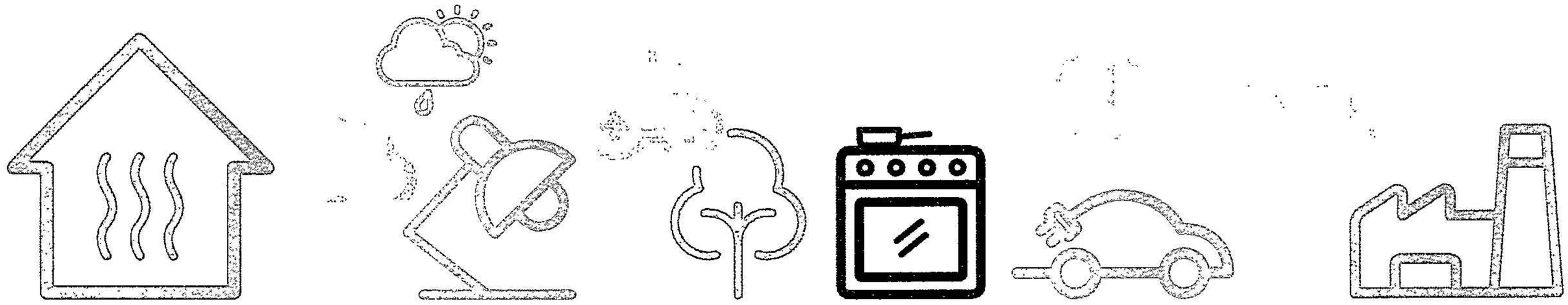


Uppdrag

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.



ank=20240529:2024053001405

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39

Kraft åt framtiden

Växjö Energi är en viktig kraft i samhället och vi upplever ett ökande intresse för såväl våra energi- som kommunikationslösningar. Året 2023 har dock präglats av en turbulent omvärld, vilket har varit utmanande både för oss och våra kunder.

Genom våra produkter förnybar värme, kyla, el och bredband lever vi upp till vårt löfte att vara ”En del av din vardag”, varje dag, timme och sekund. Infrastrukturen med värmekomfort, el och uppkoppling är nödvändig för att hålla vardagen i gång för regionens invånare, företag och organisationer. Det är ett inspirerande, om än krävande, uppdrag.

Fjärrvärmen har en nyckelroll

Kriget i Ukraina har fortsatt att skapa enormt lidande och satt ljuset på Europas sårbarhet när det gäller fossila bränslen. För att möta framtidens utmaningar är elektrifieringen och övergången till förnybara energikällor avgörande. Här spelar kraftvärmen från Sandviksverket och andra kraftvärmeverk en nyckelroll. Ju fler som väljer fjärrvärme, desto mer förnybar elkraft kan vi producera till rimliga priser. Redan idag avlastar fjärrvärmen det svenska elsystemet med upp till 10 GW, vilket överstiger effekten hos den installerade kärnkraften. Mer el är avgörande för att lyckas med elektrifieringen, särskilt när fossilfri el är begränsad och dyr.

Under året har biobränslepriserna ökat med hela 70 procent, som en följd av en bristsituation i hela Europa, även det en konsekvens av kriget. Eftersom vår fjärrvärme är helt baserad på förnybara biobränslen som grenar, bark och spån, påverkas vi direkt av dessa höjda priser. Med detta i åtanke har vi varit tvungna att be våra kunder om en betydande prishöjning på fjärrvärme, vilket vi beklagar, särskilt med tanke på den redan kyliga ekonomin och den osäkra omvärlden. Vi arbetar aktivt, och med goda resultat, med interna kostnadsminskningar för att ta en betydande del av kostnadsökningen. Vi gör allt vi kan för att säkerställa att fjärrvärme förblir en trygg och långsiktig energilösning även i framtiden. Vi ser framför oss att priserna på biobränsle kommer att stabiliseras när övriga europeiska länder etablerar nya försörjningskedjor, på samma sätt som de gjorde med skiftet från rysk naturgas. Vi ser också positivt på möjligheten att hållbart använda mer grot från de svenska skogarna, vilket ytterligare bidrar till att stabilisera prisnivåerna.

Samverkar över nationsgränserna

Energibranschen står inför många utmaningar, men även lösningar relaterade till elektrifiering och effektbehov. Utvecklingen fortsätter stadigt framåt, och känslan är att det just nu händer mer än någonsin. På Växjö Energi jobbar vi aktivt med att optimera hur vi producerar och använder fjärrvärme. Redan idag genererar vi lokalt betydande mängder el i förhållande till det värmebehov vi tillgodoser. Vi utforskar nu tekniker som har potentialen att trefaldiga vår elproduktion, vilket vore en enorm *vinst för regionen.*

Samarbete och innovation är nyckeln till att förändra på större skala och därigenom minska klimatpåverkan. Självklart ska vi på Växjö Energi dra vårt strå till stacken. För det är bråttom nu. Den globala uppvärmningen fortsätter, och de beslut som *fattats hittills räcker inte för att vända utvecklingen. Genom att* driva utvecklingen av koldioxidinfångning arbetar vi för att göra minusutsläpp till verklighet. En vinterdag i Växjö skulle vi kunna

→

ank=20240529:2024053001406

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	**5**
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39

tvätta luften från cirka 1 000 ton koldioxid och bidra till att minska nivåerna av växthusgaser i atmosfären.

Avgifter och skatter för fossil energi skärps åt i allt raskare takt inom EU, nu senast genom ytterligare betydande skärpningar av utsläppshandelssystemet EU ETS. Därmed kommer minus-utsläpp att kunna bli en riktigt lönsam affär för Växjö Energi och våra kunder. Växjö kan därmed bli en ännu mer attraktiv plats för nyföretagande där det blir "lätt att göra rätt" även i framtiden.

I mars 2023, och med Ursula von der Leyen som inspirerande invigningstalare, lagrades den första klimatinfångade koldioxiden någonsin av det danska projektet Greensand, 25 mil ut i Nordsjön, vilket uppmärksammades världen över. Jag har haft förmånen att delta i referensgruppen för detta projekt tillsammans med experter från samhället, miljörörelsen, fackförbund, industri och forskningsinstitut.

Här på hemmaplan arbetar vi nu med att säkra den nödvändiga infrastrukturen, från Sandviksverket till transport med tåg och båt samt permanent geologisk lagring av koldioxid under havsbotten. Vi tror på vår satsning, och det gör även politiker och samhället.

Investerar i elnätet

Investeringar i elnätet är avgörande för övergången till ett mer förnybart energisystem, där behovet av att hantera lokalt producerad el, elbilar, datahallar, mer elintensiv industri med mera blir alltmer påtagligt. Under 2023 har vi fortsatt att bygga ut, föryngra och utveckla elnätet i Växjö och ligger här i framkant, vilket känns fantastiskt. En positiv trend är den ökande produktionen av egen solel i kommunen. Den 8 juni i somras nådde Växjös solcellsanläggningar ett rekord när de stod för hela 25 procent av den totala elanvändningen, vilket är helt otroligt.

Behöver hushålla med elen

För en betydande del av vår elanvändning i Växjö är vi, trots en i jämförelse god lokal självförsörjningsgrad, beroende av *intransport av el, från långväga produktionskällor, genom* stamnätet. Här är södra Sverige i en bekymmersam situation med låg självförsörjningsgrad och otillräcklig eleffekt för lång tid framåt vilket också blir ett allt större bekymmer för den samhällsutveckling vi önskar oss. Vi behöver värna om en klok hushållning av just elektricitet och använda el där den verkligen behövs.

Vi behöver också välja andra alternativ där så är möjligt, som bättre klimatskal på våra hus och lågvärdiga energibärare som fjärrvärme och fjärrkyla.

Under 2023 har vi även förverkligat flera initiativ för att möjliggöra en smartare elanvändning. Sedan årsskiftet har de allra flesta av våra elnätskunder fått sina elmätare utbytta till nya, smartare sådana. Det blir därmed enklare att följa sin egen användning, och spara el både i hushållen och på företagen. Vi övergår också till en prissättning med timpriser på effektavgift och överföringsavgift, så att kunderna kan påverka elnätsavgiften genom sättet de använder el.

Fler får fiber

Bredbandsutbyggnaden fortsätter att vinna mark i Wexnets ägarkommuner, och vi är glada över att vara en del av denna framstegsresa. Vi satsade tidigt på att nå det nationella bredbandsmålet, att 95 procent av hushållen och företagen skulle få tillgång till bredband om 100 Mbit/s, år 2020. Nu jobbar vi för nästa mål, där 98 procent ska ha tillgång till bredband med 10 gånger högre kapacitet. Även här ligger vi i god fas. I Lessebo och Växjö kommun är målet redan uppnått, vi är på god väg även i Tingsryd och Alvesta.

Det är viktigt för attraktiviteten för vårt område att vi ligger i framkant med tillgång till snabbt och säkert bredband – den nya samhällskritiska infrastrukturen.

Under året beslutade Post- och telestyrelsen att ge stöd till Wexnet för att bygga ut bredband i 13 nya projekt på landsbygden. Det innebär att ytterligare cirka 850 hushåll och företag kommer att kunna ansluta sig i Alvesta, Lessebo, Tingsryd och Växjö. Med fiber är du del av något större, och det är fantastiskt att vara med och förverkliga dessa framsteg.

Pålitlig kraft

Vi har agerat kraftfullt under 2023 för att möta de utmaningar som uppstått, och genom interna kostnadsbesparingar och kvalitetshöjande insatser har vi lyckats realisera betydande resultatförbättrande åtgärder, både för innevarande år och för 2024. Detta för att tackla den markanta kostnadsökning som de kraftigt stigande bränslepriserna har medfört. Det ekonomiska resultatet är trots det något svagare än budgeterat.

Ett stort tack riktas till alla engagerade medarbetare som dagligen, 24/7, arbetar hårt för att göra vardagen enklare och mer hållbar för våra kunder. På Växjö Energi är just Agera ett av våra *värdeord, och det kan jag stolt konstatera att vi verkligen gör.* Vi är en pålitlig kraft i vardagen, och det är precis vad vi kommer att vara även i framtiden. Tillsammans gör vi verklig skillnad.

Erik Tellgren,
Vd Växjö Energi

ank=20240529:2024053001407

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	**6**
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39

Viktiga händelser 2023

Rörlig överföringsavgift för elnät

1 januari 2023 införde Växjö Energi Elnät en rörlig överföringsavgift för elnätskunderna. Detta beror på en allt större variation på elhandelspriset och att det periodvis är mycket högt. När elpriset stiger ökar kostnaden för nätförluster, vilket har gjort att en fast överföringsavgift är svår att räkna fram. Nu sätts priset i stället delvis utifrån marknadspriset på el. Överföringsavgiften följer den löpande kostnaden för el som används för att driva elnätet. Våra kunder får därmed en mer kostnadsriktig nätavgift, och priset ger en indikation om när det är mest fördelaktigt att använda el.

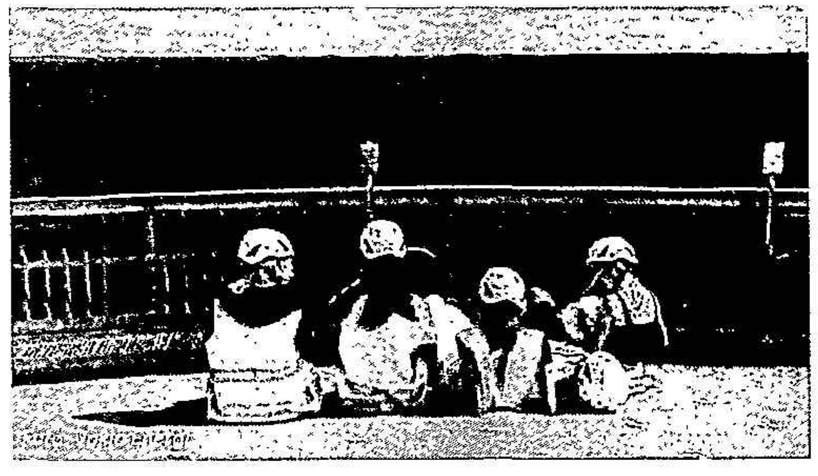
Foto: Växjö Energi

Växjö Energi bygger nya laddstolpar i hela kommunen

Samhället ställer om till allt fler eldrivna fordon. Under året har Växjö Energi uppfört 60 nya publika laddstolpar runt om i Växjö och på flera andra tätorter i kommunen – Braås, Gemla, Lammhult och Rottne. Växjö Energi har tilldelats cirka 1,5 miljoner kronor i investeringsstöd av Klimatklivet för att bygga laddstolparna. Den totala kostnaden blir totalt 3,3 miljoner kronor.

Tugo UF vann Årets innovation på UF-mässan i Kronoberg

I mars hade vi förmånen att vara tävlingsvärdar för Årets innovation på UF-mässan i Ljungby. Vinnarna blev Tugo UF, som har skapat en ovanligt smart tuggummiförpackning. Förpackningen har två lock – under det ena finns sockerfria, veganska tuggummin med mintsmak, under det andra placerar du använda tuggummin. Allt för att de inte ska hamna ute i naturen. En spännande, ny lösning på en utmaning i vardagen tycker vi.



Framtidsspanarna provar på energibranschen

Under en vecka i juni sommarjobbade femton tjejer som skulle börja nian till hösten, som framtidsspanare på Växjö Energi. Spännande studiebesök och omvärldsspaning stod bland annat på schemat. Vi vill ge fler tjejer chansen att upptäcka energibranschen och satsningen är en viktig del i vårt arbete med mångfald och jämställdhet.

Foto: Jonas Ljungdahl

Växjö kommun uppnår bredbandsmålet för 2025

98,7 procent av hushållen i Växjö kommun har nu tillgång eller närhet till bredbandstäckning om minst 1 Gbit/s. Det betyder att regeringens bredbandsmål om 98 procent bredbandstäckning till år 2025 redan är uppnått. Genomsnittet för Wexnets fyra ägarkommuner ligger på 97,4 procent.

Under året har Wexnet fortsatt ansluta nya kunder och områden i snabb takt. Senast att få fiber var bland annat Notteryd, Skir, Långasjömåla, Hanaslöv och Spåningslanda som anslöt till Wexnets öppna stadsnät under 2023.

ank=20240529:2024053001408

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	**7**
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39

Foto: Jonas Ljungqvist

Kraftigt ökade bränslepriser leder till höjda fjärrvärmepriser

Under året har vi sett kraftigt ökade priser på biobränsle som ett resultat av en bristsituation i hela Europa. Då vår fjärrvärme kommer från 100 procent förnybart biobränsle som grenar, bark och spån där bränslet utgör den största enskilda kostnadsposten, påverkas vi direkt av de ökade priserna. Som ett första steg har vi sett över vår prisstruktur för våra företagskunder, som från den 1 september tillhör ett gemensamt prisområde. Samtidigt höjdes priset för företagskunder med fjärrvärmeanläggning i Växjö. För kunder med fjärrvärmeanläggning i Braås, Ingelstad eller Rottne skedde ingen förändring. I nästa steg, från årsskiftet 2023/2024, genomförs samma förändring för privatkunder. Parallellt arbetar vi aktivt med att förbättra och effektivisera verksamheten för att hålla ner kostnaderna.

Årets bioenergistipendium går till ...

Sedan 1999 har Växjö Energi delat ut ett bioenergistipendium på Linnéuniversitetets Bioenergidag. Årets stipendium gick till Ellinor Kömmits och Moa Petersén för uppsatsen Biomass fired Top Cycle, för högre elproduktion vid nytt kraftvärmeblock hos Växjö Energi AB.

Motiveringen löd: "För att ni med stort engagemang, nyfikenhet och en nypa mod har tagit er an uppgiften att undersöka hur den biobaserade elproduktionen hos Växjö Energi skulle *kunna öka med nästan tre gånger.*"

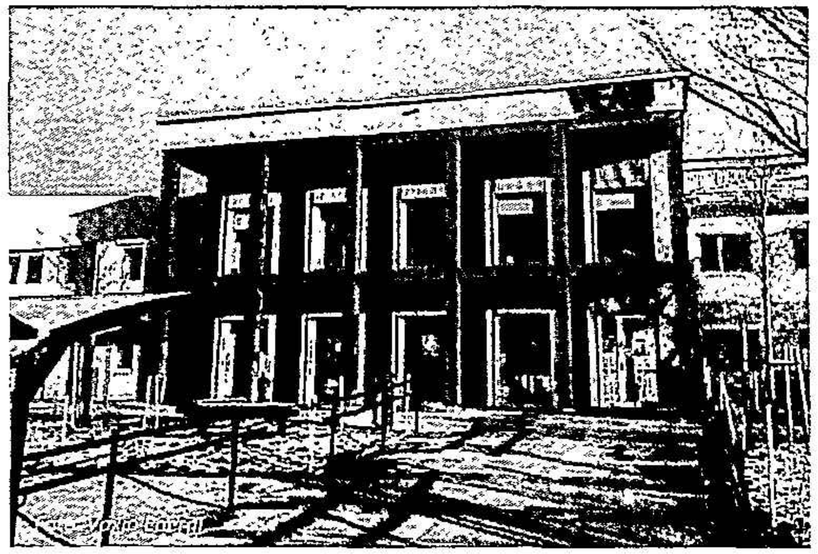


Foto: Jonas Ljungqvist

Våra nyrenoverade lokaler står klara

För att kunna växa med vårt uppdrag har vi arbetat med att renovera och bygga till våra lokaler. Målet har varit att skapa dynamik, gemenskap och intern stolthet. Under 2022 stod första delen klar och under 2023 har vi successivt kunnat flytta in i övriga delar. Idéer om hållbarhet och återbruk har funnits med genom hela renoveringen. Trä är ett genomgående material, befintliga glaspartier har flyttats och möblerna har återanvänts och målats om.

Växjös första fjärrvärmeuppvärmda bänk invigs

Bänken, som är placerad utanför Växjö Energis huvudkontor på Kvarnvägen 35, är designad för att vara en varm träffpunkt oavsett säsong. Den kommer att ha en behaglig temperatur på drygt 30 grader och värms upp genom att utnyttja värmen från det återvändande vattnet i fjärrvärmenätet.

Växjö Energi och Alvesta Energi erbjuder gemensamt driftsäkerhetsavtal för fjärrvärme

Vi har fördjupat vårt samarbete med Alvesta Energi och kan nu erbjuda driftsäkerhetsavtal till samtliga privata fjärrvärmekunder i Alvesta, Moheda och Vislanda. Driftsäkerhetsavtalet ger villaägarna ökad trygghet dygnet runt och en ännu pålitligare värmeleverans. Samarbetet innebär även att vi kan hjälpa Alvesta Energis kunder med centralbyte och andra fjärrvärmefrågor.

ank=20240529:2024053001409

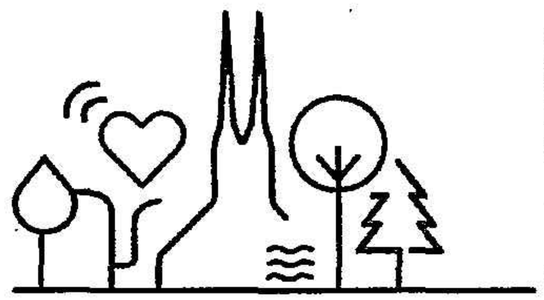
INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	7
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39

Växjö Energi i korthet

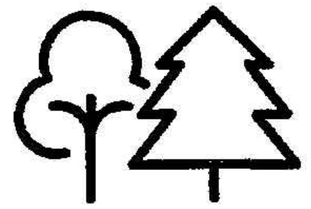
Vi tror på kraften tillsammans

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.

Rörelsens intäkter
1 109 MSEK

Avkastning totalt kapital
4,8 %

Wexnets tillgänglighet
99,987 %

1 ↘ -4,9

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

Elnät

Antal kundanläggningar
Privat **33 462 st**
Företag **4 832 st**

Nyanslutningar
Privat **501 st**
Företag **88 st**

Ledningar
Jord **150,3 mil**
Luft **4,3 mil**

Kraft och värme

Antal kundanläggningar
Privat **7 900 st**
Företag **2 330 st**

Nyanslutningar
Privat **66 st**
Företag **26 st**

Vad vi har sålt
Värme **567 GWh**
Kyla **15 GWh**
El kraftvärme **164 GWh**
Solel **585 MWh**
Vindel **12 GWh**

Distributionsledning **49,4 mil**
Publika laddstationer **117 st**

Wexnet

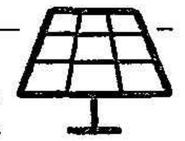
Antal kundanläggningar
Privat **38 178 st**
Företag **2 642 st**

Nyanslutningar
Privat **1 301 st**
Företag **263 st**

Tjänsteleverantörer **24 st**

Fiberlängd **447 mil**

Högtryck för solceller



Under 2023 anslöts 557 solcellsanläggningar i Växjö Energis elnät. Det är en ökning med 77 procent jämfört med föregående år. Vid årsskiftet fanns det totalt 1 284 solcellsanläggningar i nätet, som tillsammans under året producerat 7 411 000 kWh.

ank=20240529:2024053001410

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	7
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	**9**
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39

Så här styrs vårt hållbarhetsarbete

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

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

Styrelserna för Växjö Energis moder- och dotterbolag är politiskt tillsatta och utses av ägarna. Därutöver utser de anställdas organisationer två ledamöter med två suppleanter. Ordförande har under 2023 varit Hugo Hermansson.

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

Under 2023 har ett arbete påbörjats för att lära mer om de nya kraven på hållbarhetsrapportering enligt CSRD (läs mer om CSRD på sida 19). I detta arbete har styrelse, ledningsgrupp och alla chefer haft olika informationstillfällen med syfte att öka kunskapen om kraven och medvetenheten om vad det kommer att ställa för krav på företaget framöver.

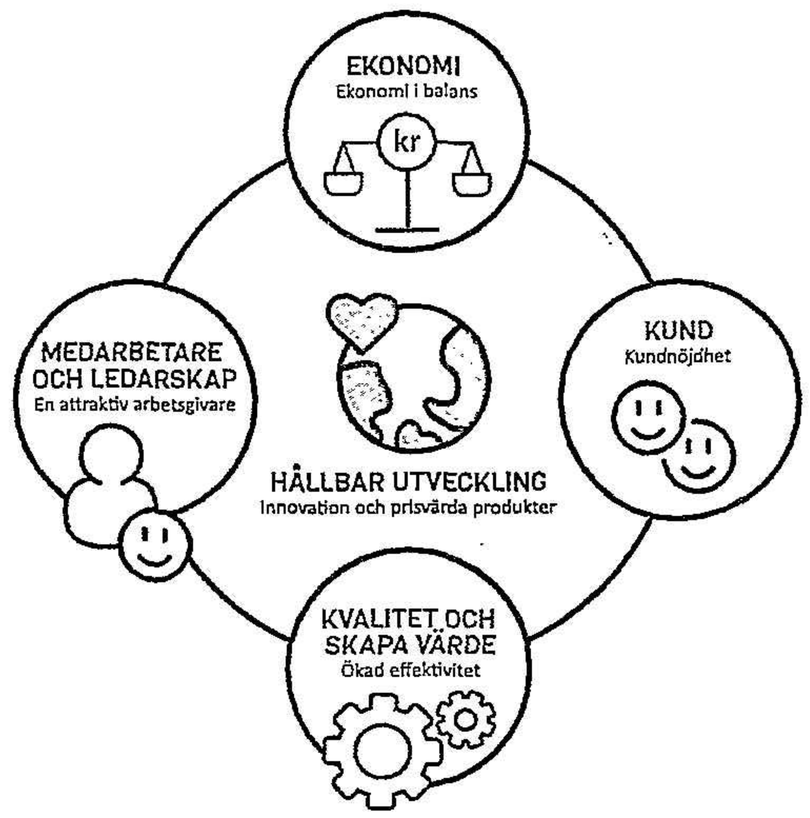
Våra styrande dokument

Växjö Energi vill på bästa sätt ta ansvar för samhällets hållbara utveckling. Verksamheten drivs enligt affärsmässiga principer med fokus på våra kunder och de principer som framgår av bolagsordning och ägardirektiv. Då vi är en del av Växjö kommunkoncern följer vi dess styrkedja. Det strategiska programmet Hållbara Växjö 2030 med övergripande inriktning och mål, samt kommunfullmäktiges budget, vägleder vårt arbete. Växjö kommunkoncern har även antagit ett antal planer, bland annat en energiplan, som styr kommunens utveckling på medellång sikt.

Strategisk plan 2030 anger bolagets långsiktiga inriktning och bryts ner på medellång sikt i affärsplanen. Budget och verksamhetsplaner konkretiserar vårt uppdrag. Vår femåriga affärsplan, med tillhörande mål, är uppdelad i fem perspektiv: Hållbar utveckling, Ekonomi, Kund, Kvalitet och skapa värde samt Medarbetare och ledarskap. Respektive affärsområde ansvarar för att, genom operativ målstyrning, arbeta för att uppsatta mål nås. Dessutom finns tvärfunktionella utvecklingsteam tillsatta för att bidra till ett gemensamt arbetssätt med ständiga förbättringar i fokus. Växjö Energi har även ett antal styrande dokument, som policyer, rutiner och instruktioner. Bland annat finns uppförandekod för medarbetare och leverantörer, miljöpolicy, arbetsmiljöpolicy, personalpolicy, likabehandlingsplan, policy för gåvor, resepolicy, lönepolicy, sponsringspolicy, policy för upphandling och inköp samt attestrutiner. Dessa revideras

→

Växjö Energis övergripande mål utifrån fem perspektiv



ank=20240529:2024053001411

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	7
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	**10**
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39

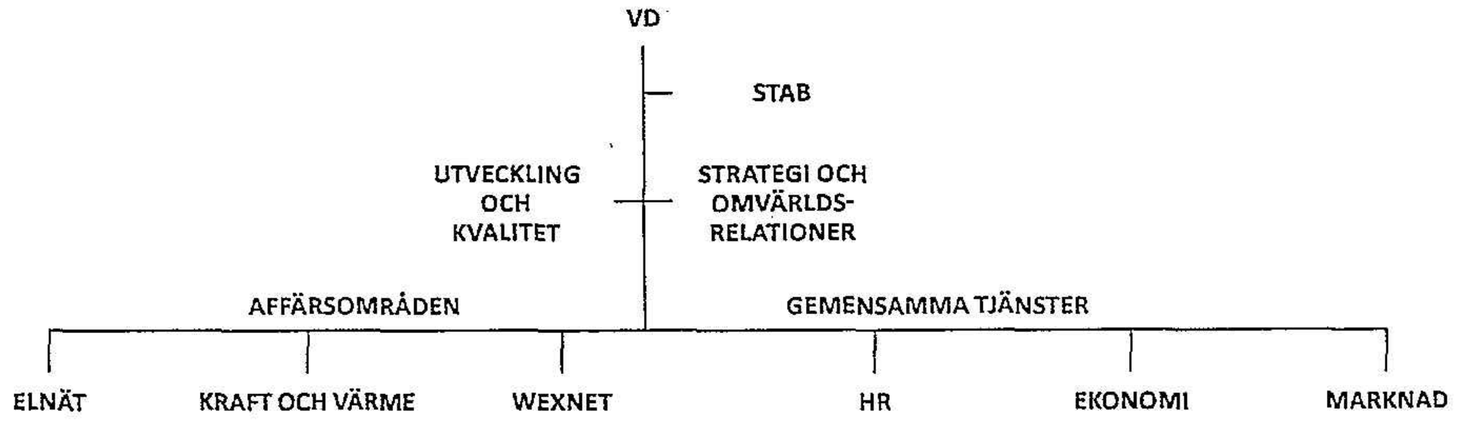
årligen och kommuniceras till medarbetarna via vårt ledningssystem för dokumenthantering. Alla chefer har också ett ansvar att informera sina medarbetare om dessa.

Uppföljning och rapportering

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

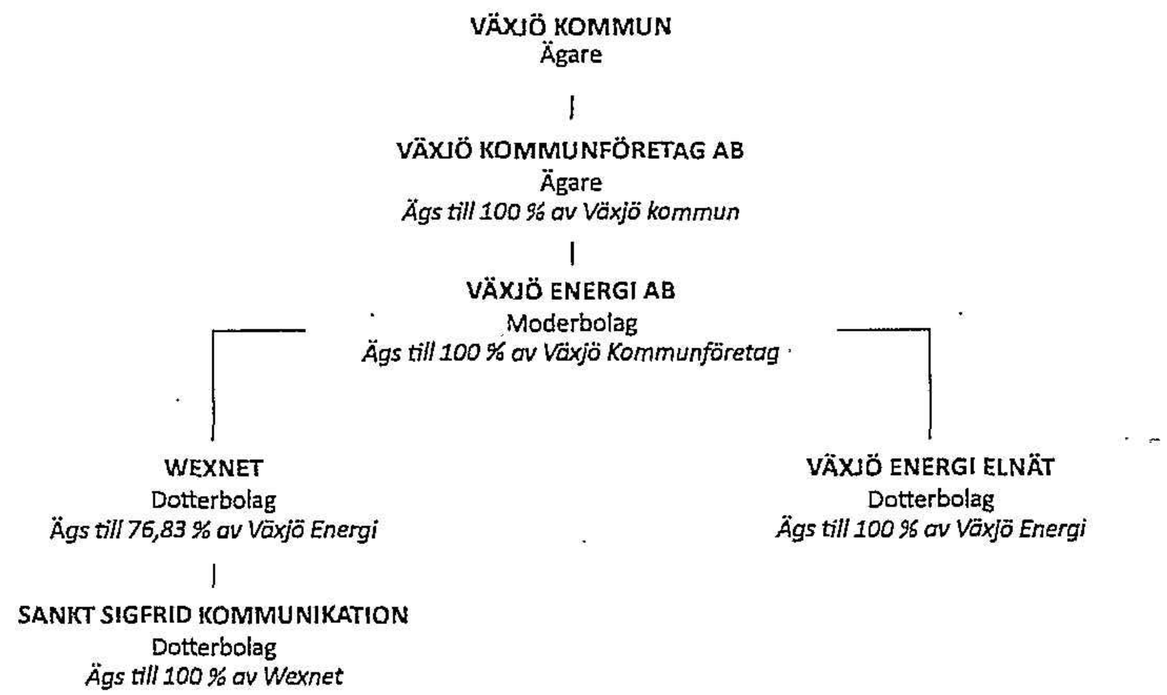
Stora delar av vår verksamhet är tillstånds- och anmälningspliktig. Växjö kommuns miljö- och hälsoskyddsavdelning ansvarar för tillsyn samt granskning av våra miljö- och årsrapporter. Den verksamhet som bedrivs vid Sandviksverket är tillståndspliktig enligt miljöbalken och följs upp genom årliga periodiska besiktningar och den årliga miljörapporten vi lämnar till länsstyrelsen. För att säkerställa att vi tar fullgott miljöansvar med ständiga förbättringar är vår verksamhet ISO 14001-certifierad. Verksamhetens miljöarbete följs upp genom årliga interna och externa revisioner då vi kontrollerar att vi efterlever kraven och förbättrar oss mot våra satta mål. Andra delar av verksamhetens arbete, så som hälsa och säkerhet, styrs också genom vårt ledningssystem. Avvikelser på dessa områden rapporteras, åtgärdas och följs upp löpande i vårt avvikelsehanteringssystem ENIA. Växjö kommunkoncern har vidare en visselblåsarfunktion där man kan anmäla misstankar om allvarliga oegentligheter som rör personer i ledande ställning i Växjö kommuns förvaltningar och bolag, där Växjö Energi ingår. Mer information om styrning och uppföljning av våra väsentliga hållbarhetsfrågor finns också under respektive avsnitt.

VÄXJÖ ENERGIS ORGANISATION



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

VÄXJÖ ENERGIS BOLAGSSTRUKTUR



ank=20240529:2024053001412

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	7
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39

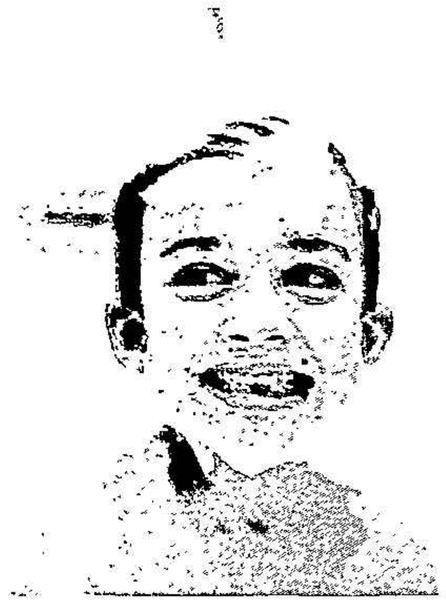
Våra affärsområden

ELNÄT

El är något alla behöver

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

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



KRAFT OCH VÄRME

Förnybar el, värme och kyla

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

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

WEXNET

Samhällsbärande infrastruktur

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

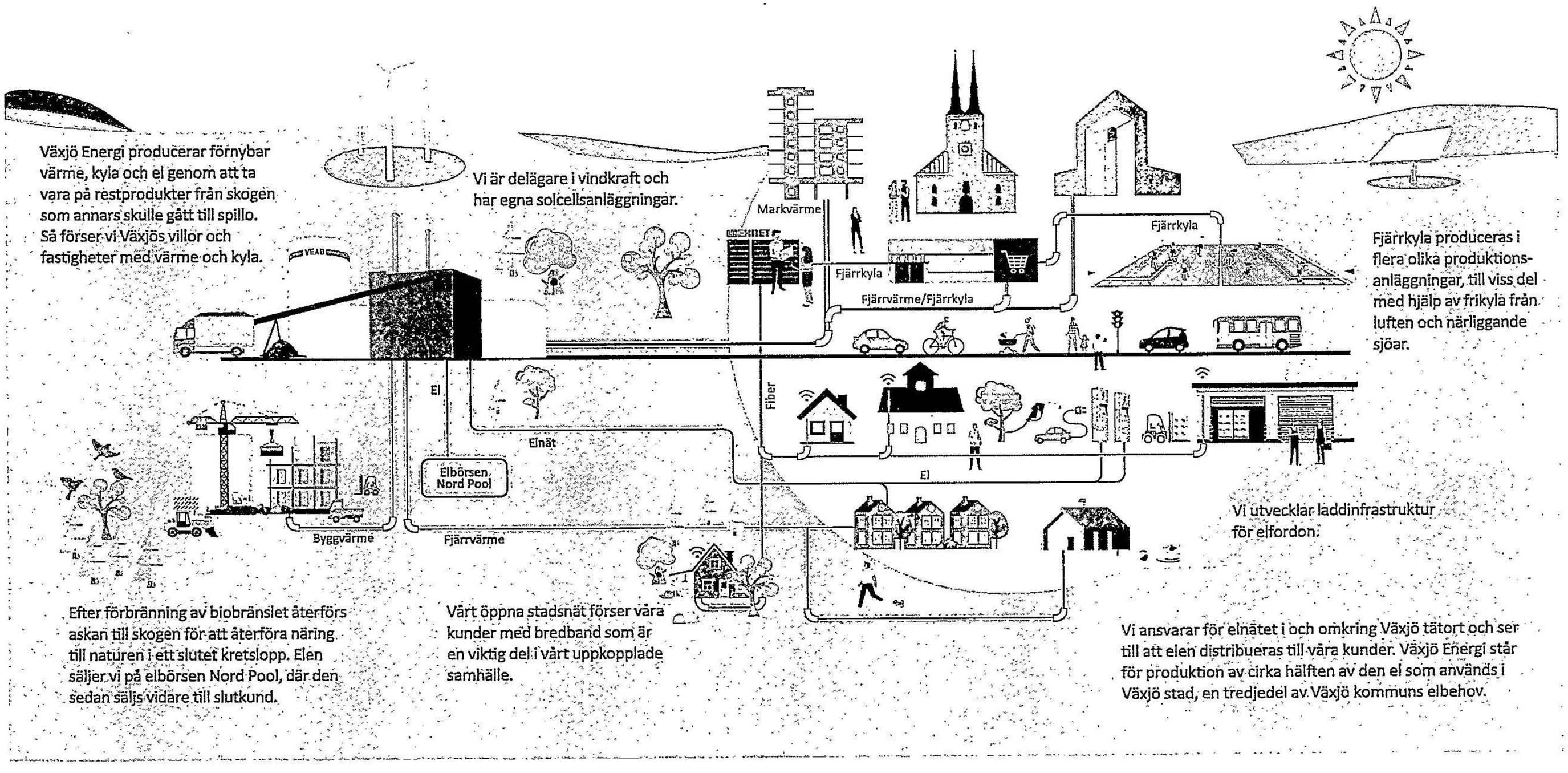
Vårt dotterbolag Wexnet äger och bygger ut bredbandsinfrastruktur i de fyra kommunerna Alvesta, Lessebo, Tingsryd och Växjö. I Wexnets öppna bredbandsnät väljer kunderna själva sin tjänsteleverantör. Det innebär fri konkurrens mellan leverantörerna i nätet, vilket möjliggör bättre kvalitet, bättre service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

ank=20240529:2024053001413

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	7
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	**12**
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39

En affärsmodell som bidrar till ett hållbart samhälle

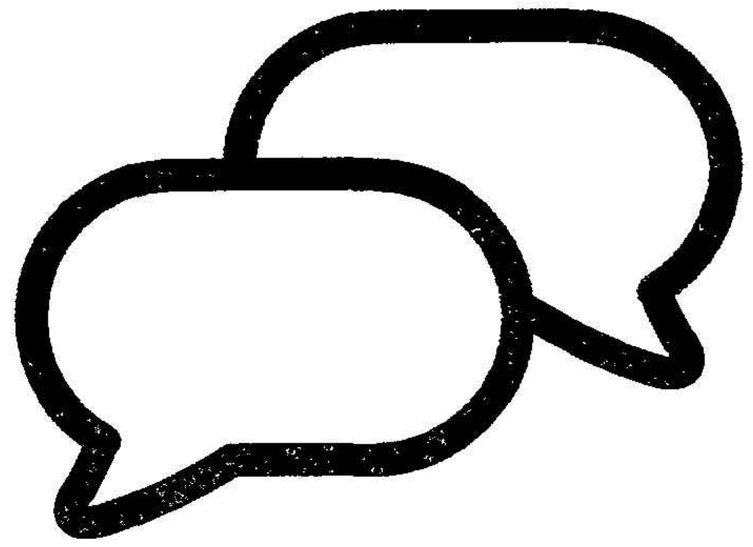


ank=20240529:2024053001414

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	7
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	**13**
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39

Dialog med våra intressenter



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

Våra primära intressenter är kunder, medarbetare, ägare, kommuninvånare, leverantörer, myndigheter, universitet och skolor samt bransch- och intresseorganisationer. Det är de vi påverkar mest med vår verksamhet, och även de som i sin tur påverkar vår verksamhet mest. Genom att ha en öppen dialog med våra intressenter, där vi är lyhörda för deras krav och förväntningar, kan vi utveckla och fortsätta att integrera hållbarhet i alla delar av vår verksamhet. Vi kommunicerar dagligen med våra intressenter i olika kanaler. Det kan till exempel handla om kunddialog *via telefon, e-post eller Facebook, installation av bredband hos* en kund, säljmöte, upphandling av ny leverantör, studiebesök av en skolklass, styrelsemöte med våra ägare eller frukostmöte med våra medarbetare. Förutom den dagliga kontakten har vi också riktade undersökningar och dialoger. Vi genomför exempelvis en årlig kundnöjdhetsmätning samt löpande kundundersökningar direkt när kunden varit i kontakt med oss. Detta ger oss värdefulla insikter som leder till ökad kvalitet, effektivitet och i slutänden nöjdare kunder. I den årliga undersökningen ställer vi även frågor kring hur man uppfattar vårt varumärke samt hållbarhetsarbete. Mätningen 2023 visade att våra starkaste varumärkesattribut är *att vi är stabila, driftsäkra och miljövänliga. För att stämma av* kundernas syn på våra prioriterade hållbarhetsfrågor låter vi även respondenterna prioritera ett antal frågor utifrån vad de anser viktigast för oss att fokusera på.

De fem viktigaste hållbarhetsfrågorna enligt våra kunder är lokalt samhällsengagemang, minskad miljöpåverkan, driftsäkerhet och kundnöjdhet.

Kunddialog om priser

Genom en aktiv dialog med våra kunder skapar vi transparens kring vår prissättning. Dialogen sker efter behov under året och innebär att våra kunder får god insyn i våra kostnader för bränsle, produktion och distribution. En öppen och bra dialog ger oss förut*sättningar för att även i fortsättningen kunna erbjuda konkurrens*kraftiga priser.

Elnätsdialog

Under 2020 startade nätverket Elnätsdialogen, där vi ingår tillsammans med nio andra elnätsföretag som tillsammans har cirka 1 miljon elnätskunder. Syftet med nätverket är att förbättra dialogen mellan elnätsföretag och kund och lära av varandra. Under 2023 har vi bland annat arbetat med att tydliggöra nyanslutningsprocessen för våra kunder samt att underlätta för våra kunder att agera på realtidsmätvärden.

Samverkan för en hållbar utveckling

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

→

ank=20240529:2024053001415

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	7
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	**14**
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39

Intressentengagemang

Dialogerna genomförs löpande/regelbundet om inget annat anges.

Kunder (privata och företag)

Webbplats
Kundcenter
Kundbesök/servicebesök
Kundtidningen Drivkraft (företag 2 gånger/år)
Mina sidor
Fakturabilaga (4 gånger/år)
Nyhetsbrev till olika kundgrupper
Sociala medier
Nöjdkundundersökning
Kundevent
Kundsynpunkter
Elnätsdialog

Ägare (styrelse/politiker)

Styrelsemöten
Ägardialog
Årsstämma
Samverkan inom koncernen

Leverantörer (inklusive entreprenörer)

Marknadsundersökningar
Upphandlingar
Avstämning av avtal
Samarbetsmöten
Entreprenörsträff

Branschföreningar/ intresseorganisationer

Hemsida
Sociala medier
Träffar

Medarbetare (inklusive fackliga företrädare)

Intranät
Arbetsplatsträffar
Arbetsrepresentation i styrelsen
Temperaturmätning
Internutbildningar
Frukostmöte
Koncerndag
Kontakter med fackliga företrädare
Arbetsmiljökommitté

Universitet och skolor

Projekt, examensarbete
PRAO/praktik
Arbetsmarknadsdagar
Framtidsspanarna

VEAB
VÄXJÖ ENERGI

Myndigheter

Dialog i olika sammanhang
Tillstånd
Tillsyn

Kommuninvånare/ allmänhet

Lokala arrangemang
Sponsringsaktiviteter
Studiebesök
Pressmeddelanden /pressträffar

ank=20240529:2024053001416

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	7
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	**15**
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39

Mål och utfall

Sammanställning av våra verksamhetsmål 2023

	ÖVERGRIPANDE MÅL	MÄTBART MÅL	UTFALL 2023
Kund	**Kundnöjdhet** Vårt mål är att ha mycket nöjda kunder inom alla affärsområden.	Nöjdkundindex över 75 för samtliga affärsområden.	Se tabell sida 30.
Kvalitet och skapa värde	**Förbättringsarbete** Vårt mål är att vi ska utveckla och upprätthålla goda arbetsförhållanden med effektiva och allt igenom värdeskapande arbetsflöden.	16 förbättringsteam godkända för genomförande enligt implementerad struktur för utvecklingsarbete.	15 slutförda förbättringsteam.
	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 %.	*Utfall 99,987 %.* Utfall 99,985 %. Utfall 99,993 %.
		98 % tillgång till snabbt och säkert bredband om minst 1 Gbit/s senast år 2025.	I Växjö och Lessebo är målet uppnått. Genomsnittet för Wexnets fyra kommuner är cirka 97,4 % för 2022.
Medarbetare och ledarskap	**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 2022*: 139.	Index 2022*: 126.
		Temperaturmätaren i stigande trend.	Målet inte nått.
Hållbar utveckling	**Hållbar utveckling** Vårt mål är att leverera efterfrågade, väl fungerande, värdefulla och prisvärda produkter.	Följa projektplan för att åstadkomma koldioxidinfångning (Bio-CCS) år 2028.	Målet nått.
		Påbörja FEED-fas för förnybar flygbränsleproduktion.	Målet inte nått. Projektet är pausat.
		Fördjupa samarbetet med Alvesta för ömsesidiga synergier i energisystemet.	Målet nått.
	Biologisk mångfald Vi tar ansvar för biologisk mångfald och artrikedom.	100 % av flygaskan återförs till skogen.	Målet nått.
	Resurseffektivitet Vi ska vara klimat- och resurseffektiva i alla delar av vår verksamhet.	Minska antal farliga kemikalier i verksamheten med minst 10 %.	Målet inte nått. Under 2023 har vi minskat antalet kemikalier med 1 %.
Ekonomi i balans	**Ekonomi i balans** Vårt mål är att återställa och därefter upprätthålla en ekonomi i god balans och därmed nå de finansiella mål som vår ägare ställer på Växjö Energikoncernen.	Avkastning på totalt kapital på minst 5 % senast år 2025.	Utfall 4,8 % 2023.
		Soliditet över 35 % senast år 2025.	Utfall 34,9 % 2023.

* Senast tillgängliga data.

ank=20240529:2024053001417

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	7
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	**16**
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39

Riskhantering

Nedan redogörs för ett antal hållbarhetsrisker och hur vi hanterar dem. De är grupperade efter affärsplanens fem perspektiv. Riskanalysen, som uppdaterades under 2023, är gjord för Växjö Energi på koncernnivå. Identifierade risker är därmed generella för hela vår verksamhet. Verksamheterna inom Växjö Energi gör egna riskanalyser utifrån sina respektive förutsättningar.

RISK	BESKRIVNING AV RISKEN	RISKOMRÅDE	RISKHANTERING	LÄS MER
KUND				
Vårt varumärke tappar trovärdighet.	Om vi inte lever upp till våra intressenters krav och förväntningar eller om vi brister i vårt uppförande.	Sociala förhållanden	Att varje dag ta ansvar för att det vi gör skapar hög trovärdighet hos kunden.	30
Vi hänger inte med i kundernas behovsutveckling.	Nya tjänster från andra aktörer på marknaden eller bristande innovationsförmåga som gör att vi inte kan möta kundernas behov.	Sociala förhållanden	Att säkerställa en tydlig och välfungerande dialog med våra kunder.	13–14
HÅLLBAR UTVECKLING				
Missar chans till hållbar affärsutveckling.	Bristfällig relation med branschen eller intressenter kan leda till att vi inte får chans att delta i innovativa samarbeten för hållbar utveckling.	Sociala förhållanden	Deltagande i flera nätverk och projekt med samverkansaktörer. Vara en aktiv röst för hållbar utveckling för branschen.	13–14, 29
Potentiell brist i leverantörsledet vid inköp eller upphandlingar.	Brister i leverantörsled vad gäller miljö, mänskliga rättigheter och arbetsmiljö. Risken ökar i tider med brist på bränsle och material samt störningar i leveranser vilket gör att vi inte alltid kan få vårt förstahandsval.	Mänskliga rättigheter Miljö och klimat Sociala förhållanden	Vår uppförandekod för leverantörer som tillämpas i samtliga upphandlingar ställer krav på våra leverantörer. Vi ser även över våra inköps- och lagerrutiner.	34
Tillståndsprocesser tar tid.	Lösningar som är bra för klimatet kommer inte igång i den takt som är nödvändigt.	Miljö och klimat	Aktiv dialog med myndigheter och opinionsbildning.	13–14
MEDARBETARE OCH LEDARSKAP				
Svårt att rekrytera och behålla rätt kompetens.	Utmaning att hitta vissa kompetenser samt att behålla nyckelpersoner.	Personal	Kontinuerligt arbete för att vara en attraktiv arbetsgivare där medarbetare trivs och utvecklas. Ledarskapsprogram via Växjö kommun. Arbetar för att locka fler att vilja arbeta inom energibranschen.	24–26
Brister i vår arbetsmiljö.	Risk för arbetsplatsolyckor och risk för ökad belastning ur perspektivet organisatorisk och psykosocial arbetsmiljö.	Personal	Systematiskt arbetsmiljöarbete med bland annat skyddsronder, rapportering av tillbud och olyckor, temperaturmätningar, medarbetarsamtal och förebyggande hälsoarbete.	25
Diskriminering av befintliga eller potentiella medarbetare.	Inkluderar kränkande särbehandling och trakasserier.	Mänskliga rättigheter	Arbete utifrån Växjö kommuns mångfaldsprogram, likabehandlingsplan, handlingsplan mot trakasserier och kränkande särbehandling.	25

→

ank=20240529:2024053001418

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	7
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	**17**
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39

RISK	BESKRIVNING AV RISKEN	RISKOMRÅDE	RISKHANTERING	LÄS MER
KVALITET OCH SKAPA VÄRDE				
Oförutsedda avbrott på grund av brister i infrastrukturen eller avsaknad av fungerande rutiner.	Driftstörningar, produktionsstopp eller leveransavbrott vad gäller värme, el, kyla eller kommunikation.	Sociala förhållanden	Tydliga rutiner och instruktioner vid avbrott, kontinuerligt arbete med drift och underhåll.	27–28
Brist på förnybara bränslen för kraftvärmeproduktion.	På grund av ökad konkurrens och ökad efterfrågan på förnybara bränslen.	Miljö och klimat	Arbetar långsiktigt och proaktivt med bränsleinköp samt har utökat lagerkapaciteten.	
Negativ miljöpåverkan.	Överskridande av gränsvärden (till exempel kemikalier, luftföroreningar, fjärrvärmevatten, oljeläckage) till luft, mark eller vatten samt påverkan på biologisk mångfald.	Miljö och klimat	Kontinuerligt arbete för att minska den negativa miljöpåverkan från vår verksamhet. Tillståndspliktig verksamhet med tillåtna gränsvärden, kontroller sker i enlighet med miljöbalken genom egenkontroll, samt årliga periodiska besiktningar.	10
Klimatförändringar samt dess konsekvenser.	Höjda vattennivåer, extremväder, bränder och stormar samt temperaturförändringar påverkar vår verksamhet på olika sätt.	Miljö och klimat	Klimatanpassningsplan finns på delar av verksamheten	
EKONOMI I BALANS				
Förändringar vad gäller ägardirektiv, ränteläge, bränslepris, myndighetsreglering eller politiska beslut.	Innebär ändrade ekonomiska förutsättningar eller påverkan på vår verksamhet. Till exempel om vårt bränsle ej klassas som hållbart enligt EU-taxonomin. Finns också risk för sämre betalningsförmåga hos kunder i och med höga elpriser, inflation, stigande räntor etcetera	Övrigt	Kontinuerligt arbeta med omvärldsbevakning, riskbedömningar och påverkansarbete.	18
Sabotage och yttre angrepp på IT eller anläggning.	Cyberattacker, förstörelse och dylikt som kan leda till driftstörningar, leveransproblem eller läckage av information.	Sociala förhållanden	Risk- och sårbarhetsanalyser, informationssäkerhetsåtgärder och analyser kopplat till säkerhetskänslig verksamhet utförs och kommer att utföras även under kommande år. Funktionen "Ansvarig för informations- och IT-säkerhet" har inrättats och tillsatts.	
Brand eller explosion.	Bland annat finns risk för brand i bränslestackar som skulle kunna innebära stora konsekvenser.	Miljö och klimat	En utsedd brandskyddsorganisation arbetar kontinuerligt med dessa frågor. Vi har ett nära samarbete med räddningstjänsten vad gäller brandrisker och vårt försäkringsbolag är informerat.	
Krig, pandemi eller andra större omvärldsfaktorer.	Ger konsekvenser för verksamheten på olika sätt.	Övrigt	Vår säkerhetsorganisation arbetar kontinuerligt med dessa frågor vilket innebär omvärldsbevakning, riskbedömningar, konsekvensanalyser och krisplaner.	18
Uppföranderisker.	Då vi främst verkar på en lokal marknad kan det finnas risk för vänskapskorruption (mutor och påverkan).	Anti-korruption	Uppförandekod för medarbetare. Visselblåsarfunktion.	10, 24, 34

ank=20240529:2024053001419

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	7
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	**18**
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39

Omvärldsanalys

Från att energi varit något som samhället tagit för givet har energi, och inte minst efterfrågan på el, blivit en het fråga i den svenska och internationella debatten. Det är flera faktorer som har samspelat, som ökad efterfrågan, stort beroende av väderberoende elkraft och problem med överföringskapacitet från norr till söder i Sverige. Genom Rysslands krig mot Ukraina ändrades förutsättningarna i Europa för att importera rysk gas. Bristen på reglerbar och förnybar energi gör att de produkter som Växjö Energi erbjuder blir än mer samhällsekonomiskt efterfrågade.

En följdverkan av Rysslands invasion är att efterfrågan på europeisk biomassa har ökat från övriga delar av kontinenten. Den ökade efterfrågan har lett till kraftigt ökade priser på all biomassa inklusive grenar, toppar, bark och sågspån. Detta har i sin tur lett till att vi har fått höja våra fjärrvärmepriser samtidigt som vi jobbar fokuserat med att förbättra och effektivera verksamheten för att hålla nere kostnaderna. I takt med samhällets elektrifiering behöver vi värna den lokalt producerade kraftvärmen och dessutom ytterligare öka den förnybara elproduktionen. Växjö Energi vill vara del i denna viktiga energiomställning.

IEA, the International Energy Agency, tar fram analyser som beslutsunderlag för politiken och andra aktörer på energimarknaden. IEA konstaterar att om nuvarande styrmedel och tekniker kommer fortsätta råda, så kommer den globala energikonsumtionen och energirelaterade fossila utsläpp öka till 2050, på grund av befolkningstillväxt och ekonomisk tillväxt i världen. Trots att de förnybara energikällorna står för en stor del av den ökade elproduktionen, där vindkraft står för den största ökningen, kommer majoriteten av elproduktionen fortfarande från fossila resurser. Genom fortsatt politiskt stöd och snabb teknikutveckling ser IEA en snabb utveckling av effektiv vind- och solkraft för en fortsatt snabb elektrifiering inom många sektorer. Detta ställer dock helt nya krav på energi- och elsystemet med enorma investeringar i infrastruktur och teknikutveckling.

Enligt IPCC räcker det inte med minskade utsläpp för att klara Parisavtalet. Det krävs dessutom åtgärder som minskar koncentrationerna av växthusgaser i atmosfären genom det som kallas minusutsläpp eller kolsänkor. En teknik är koldioxidinfångning, som benämns Bio Energy Carbon Capture and Storage och förkortas BECCS eller bio-CCS. BECCS innebär att vid förbränning av biobränslen fångas koldioxid in ur rökgaserna, komprimeras till flytande form och lagras permanent i underjordiska formationer.

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

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

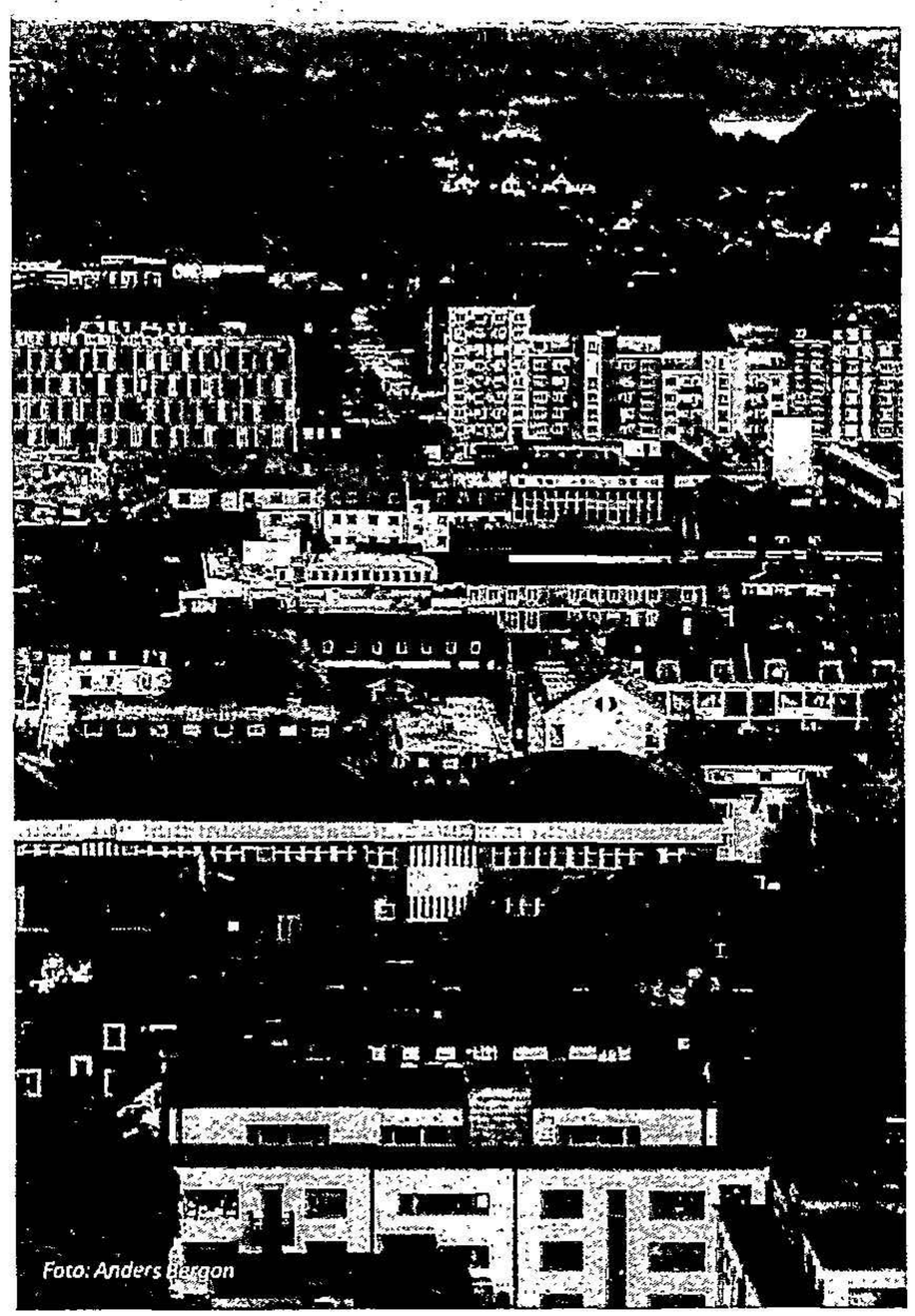


Foto: Anders Bergon

ank=20240529:2024053001420

INNEHÅLL

En del av din vardag 3
Vd-ord 4
Viktiga händelser 2023 6
Växjö Energi i korthet 8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete 9
Våra affärsområden 11
Vår affärsmodell 12
Dialog med våra intressenter 13
Mål och utfall 15
Riskhantering 16
Omvärldsanalys 18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor 19
MILJÖANSVAR
Minskad klimatpåverkan 20
Resurseffektivitet 22
Biologisk mångfald 23
SOCIALT ANSVAR
Hållbar arbetsplats 24
Driftsäkerhet 27
Lokalt samhällsengagemang 29
EKONOMISKT ANSVAR
Kundnöjdhet 30
Innovation och utveckling 31
Ekonomi i balans 33

Några nyckeltal för vår energiproduktion 35
GRI-index 36
ÅRSREDOVISNING 2023 39

Våra väsentliga hållbarhetsfrågor

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

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

Under 2022 genomförde vi en uppdaterad omvärldsanalys, där vi studerade trender inom hållbarhet samt internationella och nationella lagar och riktlinjer som påverkar vår verksamhet. Vi analyserade energibranschens risker, utmaningar och möjligheter samt kommunens och våra egna styrdokument gällande hållbarhet. Vi tog även hänsyn till resultatet av ett antal undersökningar och dialoger med några av våra intressenter. Utifrån vår påverkan på olika hållbarhetsfrågor och utifrån olika hållbarhetsfrågors påverkan på vår verksamhet och finansiella resultat så prioriterade vi nio väsentliga hållbarhetsfrågor som ligger till grund för vårt hållbarhetsarbete från och med år 2023.

Under året har vi påbörjat arbetet för att säkerställa att vi uppfyller de kommande utökade kraven för hållbarhetsrapportering enligt CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive). Vi har genomfört en GAP-analys och utbildningar om de kommande kraven med styrelse, ledningsgrupp och chefsgrupp. Vi har även samlat in synpunkter från chefer om vårt ansvar inom social hållbarhet med fokus på egna medarbetare. Under våren kommer arbetet fortsätta med genomförande av den dubbla väsentlighetsanalysen. Under 2024 kommer även samtliga medarbetare utbildas i de kommande kraven.

VÅRA PRIORITERADE HÅLLBARHETSFRÅGOR MED KOPPLING TILL MÅL I AGENDA 2030:

	Väsentlig hållbarhetsfråga	Globala målen	GRI-upplysningar	Läs mer på sida
Miljöansvar	**Minskad klimatpåverkan**	7 Hållbar energi för alla 13 Bekämpa klimatförändringarna	GRI 305	20–21
Miljöansvar	**Resurseffektivitet**	6 Rent vatten och sanitet för alla 12 Hållbar konsumtion och produktion	GRI 302	22
Miljöansvar	**Biologisk mångfald**	15 Ekosystem och biologisk mångfald	GRI 304	23
Socialt ansvar	**Hållbar arbetsplats**	3 God hälsa och välbefinnande 5 Jämställdhet 8 Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt 10 Minskad ojämlikhet	GRI 401, 403, 405, 406	24–26
Socialt ansvar	**Driftsäkerhet**	9 Hållbar industri, innovationer och infrastruktur	EU 10, 28, 30	27–28
Socialt ansvar	**Lokalt samhälls-engagemang**	11 Hållbara städer och samhällen	Egen upplysning	29
Ekonomiskt ansvar	**Kundnöjdhet**	11 Hållbara städer och samhällen	Egen upplysning	30
Ekonomiskt ansvar	**Innovation & utveckling**	9 Hållbar industri, innovationer och infrastruktur	Egen upplysning	31–32
Ekonomiskt ansvar	**Ekonomi i balans**	8 Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt	GRI 201	33–34

ank=20240529:2024053001421

INNEHÅLL

En del av din vardag 3
Vd-ord 4
Viktiga händelser 2023 6
Växjö Energi i korthet 8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete 9
Våra affärsområden 11
Vår affärsmodell 12
Dialog med våra intressenter 13
Mål och utfall 15
Riskhantering 16
Omvärldsanalys 18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor 19
MILJÖANSVAR
Minskad klimatpåverkan 20
Resurseffektivitet 22
Biologisk mångfald 23
SOCIALT ANSVAR
Hållbar arbetsplats 24
Driftsäkerhet 27
Lokalt samhällsengagemang 29
EKONOMISKT ANSVAR
Kundnöjdhet 30
Innovation och utveckling 31
Ekonomi i balans 33

Några nyckeltal för vår energiproduktion 35
GRI-index 36
ÅRSREDOVISNING 2023 39

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA – MILJÖANSVAR

Minskad klimatpåverkan

Det ligger i vårt dna att vilja göra skillnad för klimatet. Vi på Växjö Energi har alltid arbetat aktivt och målmedvetet för att minska klimatpåverkan. Det har lett till kraftigt minskade utsläpp i kommunen, trots att vi har blivit många fler.

Sedan december 2019 är hela vår verksamhet fossilbränslefri och all värme, el och kyla som produceras på Växjö Energi är förnybar. Utöver produktionen är även hela verksamheten fossilbränslefri. Det innefattar till exempel vår fordonspark med servicebilar och lastmaskiner, ända ner till lövblåsen. Vi ställer även krav på att våra leverantörer av entreprenadarbeten, arbetsmaskiner och arbetsfordon är fossilbränslefria. Växjö kommuns övergripande mål är att bli en fossilbränslefri kommun år 2030. Att vi nu kan erbjuda helt förnybar fjärrvärme och fjärrkyla är avgörande för att detta mål ska kunna nås.

Målsättning

Vår målsättning är att fortsätta ha en fossilbränslefri verksamhet och produktion och göra vår del i arbetet att bli en fossilbränslefri kommun. 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.

Insatser under året

Efter det stora arbetet med att ställa om till att bli fossilbränslefria, känns det nu som en självklarhet. Den stora satsningen framåt är att bli ännu bättre och hjälpa hela kommunen på vägen att uppnå nettonoll-utsläpp. Genom att investera i koldioxidinfångning kan vi tvätta luften på cirka 1 000 ton koldioxid under kalla vinterdagar, och på så sätt minska växthusgaserna i atmosfären. Den biogena koldioxiden som bildas när vi producerar fjärrvärme och el kommer att kunna fångas in och lagras permanent under havsbotten. Det är ett åtagande för framtiden, som vi vill vara med och driva framåt.

Under året har vi ökat vår kapacitet att producera hållbar fjärrkyla genom att installera nya kylmaskiner kopplade till vårt fjärrkylanät. Att framställa fjärrkyla har minimal påverkan på miljön och kräver mindre energi jämfört med lokala kylanläggningar vilket är bättre för klimatet.

All el som vi producerar på Växjö Energi är märkt med Bra Miljöval Elenergi. Det innebär att allt bränsle som används för energiomvandlingen måste uppfylla höga hållbarhetskrav. Det fasta biobränslet måste vara märkt med FSC 100 procent för att elen ska kunna märkas med Bra Miljöval, vilket innebär att bränslet kommer från ansvarsfullt skötta skogar som genomgår oberoende granskning.

Utsläppsrätter

Växjö Energi omfattas av lagen om handel med utsläppsrätter genom våra produktionsanläggningar Sandviksverket, Teleborg och Täljstenen. Utsläppshandelssystemet är ett styrmedel för att minska utsläppen av fossila växthusgaser inom EU. År 2023 tilldelades vi 24 734 utsläppsrätter varav noll förbrukades av Växjö Energi eftersom vår produktion är 100 procent fossilbränslefri.

UTSLÄPP AV FOSSIL KOLDIOXID OCH UTSLÄPPSRÄTTER

	2023	2022
Utfall (CO_2 ton)	0	0
Tilldelning (utsläppsrätter)	24 734	25 402

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 2022 visar att Växjö Energis bidrag till klimatpåverkan är negativ, det vill säga att de totala utsläppen är lägre med Växjö Energis verksamhet än utan. Totalt bidrog Växjö Energi till att 172 000 ton koldioxid inte släpptes ut, vilket innebär ett något lägre nettoresultat jämfört med 2021 då motsvarande siffra var 205 600. Detta beror både på förändringar i omvärlden och förändringar i vår egen verksamhet. Exempelvis så har klimatpåverkan från marginalproduktionen i det nordeuropeiska kraftsystemet minskat jämfört med 2021, vilket minskar nyttan av vår elproduktion och värmeleverans.

Dessutom har både vår värmeleverans samt elproduktion minskat under 2022 på grund av mildare väder. En annan viktig förändring som påverkar 2022 års resultat, men också tidigare års nettoresultat, är att Profu justerat ned klimatpåverkansfaktorerna för utsläpp av metangas och lustgas. Detta baserat på resultat av den senaste forskningen som sammanställts av FN:s klimatpanel, IPCC.

→

ank=20240529:2024053001422

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
MILJÖANSVAR	
Minskad klimatpåverkan	**21**
Resurseffektivitet	22
Biologisk mångfald	23
SOCIALT ANSVAR	
Hållbar arbetsplats	24
Driftsäkerhet	27
Lokalt samhällsengagemang	29
EKONOMISKT ANSVAR	
Kundnöjdhet	30
Innovation och utveckling	31
Ekonomi i balans	33
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA – MILJÖANSVAR

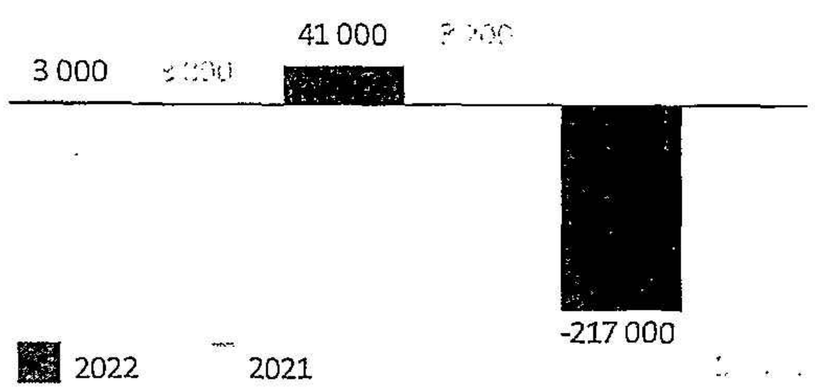
Minskad klimatpåverkan

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

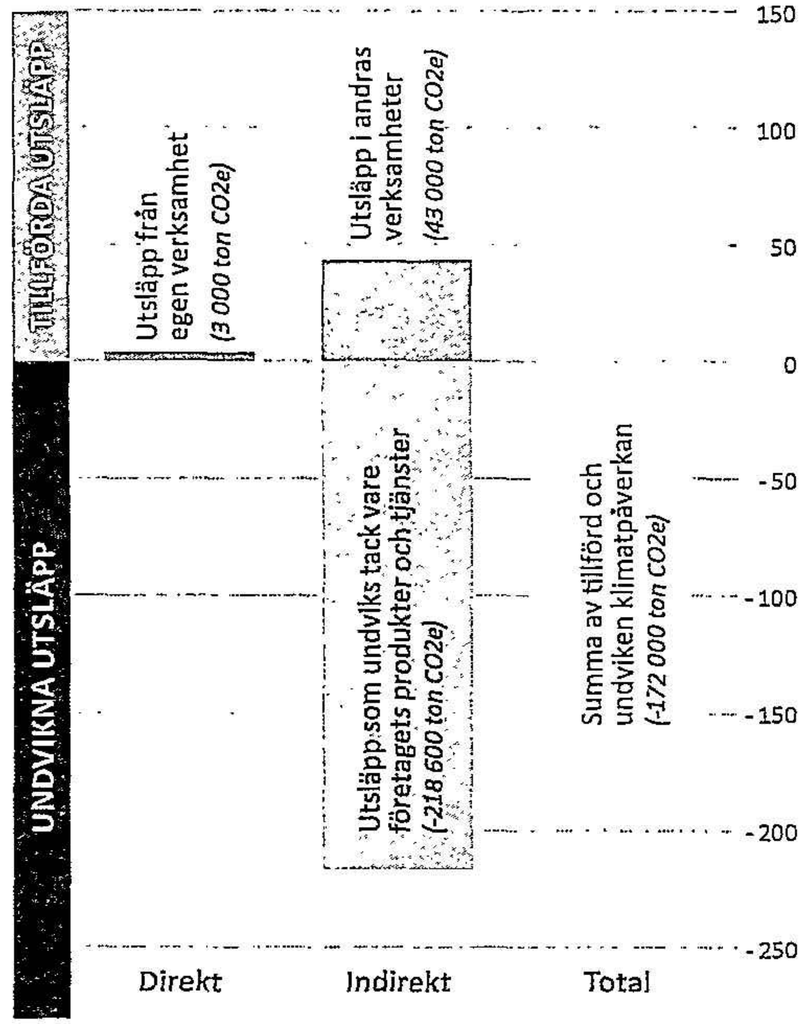
Utmaningar framåt

Vi kommer att jobba vidare mot målet att hela vår försörjningskedja ska vara fossilbränslefri senast år 2030. Nästa steg, enligt vår HSE-plan, är att successivt börja ställa krav på samtliga leveranser till Växjö Energi, till exempel konsulter, hantverkare, tekniker och transport av material, gods och bränsle.

KLIMATPÅVERKAN
ton CO2e



KLIMATPÅVERKAN kton CO2e



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

Källa: Profus klimatbokslut för Växjö Energi 2022.

TOTALA UTSLÄPP CO2e (TON)	2022
Direkt klimatpåverkan	**3 149**
Förbränning bränslen (små mängder lustgas och metan)	3 149
Läckage av köldmedia	0
Tjänstefordon och arbetsmaskiner	0
Elnät	0
Indirekt tillförd klimatpåverkan	**41 376**
Elanvändning	23 842
Bränslen uppströms	7 225
Avfallsbehandling	42
Kemikalier (utsläpp vid uppströms produktion)	530
Uppströms utsläpp för inköp av material	2 189
Elnätsförluster	7 419
Övriga utsläpp	129
Markutsläpp vid torvutvinning	0
Uttag skogsförråd (på grund av torvskördning)	0
Klimatpåverkan från undvikna produkter och tjänster	**-216 938**
Undviken jungfrulig produktion	-157
Undviken alternativ uppvärmning av bostäder och lokaler	-78 937
Undviken alternativ elproduktion – Kraftvärme	-124 421
Undviken alternativ elproduktion – Solkraft	-141
Undviken alternativ elproduktion – Vindkraft	-5 560
Undviken alternativ avfallsbehandling	1 464
Undviken alternativ kylaproduktion	-2 153
Uppbyggnad skogsförråd (på grund av återställning av torvmark)	0
Undvikna utläpp från beskogad dränerad torvmark	0
Undvikna elnätsförluster	0
Summa av tillförda och undvikna utsläpp	**-172 400**

ank=20240529:2024053001423

INNEHÅLL

En del av din vardag 3
Vd-ord 4
Viktiga händelser 2023 6
Växjö Energi i korthet 8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete 9
Våra affärsområden 11
Vår affärsmodell 12
Dialog med våra intressenter 13
Mål och utfall 15
Riskhantering 16
Omvärldsanalys 18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor 19
MILJÖANSVAR
Minskad klimatpåverkan 20
Resurseffektivitet **22**
Biologisk mångfald 23
SOCIALT ANSVAR
Hållbar arbetsplats 24
Driftsäkerhet 27
Lokalt samhällsengagemang 29
EKONOMISKT ANSVAR
Kundnöjdhet 30
Innovation och utveckling 31
Ekonomi i balans 33
Några nyckeltal för vår energiproduktion 35
GRI-index 36
ÅRSREDOVISNING 2023 39

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA – MILJÖANSVAR

Resurseffektivitet

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

Men även vi på Växjö Energi förbrukar resurser och påverkar miljön genom vår verksamhet. Därför jobbar vi kontinuerligt *med resurseffektivisering och minskad miljöpåverkan.* Vi jobbar även med att återanvända och återvinna resurser för ökad resurseffektivitet, minska vår kemikalieanvändning samt att minska våra utsläpp till luft och vatten genom rening och kontinuerlig uppföljning för att snabbt kunna hantera eventuella avvikelser.

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

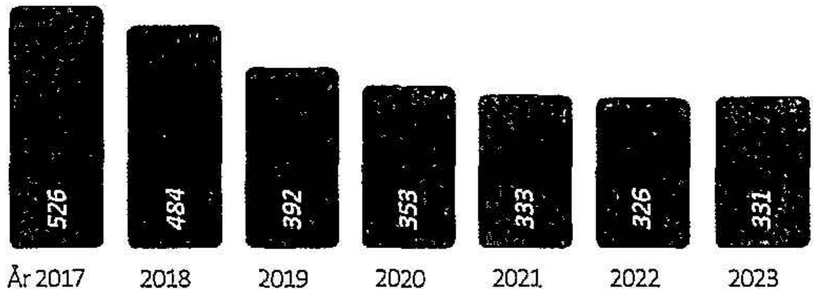
En välfungerande produktion innebär effektiv resursanvändning som skapar nytta. Under 2023 startade en analysgrupp bestående av ingenjörer från olika delar av verksamheten. Deras uppdrag är att genomföra grundorsaksanalyser vid avvikelser och identifiera optimerade lösningar. Gruppen fokuserar på frågor som kemikalieanvändning, processeffektivisering och ser till att de delar vi använder håller så länge som möjligt.

Efter flera års framgångsrikt arbete med att minska antalet kemikalier fokuserar vi nu på att byta ut de kemikalier som finns på utfasningslistor. Arbetet utgår från genomförda riskanalyser för att kunna få bort de farligaste kemikalierna först och för att säkerställa att utbytet sker utan att påverka verksamhetens funktion negativt.

Det internt producerade avfallet och andra restprodukter följs upp årligen och fraktioner delas upp enligt avfallstrappan. Under 2023 har 68 procent av allt avfall gått till materialåtervinning, vilket är en ökning sedan föregående år. 21 procent har gått till energiåtervinning. En del av vårt avfall har även gått till direkt återbruk vilket är positivt. Under året har en ny hantering för farligt avfall kommit på plats vilket säkerställer att avfallet sorteras och tas om hand på rätt sätt samt förhindrar eventuellt spill eller läckage till miljön. Även kontorsutrymmen har fått förnyad avfallssortering vilket ökar andelen avfall som kan återvinnas.

Bottenaska är det som blir kvar i botten på pannan vid förbrän*ning och kan användas till exempelvis konstruktionsmaterial.* Under 2023 producerades 3 765 ton bottenaska som restprodukt.

KEMIKALIER



Utmaningar framåt

Framöver ska vi utreda hur vi kan effektivisera och minimera vårt resursutnyttjande ytterligare och öka våra cirkulära flöden. *Utredning av möjligheten för intern återvinning av vatten under* 2023 visar på att det krävs en större ombyggnation av verksamheten, vilket tar tid och kräver investering. Minskad påverkan på vattencykeln kräver långsiktig planering för att nyttja resurserna på bästa sätt.

ENERGIANVÄNDNING INOM ORGANISATIONEN

	Sandviksverket	Kvarnvägen	Datorhallar	Braås, Ingelstad, Rottne	Reservpannor	Fjärrkyla
Elförbrukning (MWh)	36 663	542	1 989	682	25	2 298
Värmeförbrukning (MWh)	24 888	456	72	-	-	-
Kylaförbrukning (MWh)	1 701	54	1 719	0	0	0

ank=20240529:2024053001424

INNEHÅLL

En del av din vardag 3
Vd-ord 4
Viktiga händelser 2023 6
Växjö Energi i korthet 8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete 9
Våra affärsområden 11
Vår affärsmodell 12
Dialog med våra intressenter 13
Mål och utfall 15
Riskhantering 16
Omvärldsanalys 18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor 19
MILJÖANSVAR
Minskad klimatpåverkan 20
Resurseffektivitet 22
Biologisk mångfald 23
SOCIALT ANSVAR
Hållbar arbetsplats 24
Driftsäkerhet 27
Lokalt samhällsengagemang 29
EKONOMISKT ANSVAR
Kundnöjdhet 30
Innovation och utveckling 31
Ekonomi i balans 33
Några nyckeltal för vår energiproduktion 35
GRI-index 36
ÅRSREDOVISNING 2023 39

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA – MILJÖANSVAR

Biologisk mångfald

Vi som energibolag har stora möjligheter att bidra positivt till biologisk mångfald. Detta är därför en av våra väsentliga hållbarhetsfrågor.

Hållbara ekosystem och biologisk mångfald är grunden för vårt liv på jorden, vilket även speglas i de globala miljömålen och Hållbara Växjö 2030. Att bevara den biologiska mångfalden ger sunda ekosystem och ekosystemtjänster som bidrar till vår välfärd och livskvalitet genom bland annat pollinering, klimatutjämning och vattenreglering, ofta utan att vi tänker på det. Vi på Växjö Energi värdesätter och jobbar för att bevara naturens biologiska mångfald genom de krav vi ställer och hur vi bedriver vår verksamhet.

Vi tar ansvar för biologisk mångfald och för ett gott skogsbruk

Kunskap är grunden för allt arbete och under 2023 har ett flertal medarbetare utbildat sig i hur företag i energisektorn kan främja biologisk mångfald i sin verksamhet. Små insatser kan ge stor effekt och genom att använda ledningsgator och andra verksamhetsytor på ett effektivt sätt kan vi främja den biologiska mångfalden. Under 2023 har Växjö Energi även sponsrat en bikupa hos Sandsbo bigårdar vilket bidrar till mångfalden av pollinerare och ett förbättrat ekosystem.

Vår sponsring innebär att vi bidrar med:

- Att cirka 400 miljoner växter och blommor pollineras.
- En större mångfald av pollinerande insekter.
- Ett grönare landskap och förbättring av vårt ekosystem.

Hållbart skogsbruk

För att säkerställa att bränslet som vi använder kommer från hållbara källor ställer vi, vid våra bränsleinköp, krav på att skogsresterna 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. För att sluta kretsloppet återförs den flygaska som blir kvar efter förbränningen till skogen i närområdet vilket ger näring till naturen. Det gör att vi bidrar till en bättre miljö både lokalt och globalt. Under året har totalt 4 060 ton flygaska gått tillbaka till skogen.

Utmaningar framåt

Under året lanserades det nya modellverktyget Climb, utvecklat i samarbete mellan företag, akademi och myndigheter. Verktyget gör det möjligt att kvantifiera biologisk mångfald och förenklar mätning och uppföljning av både positiv och negativ påverkan. Under 2024 kommer Växjö Energi utvärdera möjligheten att använda sig av verktyget.

Foto: Jonas Ljungdahl

ank=20240529;2024053001425

INNEHÅLL

En del av din vardag 3
Vd-ord 4
Viktiga händelser 2023 6
Växjö Energi i korthet 8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete 9
Våra affärsområden 11
Vår affärsmodell 12
Dialog med våra intressenter 13
Mål och utfall 15
Riskhantering 16
Omvärldsanalys 18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor 19
MILJÖANSVAR
Minskad klimatpåverkan 20
Resurseffektivitet 22
Biologisk mångfald 23
SOCIALT ANSVAR
Hållbar arbetsplats **24**
Driftsäkerhet 27
Lokalt samhällsengagemang 29
EKONOMISKT ANSVAR
Kundnöjdhet 30
Innovation och utveckling 31
Ekonomi i balans 33

Några nyckeltal för vår energiproduktion 35
GRI-index 36
ÅRSREDOVISNING 2023 39

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA – SOCIALT ANSVAR

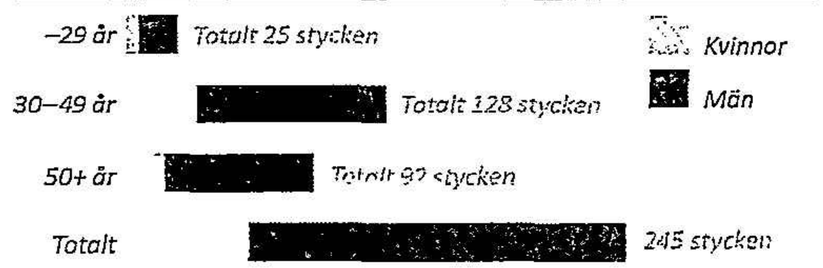
Hållbar arbetsplats

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. 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 gemensamt framtagna kärnvärden. Som förlängning av våra kärnvärden har vi även en uppförandekod som tydliggör hur vi ska uppträda som affärspartner, arbetsgivare och samhällsaktör. Medarbetarna är också involverade i det omfattande förbättringsarbete som vi sedan flera år arbetar med utifrån en strukturerad och beprövad modell.

Som grund för vårt arbete med att vara en hållbar arbetsplats finns vår arbetsmiljöpolicy och personalpolicy. Vi vill vara en trygg och säker arbetsplats genom att förebygga ohälsa och olycksfall. Vi ska ta tillvara alla våra medarbetares professionalism och erbjuda möjligheter till utveckling och inflytande i arbetet. *Arbetsmiljöpolicyn beskriver Växjö Energis övergripande syn* på hur arbetsmiljöarbetet ska bedrivas för att upprätthålla en god arbetsmiljö, bland annat genom ett systematiskt arbetsmiljöarbete, hälsofrämjande insatser och god samverkan.

ANTAL TILLSVIDAREANSTÄLLDA, 2023-11-01
(fördelat på ålder och kön)



ANTAL HELTIDS- OCH DELTIDSANSTÄLLDA

	Kvinnor	Män	Totalt
Antal som anställdes	20 st	36 st	**56**
Personalomsättning	11,5 %	7,1 %	**8,1 %**
Anställda under året	75 st	215 st	**290 st**
Tillsvidareanställda	64 st	195 st	**259 st**
Vikariat eller allmän visstidsanställning	11 st	20 st	**31 st**
Arbetade deltid	4 st	2 st	**6 st**
Arbetade deltid	6,7 %	1,1 %	**2,4 %**
Medarbetare med utländsk bakgrund			**26 st (11%)**

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

Målsättning

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

Kompetensförsörjning

Liksom de flesta branscher påverkas vi inom energibranschen av snabba förändringar inom teknikutveckling, digitalisering och energiomställning. Det ställer krav på både våra nuvarande och framtida medarbetare. Kompetensutveckling är viktig för att förbättra problemlösning, hitta nya tillvägagångssätt och förenkla eller förbättra befintliga arbetsmetoder. För att säkerställa den långsiktiga kompetensförsörjningen arbetar vi med att öka kunskapen och engagemanget kring energibranschen. Vi delar information med elever i årskurs åtta och nio för att väcka deras intresse för tekniska utbildningar inför gymnasievalet. Vi deltar även i flera yrkesinriktade mässor, skolsamarbeten och andra aktiviteter för att möta potentiella framtida medarbetare. Ett återkommande traineeprogram är också en del av vår strategi.

Friskvård och trivsel

Vi främjar friskvård och trivsel genom regelbundna arbetsplatsträffar, årliga medarbetarsamtal och temperaturmätningar två gånger per år. Det ger oss en bild av medarbetarnas välmående och trivsel. Vårt förebyggande friskvårdsarbete inkluderar företagshälsovård, ergonomigenomgång vid behov, friskvårdsbidrag, arbetstidsförkortning och flexibel arbetstid. Vid arbete med arbetsanpassning och rehabilitering är företagshälsovården en viktig samarbetspartner. Dessutom har vi en aktiv friskvårdsgrupp bestående av engagerade medarbetare som planerar trivselaktiviteter och hälsofrämjande evenemang.

→

ank=20240529:20240530014426

INNEHÅLL

En del av din vardag 3
Vd-ord 4
Viktiga händelser 2023 6
Växjö Energi i korthet 8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete 9
Våra affärsområden 11
Vår affärsmodell 12
Dialog med våra intressenter 13
Mål och utfall 15
Riskhantering 16
Omvärldsanalys 18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor 19
MILJÖANSVAR
Minskad klimatpåverkan 20
Resurseffektivitet 22
Biologisk mångfald 23
SOCIALT ANSVAR
Hållbar arbetsplats 25
Driftsäkerhet 27
Lokalt samhällsengagemang 29
EKONOMISKT ANSVAR
Kundnöjdhet 30
Innovation och utveckling 31
Ekonomi i balans 33

Några nyckeltal för vår energiproduktion 35
GRI-index 36
ÅRSREDOVISNING 2023 39

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA – SOCIALT ANSVAR

Hållbar arbetsplats

VÅR SJUKFRÅNVARO	2023	2022
Sjukfrånvaro (i % av arbetad tid)	2,40 %	2,95 %
Frisknärvaro (ingen sjukdag)	114 pers	149 pers
Frisknärvaro (i %)	46,2 %	67,1 %
Uttag av friskvårdsbidrag	68,0 %	63,3 %

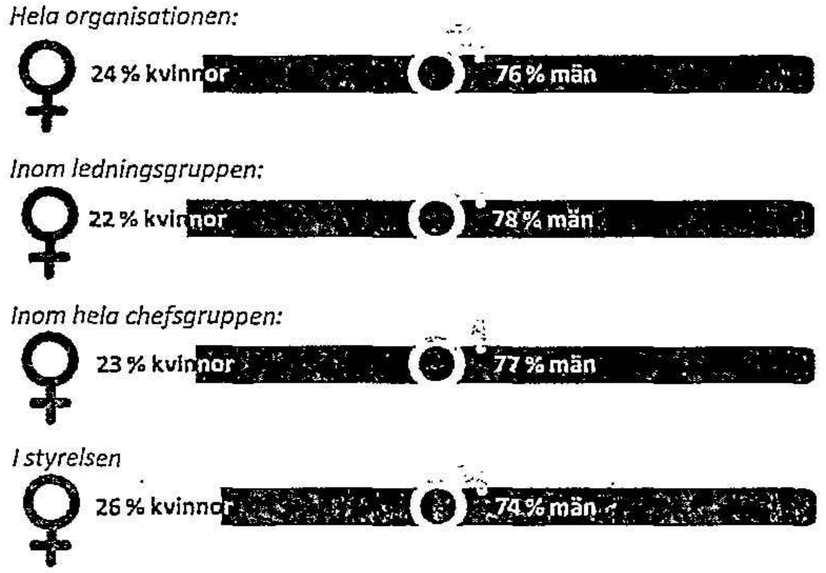
Likabehandling

Växjö Energi strävar efter att vara en arbetsplats där alla accepteras och främjar ett öppet, inkluderande synsätt i hela organisationen. Vi strävar efter att vara en arbetsplats med en blandning av kvinnor och män med olika kompetens, bakgrund, nationalitet, religion, kultur och ålder. Vi tolererar inte någon form av diskriminering eller kränkande särbehandling. Som ett kommunägt bolag följer vi Växjö kommuns mångfaldsprogram och en koncernövergripande likabehandlingsplan. Våra kärnvärden, *vår uppförandekod och handlingsplan mot trakasserier och* kränkande särbehandling guidar oss i vårt arbete. Målet är att alla medarbetare ska känna till både Växjö Energis och kommunkoncernens likabehandlingsplaner och veta hur de ska agera vid eventuella fall av diskriminering, trakasserier eller kränkande särbehandling. Vi genomför årliga lönekartläggningar och har en checklista för att förebygga och motverka diskriminering. Vi har inte haft några inrapporterade fall av diskriminering under året men har däremot haft några ärenden kring kränkande särbehandling. Dessa har hanterats enligt de rutiner som finns.

Säker arbetsplats

Arbetsmiljö och säkerhet är högt prioriterat, och vi jobbar ständigt med att förebygga risker och utveckla vår arbetsmiljö. Hälsa och säkerhet är en integrerad del i vårt ledningssystem och våra skyddsombud är delaktiga i vårt systematiska arbetsmiljöarbete. Samverkan sker även mellan ledning och skyddsombud i olika arbetsmiljögrupper. 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 branschanpassad utbildning i säkerhet.

KÖNSFÖRDELNINGEN, MEDARBETARE VÄXJÖ ENERGI



Insatser och resultat

Under 2023 har vår om- och tillbyggnad av våra kontorslokaler, mötesrum och matsal fortsatt. I slutet av 2023 stod de nya lokalerna klara och vi möts nu av moderna lokaler med nya kontor, öppna kontorsmiljöer och moderna mötesrum som inspirerar *och bidrar till en attraktiv arbetsplats.*

För att främja framtida kompetensförsörjning har vi under året genomfört Framtidsspanarna. Ett projekt som vänder sig till tjejer som ska börja årskurs nio och är nyfikna på ett framtida yrke inom energibranschen och vill lära sig mer om teknik, energi och miljö. 15 tjejer fick möjligheten att sommarjobba hos oss och genomföra en rad studiebesök i våra anläggningar samt en omvärldsspaning.

Under året har vi sett en lägre rörlighet hos våra anställda jämfört med 2022. Vi har fortsatt en ökande trend gällande intern rörlighet, det vill säga att medarbetare byter tjänst internt inom Växjö Energikoncernen. Den interna rörligheten visar att det finns goda utvecklingsmöjligheter för vår personal vilket både gör oss attraktiva som arbetsgivare och är en förutsättning för att kunna möta det ökade och förändrade kompetensbehovet.

Under 2023 har stort fokus legat på att synliggöra vårt HSE-arbete och skapa en medvetenhet kring säkerhetskultur. Detta har gjorts genom en rad insatser såsom förbättringsteam för att tillgängliggöra och regelbundet uppdatera information kring Växjö Energis HSE-arbete på vårt intranät samt att ta fram digitalt utbildningsmaterial kopplat till arbetsmiljö för samtliga medarbetare på Växjö Energi. Även en ny metodik kring utredning av allvarliga tillbud och olycksfall har implementerats. Området hälsa, miljö och säkerhet har dessutom fått en fast punkt på vår månatliga frukostinformation för samtliga medarbetare, vilket ökar synligheten och spridning av information till medarbetare som inte aktivt uppsöker detta i sin vardag.

→

ank=20240529:2024053001427

INNEHÅLL

En del av din vardag 3
Vd-ord 4
Viktiga händelser 2023 6
Växjö Energi i korthet 8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete 9
Våra affärsområden 11
Vår affärsmodell 12
Dialog med våra intressenter 13
Mål och utfall 15
Riskhantering 16
Omvärldsanalys 18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor 19
MILJÖANSVAR
Minskad klimatpåverkan 20
Resurseffektivitet 22
Biologisk mångfald 23
SOCIALT ANSVAR
Hållbar arbetsplats 26
Driftsäkerhet 27
Lokalt samhällsengagemang 29
EKONOMISKT ANSVAR
Kundnöjdhet 30
Innovation och utveckling 31
Ekonomi i balans 33
Några nyckeltal för vår energiproduktion 35
GRI-index 36
ÅRSREDOVISNING 2023 39

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA – SOCIALT ANSVAR

Hållbar arbetsplats

Under året har vi haft 30 personskador inklusive färdolycksfall. Två olycksfall har resulterat i sjukskrivning. Genom en god tillbudsrapportering och rapportering av upptäckta risker kan vi förebygga allvarliga olyckor. Under året har 347 riskobservationer gjorts. Dessa ligger till grund för hur vi prioriterar säkerhetsarbetet framöver.

SÄKER ARBETSPLATS	2023	2022
Antal olyckor (Alla personskador inklusive olycksfall till och från jobb)	30	16
Injury rate (IR) (Alla personskador inklusive olycksfall till och från jobb per miljoner arbetade timmar)	75,5	42,9
Arbetsrelaterade sjukdomar (ODR)	0	1
Lost day rate (schemalagda arbetsdagar)	6	55
Tillbud	48	41
Riskobservationer	347	254

Utmaningar framåt

Kompetensförsörjning och jämställdhet är betydande utmaningar för Växjö Energi och hela energibranschen. Branschen är klart mansdominerad och vi ser samma utmaning inom utbildningar för branschen. Därför deltar vi i olika samarbeten för att tillsammans hitta lösningar och vi kommer att fortsätta prioritera strategiskt rekryteringsarbete framöver.

När det gäller säkerhetsarbetet fortsätter vi att under 2024 arbeta systematiskt med vårt arbetsmiljöarbete. Detta genom inrapportering av riskobservationer, samt genom att öka avslutandegraden för inrapporterade händelser. Alla på Växjö Energi uppmuntras och förväntas rapportera risker, tillbud och personskador i vårt rapporteringssystem ENIA. Under våren 2024 kommer vi påbörja förbättringsarbete för att göra information om risker och åtgärder kopplade till kemikalier lättillgänglig vid arbetsplatserna.

Växjö Energi är en klockren arbetsplats, särskilt om du är intresserad av att göra något bra för miljön.

Johan Anehall, chef affärsrelationer på Växjö Energi

Foto: Jonas Ljungdahl

ank=20240529:2024053001428

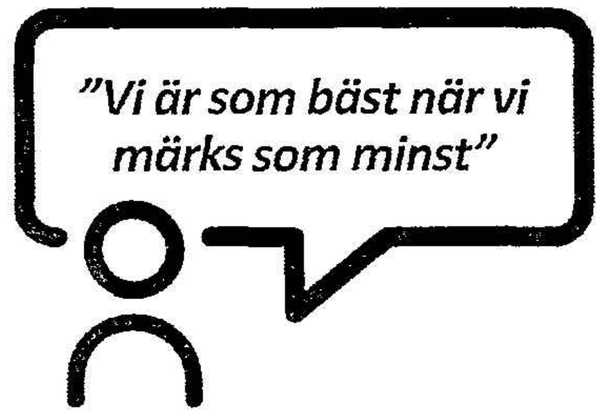
INNEHÅLL

En del av din vardag 3
Vd-ord 4
Viktiga händelser 2023 6
Växjö Energi i korthet 8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete 9
Våra affärsområden 11
Vår affärsmodell 12
Dialog med våra intressenter 13
Mål och utfall 15
Riskhantering 16
Omvärldsanalys 18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor 19
MILJÖANSVAR
Minskad klimatpåverkan 20
Resurseffektivitet 22
Biologisk mångfald 23
SOCIALT ANSVAR
Hållbar arbetsplats 24
Driftsäkerhet 27
Lokalt samhällsengagemang 29
EKONOMISKT ANSVAR
Kundnöjdhet 30
Innovation och utveckling 31
Ekonomi i balans 33
Några nyckeltal för vår energiproduktion 35
GRI-index 36
ÅRSREDOVISNING 2023 39

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA – SOCIALT ANSVAR

Driftsäkerhet

Våra tjänster utgör en grundläggande förutsättning för att samhället ska fungera. En bristande tillgänglighet skulle innebära allvarliga hot mot viktiga samhällsfunktioner såsom sjukhus och industrier. Därför har vi ett stort ansvar för att säkerställa tillgängligheten både nu och i framtiden.



Vi arbetar kontinuerligt för att optimera investeringar, drift och underhåll för att minimera avbrottstiderna för våra kunder inom elnät, fjärrvärme, fjärrkyla och bredband samt för att möta framtidens behov. Kraven på näten ökar särskilt i en växande stad som Växjö. Under året har till exempel antalet solcellsanläggningar ökat med 77 procent. Elnätet ska både möjliggöra mer förnybar elproduktion och säkerställa god spänningskvalitet för alla kunder under årets alla 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 samhällsinfrastrukturerna för framtiden, både i tätort och på landsbygd. Det ställs allt högre krav på nätets prestanda, kapacitet och tillgänglighet, och stora investeringar planeras därför både för utbyggnad och för att säkerställa leveranserna. Wexnets nät byggs enligt Robust fiber för att möta dagens och framtidens krav.

Fjärrvärmen utvecklas ständigt, och Växjö Energi tar ytterligare steg mot att bli ännu mer resurseffektiva genom att distribuera fjärrvärme med allt lägre temperaturer. Genom dataanalys och intelligent styrning blir Växjös fjärrvärmesystem alltmer effektivt, och tillåter samtidigt en allt större andel elproduktion från värmekraftverket. De samhällsekonomiska och ekologiska fördelarna med markvärme börjar bli allmänt kända för våra kunder. Vi arbetar aktivt med att ansluta fler kunder till returledningarna för att ytterligare sänka returtemperaturen till Sandviksverket, vilket ökar resurseffektiviteten och ökar energiåtervinningen från det tillförda bränslet i fjärrvärmen.

Målsättning

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

Åtgärder för fortsatt hög tillgänglighet

Under 2023 har vi framför allt arbetat med följande åtgärder för fortsatt hög tillgänglighet:

Elnät

- Fortsatta förstärkningsarbeten i mellanspänningsnätet för att få ett ännu modernare och robustare elnät.
- Utbyte av äldre reläskydd i fördelningsstationer. De nya moderna reläskydden har säkrare funktioner och ger ett bättre skydd för elnätet samt ger mer information som kan användas vid analyser.
- Förberedelser för en central investering i form av byte av *130/50 kV krafttransformator med högre märkeffekt* vilket behövs för att kunna möta det ökade behovet av el. Den nya transformatorn har lägre förluster och kommer att färdigställas under 2024.
- Förnyelse av äldre elserviser till nuvarande krav och standard.

TILLGÄNGLIGHET

Produkt	MÅL MAX AVBROTTSLÄNGD OCH *TILLGÄNGLIGHET (min/kund och %)*	AVBROTTSLÄNGD (SAIDI) Utfall (min)	TILLGÄNGLIGHET (ASAI) Utfall (%)	AVBROTTSFREKVENS (SAIFI) Antal avbrott/kund
Elnät (oplanerade avbrott)	12 min motsvarar 99,998 %	38,49 min	99,993 %	1,183
Fjärrvärme (planerade och oplanerade avbrott)	150 min motsvarar 99,972 %	79,83 min	99,985 %	0,293
Bredband (oplanerade avbrott, exkl. strömavbrott)	105 min motsvarar 99,980 %	47 min*	99,987 %	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 access-switchar.

→

ank=20240529:2024053001429

INNEHÅLL

En del av din vardag 3
Vd-ord 4
Viktiga händelser 2023 6
Växjö Energi i korthet 8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete 9
Våra affärsområden 11
Vår affärsmodell 12
Dialog med våra intressenter 13
Mål och utfall 15
Riskhantering 16
Omvärldsanalys 18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor 19
MILJÖANSVAR
Minskad klimatpåverkan 20
Resurseffektivitet 22
Biologisk mångfald 23
SOCIALT ANSVAR
Hållbar arbetsplats 24
Driftsäkerhet 28
Lokalt samhällsengagemang 29
EKONOMISKT ANSVAR
Kundnöjdhet 30
Innovation och utveckling 31
Ekonomi i balans 33
Några nyckeltal för vår energiproduktion 35
GRI-index 36
ÅRSREDOVISNING 2023 39

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA – SOCIALT ANSVAR

Driftsäkerhet

Kraft och värme

- Implementering av arbetssätt med blockeringstjänst, vilket betyder att ledningar kan bytas utan avbrott för våra kunder. Detta är framför allt fördelaktigt vid större arbeten med ledningar som försörjer hela stadsdelar.
- Den sista etappen av att förnya ledningar på Tomtebostigen är färdigställd, för ökad resurseffektivitet och framtidssäkrad drift.
- En kraftsamling av reparationsåtgärder har utförts på Östra Lugnet och i Sandsbro för att trygga tillgängligheten i framtiden.
- Ny tryckstegringsstation är installerad på Norremark med modern och energieffektiv utrustning.

Wexnet

- Löpande utbyte av föråldrad hårdvara och uppgradering av utrustning för att få ett ännu säkrare och bättre nät.
- Centralisering av viss access-utrustning för att öka driftsäkerheten. Detta innebär att vi till exempel flyttar utrustning till mer centrala och robusta noder.

Utmaningar framåt

Vi planerar för fortsatt förstärkning och förnyelse i våra nät under kommande år, för att upprätthålla en hög tillgänglighet och effektivitet. Under 2025 kommer till exempel verksamhetsområdet Nylanda förses med fjärrkyla producerad från förnybar solkraft. Vi kommer även att genomföra analys och upphandling av ny tryckstegringsstation på I11-området för att säkra framtida tillgänglighet av fjärrvärme i västra Växjö. Arbetet med att effektivisera fjärrvärmesystemet från produktion till kund genom optimering av ledningstemperaturer fortsätter.

Ett växande Växjö, med ett ökat effektbehov, är en utmaning för elnätet. En utmaning vi ser kommer bli än större de kommande

TILLGÄNGLIGHET ELNÄT

ANDEL NEDGRÄVD ELNÄTSKABEL

åren. Förtätningar i staden kräver en översyn av infrastrukturen för eldistribution. Vi ser också utmaningar i nya energiflöden i elnätet med anledning av nya produktionskällor samt att möta kundernas ökade förväntningar och behov utifrån ändrade förbrukningss- och produktionsmönster. Vi kommer behöva investera i stödsystem och analysverktyg för att möta kundernas förväntningar, säkerställa hög driftsäkerhet och göra framtidssäkra investeringar.

För att säkerställa en fortsatt hög tillgänglighet i elnätet kommer vi ha stort fokus på underhållsinsatser för att säkerställa anläggningars funktion och driftsäkerhet. Vi kommer även jobba vidare med digitalisering av detta arbete för att ge bra verktyg till våra medarbetare samt uppnå en hög kvalitet i arbetet. Ny teknik ger nya möjligheter och genom förbättrad energimätning kan vi öka kvaliteten i våra beräkningar och därmed dimensionera elnätet på ett bättre sätt.

Vi planerar för fortsatt förstärkning och förnyelse i Wexnets nät för att tillgodose kundernas behov med ökad kapacitet och hög tillgänglighet. För att säkerställa en fortsatt hög tillgänglighet kommer vi ha stort fokus på underhållsinsatser för att säkerställa anläggningars funktion och driftsäkerhet. Till år 2025 ska 98 procent av hushållen och företagen ha tillgång till säkert bredband på minst 1 000 Mbit/s. Detta är idag redan verklighet i Lessebo och Växjö kommun. Vi är på god väg även i Tingsryd och Alvesta.

ank=20240529:2024053001430

INNEHÅLL

En del av din vardag 3
Vd-ord 4
Viktiga händelser 2023 6
Växjö Energi i korthet 8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete 9
Våra affärsområden 11
Vår affärsmodell 12
Dialog med våra intressenter 13
Mål och utfall 15
Riskhantering 16
Omvärldsanalys 18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor 19
MILJÖANSVAR
Minskad klimatpåverkan 20
Resurseffektivitet 22
Biologisk mångfald 23
SOCIALT ANSVAR
Hållbar arbetsplats 24
Driftsäkerhet 27
Lokalt samhällsengagemang 29
EKONOMISKT ANSVAR
Kundnöjdhet 30
Innovation och utveckling 31
Ekonomi i balans 33
Några nyckeltal för vår energiproduktion 35
GRI-index 36
ÅRSREDOVISNING 2023 39

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA – SOCIALT ANSVAR

Lokalt samhällsengagemang

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 2023 har vi till exempel sponsrat Växjö DFF, Sandsbo bigård, Allsång i Linnéparken och Växjö Lakers. Genom samarbete med fler aktörer i samhället kan vi ytterligare bidra till hållbar utveckling av Växjöregionen.

I externa projekt och nätverk kan våra medarbetares kompetens komma till nytta även nationellt och internationellt, samtidigt som kontakterna bidrar till kunskapsutbyte och kompetenshöjning av våra medarbetare. Vi engagerar oss i en rad bransch- och intresseorganisationer lokalt och nationellt, som Energiföretagen Sverige, Svenska stadsnätsföreningen, Sustainable Småland, SVEBIO, Skogforsk, Klimpo, Goda Hus, EnergiEffektiviseringsFöretagen (EEF), Kronobergs Luftvårdsförbund, Svensk Solenergi, Sveriges kommunikatörer, Sveriges Marknadsförbund, Kronobergs Marknadsförening och Sobona.

Foto: Alexander Hall

ank=20240529:2024053001431

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
MILJÖANSVAR	
Minskad klimatpåverkan	20
Resurseffektivitet	22
Biologisk mångfald	23
SOCIALT ANSVAR	
Hållbar arbetsplats	24
Driftsäkerhet	27
Lokalt samhällsengagemang	29
EKONOMISKT ANSVAR	
Kundnöjdhet	**30**
Innovation och utveckling	31
Ekonomi i balans	33
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA – EKONOMISKT ANSVAR

Kundnöjdhet

Att ha nöjda kunder är viktigt för vår framgång. Kundnöjdhet är därför en av våra väsentliga hållbarhetsfrågor.

Vi mäter och följer upp vår kundnöjdhet årsvis samt löpande direkt när kunden varit i kontakt med oss. Detta ger oss värdefulla insikter om hur vi bör utveckla vår verksamhet för att få ännu nöjdare kunder i framtiden. Vi gör även en årlig större kundundersökning med hjälp av Svenskt Kvalitetsindex. Mätningen 2023 visar att vi har nöjda kunder inom både Växjö Energi och Wexnet och att vårt långsiktiga arbete för att skapa en kundorienterad organisation och att hela tiden sträva efter att skapa en positiv kundupplevelse, har gett resultat. Vi kommer analysera resultatet och vidta åtgärder med målet att ytterligare förbättra vårt resultat till nästa mätning.

Målsättning

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

INDEX KUNDNÖJDHET 2023 (SKI)

	VÄXJÖ ENERGI	WEXNET
Privatkunder	68,0	69,4
Företagskunder	64,9	71,6
Totalt	66,5 (65,7)	70,5 (69,1)

Kundnöjdhet i snitt i branschen var 63,2 2023.

Insatser och resultat under året

Under 2023 har flera aktiviteter genomförts för att öka kundnöjdheten. Exempelvis har vi genomfört flera olika digitaliseringsinitiativ samt även flera kundresekartläggningar i syfte att skapa en ännu bättre kundupplevelse.

Utmaningar framåt

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

ank=20240529:2024053001432

INNEHÅLL

En del av din vardag 3
Vd-ord 4
Viktiga händelser 2023 6
Växjö Energi i korthet 8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete 9
Våra affärsområden 11
Vår affärsmodell 12
Dialog med våra intressenter 13
Mål och utfall 15
Riskhantering 16
Omvärldsanalys 18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor 19
MILJÖANSVAR
Minskad klimatpåverkan 20
Resurseffektivitet 22
Biologisk mångfald 23
SOCIALT ANSVAR
Hållbar arbetsplats 24
Driftsäkerhet 27
Lokalt samhällsengagemang 29
EKONOMISKT ANSVAR
Kundnöjdhet 30
Innovation och utveckling 31
Ekonomi i balans 33

Några nyckeltal för vår energiproduktion 35
GRI-index 36
ÅRSREDOVISNING 2023 39

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA – EKONOMISKT ANSVAR

Innovation och utveckling

Att arbeta med innovationer främjar utveckling och förbättring. Genom innovation kan företag och samhällen skapa nya produkter, tjänster och processer som ökar effektiviteten, löser problem och möter förändrade behov. Det bidrar till tillväxt, konkurrenskraft och hållbar utveckling.

Vi samarbetar med flera aktörer i samhället för att kunna bidra till innovation och hållbar utveckling i Växjöregionen. Vi vill vara en del av lösningen framåt och driva på utvecklingen mot ett hållbart samhälle.

Målsättning

Vår målsättning är att genom innovation och utveckling bidra till tillväxt, konkurrenskraft och hållbar utveckling.

Bioflygbränsle av skogsrester

Sedan 2018 har vi samarbetat med KLM Royal Dutch Airlines, Södra, SkyNRG, RISE Research Institutes of Sweden och 2030-sekretariatet för att undersöka möjligheterna att producera bioflygbränsle. Som första steg genomfördes förstudien ”Från flis till flygbränsle i Småland”, som visade att det är möjligt att producera flygbränsle av restprodukter från skogen på Sandviksverket. Produktionssättet som studerades var att förädla rågasen till flygfotogen genom förgasning av biomassan och därefter förvätskning genom Fischer-Tropsch-tekniken.

En fördjupad förstudie, stödfinansierad av Energimyndigheten, genomfördes under 2021–2023 för att analysera en specifik tillverkningsteknik med produktion av 20 000 ton förnybart flygbränsle per år. Studien visade att processen är tekniskt möjlig och att samarbete i värdekedjan är en framgångsfaktor för att få processen att fungera väl.

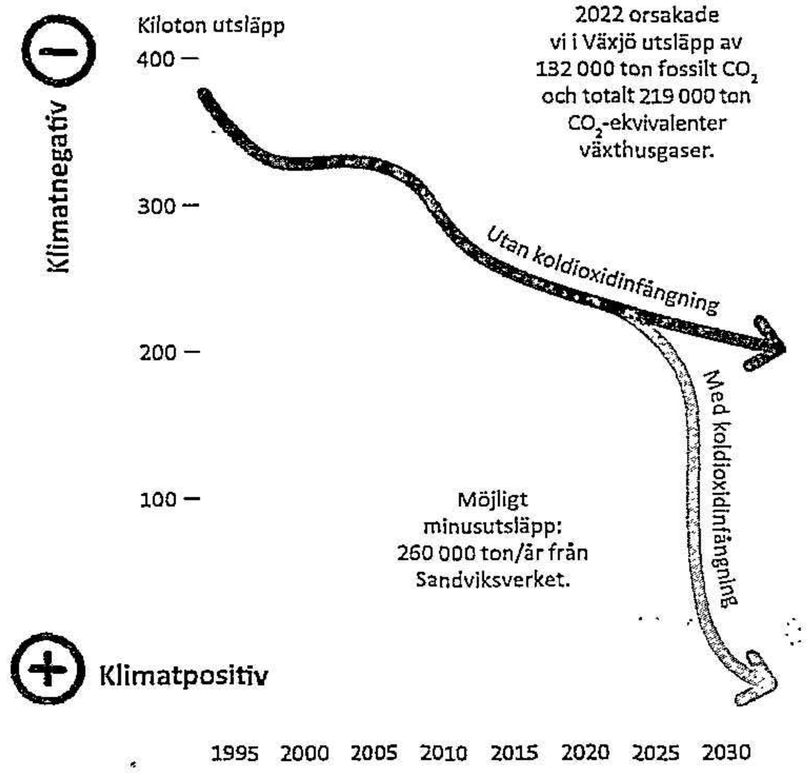
Växjö Energi tar med sig värdefulla lärdomar från så väl genomförda förstudier som det pågående samarbetet med Linnéuniversitetet. Vi kan konstatera att det finns goda möjligheter att producera biobränsle på Sandviksverket och att ytterligare utvecklingsprojekt krävs innan vi kan ha en kommersiell produktion.

Vi satsar på koldioxidinfångning

Även om en omställning pågår till ett fossiloberoende samhälle, går utvecklingen långsamt globalt och den fossilbaserade eran lämnar gamla skulder i atmosfären med förhöjda värden av växthusgaser. När klimatpanelen IPCC redan år 2018 släppte sin rapport om möjliga framtidsscenarion visade den att det inte räcker med minskade utsläpp för att klara Parisavtalet. Samtliga scenarier kräver dessutom åtgärder som minskar koncentrationerna av växthusgaser i atmosfären genom så kallade negativa utsläpp, det som kallas kolsänkor. En teknik är bio-CCS, som innebär att koldioxiden efter förbränning av biobränslen fångas in ur rökgaserna, komprimeras till flytande form och lagras i underjordiska bergsformationer.

Även Växjö Energi ser koldioxidinfångning som ett strategiskt viktigt initiativ för att uppfylla åtagandet i Hållbara Växjö 2030. Vi bedriver ett projektarbete med målet att år 2028 fånga in, transportera och permanent lagra 260 000 ton negativa utsläpp årligen från Sandviksverket. Målet har goda förutsättningar att uppnås genom att kombinera befintliga och framväxande teknologier samt genom framgångsrikt samarbete med aktörer längs hela värde- och logistikkedjan.

Växjö, som geografisk plats, genererade utsläpp av 132 000 ton fossil koldioxid och 219 000 ton koldioxidekvivalenter år 2022, när övriga växthusgaser inkluderas. I dessa siffror ingår inte konsumtionsbaserade utsläpp. För Växjös del skulle ett årligt minusutsläpp på 260 000 ton innebära att kommunen har goda möjligheter att uppfylla åtagandet i *Hållbara Växjö 2030, det vill* säga att inte bidra till negativ klimatpåverkan, se figur.



Genom att åstadkomma minusutsläpp kan Växjös åtagande att inte ha någon negativ påverkan på klimatet vara verklighet år 2030.

ank=20240529:2024053001433

INNEHÅLL

En del av din vardag 3
Vd-ord 4
Viktiga händelser 2023 6
Växjö Energi i korthet 8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete 9
Våra affärsområden 11
Vår affärsmodell 12
Dialog med våra intressenter 13
Mål och utfall 15
Riskhantering 16
Omvärldsanalys 18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor 19
MILJÖANSVAR
Minskad klimatpåverkan 20
Resurseffektivitet 22
Biologisk mångfald 23
SOCIALT ANSVAR
Hållbar arbetsplats 24
Driftsäkerhet 27
Lokalt samhällsengagemang 29
EKONOMISKT ANSVAR
Kundnöjdhet 30
Innovation och utveckling **32**
Ekonomi i balans 33

Några nyckeltal för vår energiproduktion 35
GRI-index 36
ÅRSREDOVISNING 2023 39

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA – EKONOMISKT ANSVAR

Innovation och utveckling

Klustersamverkan om transport och lagring av koldioxid

Under hösten 2022 startade ett samverkansprojekt för infrastrukturlösningar för transport och permanent lagring av infångad koldioxid. Projektet kallas för CNetSS och står för Carbon Network South Sweden. Projektet leds av Växjö Energi och ska bidra till att skapa hållbara och kostnadseffektiva lösningar för en regional koldioxidinfrastruktur i Sydsverige. CNetSS har som långsiktigt mål att öka potentialen för utsläppsminskning och negativa utsläpp genom att etablera en hållbar och kostnadseffektiv koldioxidinfrastruktur i Sydsverige för transport från utsläppsanläggningar till slutlig geologisk lagring av koldioxid. Under projektets första två faser, som avslutades i december 2023, har Växjö Energi, Copenhagen Malmö Port, E.ON, Höganäs AB, Kemira, Kraftringen, Nordion Energi, Stora Enso, Sysav och Öresundskraft deltagit. Flera av företagen har tidsatta planer på att fånga in koldioxid. Tillsammans finns potential att avskilja och lagra över 2 miljoner ton koldioxid årligen. Projektet har beviljats ekonomiskt stöd av Energimyndigheten.

Pilotanläggning för koldioxidinfångning

Forskare vid Lunds universitet utvecklar en ny teknik för koldioxidinfångning som kräver betydligt mindre energi än tidigare metoder. Tekniken kallas AMP/DMSO. Tekniken testades på ett bioeldat kraftvärmeverk genom en pilot på Sandviksverket som vi hade installerad fram till april 2023. Därefter flyttades piloten till Sysavs avfallseldade kraftvärmeverk i Malmö. Utvecklingsprojektet pågår till och med 2024 och stödfinansieras av Energimyndigheten.

Vätgas framtidens energibärare?

Energiomställningen inom transportsektorn från fossilt till förnybart är en stor utmaning. Vi på Växjö Energi har därför under flera års tid engagerat oss i hur vi som kraftvärmeproducent kan bidra till omställningen.

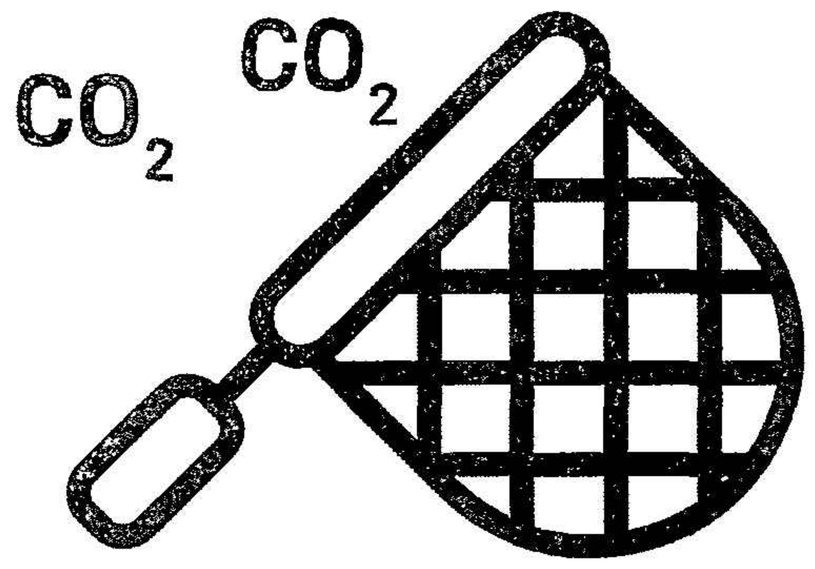
Inom projektet Klimatneutrala Växjö har vi sedan 2019, tillsammans med Linnéuniversitetet, fördjupat oss i förutsättningarna för att kunna producera vätgas. Klimatneutrala Växjö är ett Viable cities-projekt som leds av Växjö kommun och finansieras av Vinnova, Energimyndigheten och Formas. Vi ser att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

Mångmiljonprojekt för att utveckla smarta samhällsfunktioner

Wexnet är en av aktörerna i ett EU-projekt för smarta samhällsfunktioner som går under namnet Diaccess. En arena som ska utveckla digitala lösningar för samhällets olika utmaningar. Växjö kommun är ansvariga och samarbetar förutom med oss på Wexnet, även med Vöfab, Företagsfabriken, Dizparc, Castellum, GodaHus och Linnéuniversitetet. Syftet är att utveckla samhällsnyttiga lösningar som möter kommuninvånares och verksamheters verkliga utmaningar och behov. Wexnet har utformat en IT-/IoT-plattform som erbjuder en rad fördelaktiga egenskaper som möjliggör en effektiv hantering av data och som kan integreras i olika kommunikationsmiljöer. Diaccessprojektet avslutades under 2023 men IT-/IoT-plattformen utvecklas vidare.

Utmaningar framåt

Utmaningar för att arbeta med innovationer och utveckling *inkluderar ofta bristande resurser, motstånd mot förändring,* osäkerhet kring framgång samt svårigheter att integrera nya idéer i befintliga strukturer. Dessutom kan rädsla för misslyckande och brist på en kreativ arbetskultur vara hinder för framgångsrik innovation. På Växjö Energi arbetar vi därför både med struktur och kultur för att främja innovation och utveckling.



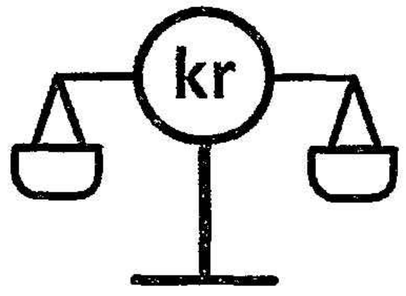
ank=20240529:2024053001434

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
MILJÖANSVAR	
Minskad klimatpåverkan	20
Resurseffektivitet	22
Biologisk mångfald	23
SOCIALT ANSVAR	
Hållbar arbetsplats	24
Driftsäkerhet	27
Lokalt samhällsengagemang	29
EKONOMISKT ANSVAR	
Kundnöjdhet	30
Innovation och utveckling	31
Ekonomi i balans	**33**
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39

VÄSENTLIG HÅLLBARHETSFRÅGA – EKONOMISKT ANSVAR

Ekonomi i balans



Vår verksamhet ska ge uthållig, marknadsmässig avkastning. Vi ska säkerställa verksamhetens långsiktiga och hållbara utveckling samt kunna lämna marknadsmässig utdelning till ägaren.

En god ekonomisk utveckling i bolagets verksamhet skapar ett *ekonomiskt utrymme som möjliggör* ett långsiktigt agerande och viktiga satsningar inom prioriterade områden. Vi ska kunna klara en allt tuffare konkurrens och vara i framkant när det gäller att leverera trygg infrastruktur med hög leveranssäkerhet nu och i framtiden.

Mellan 2024 och 2028 planerar koncernen att återinvestera drygt 600 miljoner kronor för att upprätthålla en tillförlitlig och driftsäker verksamhet. När Växjö växer, växer även Växjö Energis samhällsuppdrag inom el, värme, kyla, laddinfrastruktur samt bredband och kommunikationslösningar.

För att fortsätta växa, i en snabb omvärlds- och teknikutveckling, *ställs krav på lönsamma ny- och utvecklingsinvesteringar,* expansionsinvesteringar och investeringar för förändrade regulatoriska krav och lagkrav. Dessa bedöms under perioden uppgå till flerdubbla jämfört med behovet av återinvesteringar i verksamheten. Växjö Energi är väl positionerat att möta dessa behov och säkerställa en allt viktigare lokal försörjning av el, energi och bredband vilket möjliggör en fortsatt god utveckling i Växjöregionen.

Målsättning

Vårt mål är att upprätthålla en ekonomi i god balans.

Förbättringsarbete för ekonomi i balans

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

Under 2023 har Växjö Energi, liksom övriga marknaden, drabbats av kraftigt ökade biobränslepriser. För att möta kostnadsökningen har vi bland annat varit tvungna att höja priset på fjärrvärme. Samtidigt har vi genomfört ett omfattande effektiviserings- och besparingsprogram med målsättningen att inom 20 månader uppnå en årlig besparing på 20 Mkr och vi har gott hopp om att till och med överträffa det målet. Besparingarna *ligger bland annat på bränslemixen,* optimerad framledningstemperatur och trimning av kundernas anläggningar samt besparingar på personal, konsulter och resor. För mer detaljerad information om våra ekonomiska resultat läs vidare i årsredovisningen för koncernen (sid 39 och framåt).

Utmaningar framåt

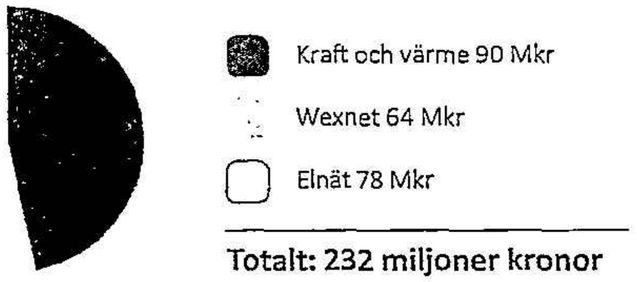
För att uppnå en ekonomi i balans är det viktigt att vår utvecklingsresa är uthållig och att resan säkerställer att långsiktiga mål uppnås.

KORT OM EKONOMISKT RESULTAT 2023

Balanserat ekonomiskt värde, Mkr

Mkr	Intressegrupp	2023	2022
Intäkter	Kunder	*1 109*	*1 079*
Genererat ekonomiskt värde		***1 109***	***1 079***
Kostnader	Leverantörer	748	637
Löner och ersättningar	Medarbetare	198	172
Betalning till långivare	Kreditgivare	40	34
Utdelning	Ägare	100	5
Skatter	Offentliga aktörer	-5	20
Fördelat ekonomiskt värde		***1 081***	***868***
BALANSERAT EKONOMISKT VÄRDE		28	211

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.

→

ank=20240529;2024053001435

INNEHÅLL

En del av din vardag 3
Vd-ord 4
Viktiga händelser 2023 6
Växjö Energi i korthet 8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete 9
Våra affärsområden 11
Vår affärsmodell 12
Dialog med våra intressenter 13
Mål och utfall 15
Riskhantering 16
Omvärldsanalys 18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor 19
MILJÖANSVAR
Minskad klimatpåverkan 20
Resurseffektivitet 22
Biologisk mångfald 23
SOCIALT ANSVAR
Hållbar arbetsplats 24
Driftsäkerhet 27
Lokalt samhällsengagemang 29
EKONOMISKT ANSVAR
Kundnöjdhet 30
Innovation och utveckling 31
Ekonomi i balans 34

Några nyckeltal för vår energiproduktion 35
GRI-index 36
ÅRSREDOVISNING 2023 39

Mänskliga rättigheter

Vår koncern agerar främst på den regionala marknaden och vi har inte någon produktion utomlands. Däremot köper vi in en del material och varor från andra länder och i samband med det ställs krav gällande mänskliga rättigheter, genom vår uppförandekod för leverantörer.

Hållbarhet i leverantörskedjan

En viktig del av vårt hållbarhetsarbete handlar om att ta ansvar för vilka leverantörer och entreprenörer vi anlitar. Vi omfattas av Lagen om upphandling inom försörjningssektorerna (LUF 2016:1146). Utöver Växjö Energis egen inköpspolicy följer vi dessutom Växjö kommunkoncerns Upphandlings- och inköpspolicy, för att säkerställa att varor och tjänster köps på ett affärsmässigt och affärsetiskt sätt med minsta möjliga miljöpåverkan inom ramen för gällande lagstiftning. Hos oss sköts våra upphandlingar av en central funktion som också samarbetar med upphandlingsavdelningen på Växjö kommun. Till våra entreprenörer och leverantörer förmedlar vi även vår uppförandekod för leverantörer som utgår från FN:s Global Compact och dess principer. Samtliga avtalade leverantörer förväntas efterleva vår uppförandekod.

Tillsammans med vår uppförandekod bifogar vi även ett dokument för självutvärdering som fylls i av leverantörerna i samband med anbudslämnande. Vi använder oss även av ramavtal från inköpscentralerna *Adda och Sinfra för vissa varor och tjänster*. Såväl Adda som Sinfra ställer i sina upphandlingar grundläggande hållbarhetskrav, bland annat med utgångspunkt i FN Global Compacts tio principer och genomför årligen hållbarhetsutvärderingar och uppföljningar av kontrakterade ramavtalsleverantörer.

För att fortsätta vara en fossilbränslefri verksamhet ställer vi krav vid upphandling av entreprenader att entreprenadmaskiner ska vara fossilbränslefria. Vi ställer även krav på fossilbränslefritt drivmedel vid upphandling av råvaror på bulk. Våra leverantörer levererar idag varor och tjänster till ett värde av drygt 938 miljoner kronor och merparten av dem är svenska företag. Utöver de avtal som avser leveranser av biobränsle till kraftvärmeverket utgörs huvuddelen av våra leverantörsavtal av ramavtal med leverantörer och entreprenörer i syfte att löpande tillhandahålla de produkter och tjänster vi behöver för att kunna bygga ut och underhålla våra nät. Exempel på detta är ramavtal avseende grävoch schaktningsarbeten där det finns upphandlade avtal för samtliga tre affärsområden samt ramavtal med grossister avseende rör och kablage. Under året har vi även upphandlat avtal avseende specifika leveranser, till exempel ett gemensamt CRM-system för hela koncernen.

Vi har även avtal avseende konsulttjänster, för att tillgodose verksamhetens behov av specialistkompetens i specifika projekt. Av våra 20 största leverantörer, baserat på fakturerat belopp, är sju leverantörer av bränsle till Sandviksverket. Övriga är bland annat entreprenörer som vi anlitar för att bygga ut och underhålla våra nät och anläggningar. Dessa 20 leverantörer står för 58 procent av kostnaderna.

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

Anti-korruption

Vi använder oss av ett elektroniskt upphandlingsverktyg för våra upphandlingar vilket bidrar till att säkerställa öppenhet, likabehandling och transparens. Våra interna riktlinjer för upphandlingar reglerar arbetet och pekar på vikten av konkurrensutsättning, även för direktupphandlingar. Beaktandet av offentlighets- och sekretesslagstiftningen vid utlämnande av exempelvis vinnande anbud, är en del i att vara transparenta och öppna med hur våra avtal kommer till. För att minimera en potentiell risk för korruption i organisationen har koncernen en uppförandekod för medarbetare samt rutiner för representation. Växjö Energi ska vara en trovärdig affärspartner som lever upp till sina 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.

Uppförandekod för leverantörer

Uppförandekoden syftar till att säkerställa sunda, hållbara affärer och ett ansvarsfullt agerande. Kraven i uppförandekoden utgör koncernens baskrav, och dessa är obligatoriska. Baskraven kan sedan byggas på med mer avancerade hållbarhetskrav. Med uppförandekoden vill koncernen säkra en hållbar och acceptabel lägstanivå.

Uppförandekoden utgår från FN:s initiativ Global Compact och dess principer om företags sociala och miljömässiga ansvar. Principerna grundar sig på FN:s deklaration för mänskliga rättigheter, Internationella arbetsorganisationens (ILO:s) grundläggande konventioner om mänskliga rättigheter i arbetslivet, FN:s Riodeklaration om miljö och utveckling samt FN:s konvention mot korruption.

Uppförandekoden utgår också från de mänskliga rättigheter som förankrats i Europeiska konventionen om skydd för de mänskliga rättigheterna och de grundläggande friheterna, samt FN:s konvention om barnets rättigheter, vilken nu har blivit svensk lag.

ank=20240529:2024053001436

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	7
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Några nyckeltal för vår energiproduktion	**35**
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39

NYCKELTAL FÖR

Vår energiproduktion

ENERGIPRODUKTION SANDVIKSVERKET, GWh

	2023	2022
Elproduktion	196,3	234,8
Värmeproduktion	634,9	639,2
Fjärrkylaproduktion	12,1	12,3

ENERGIPRODUKTION VÄRMEVERKEN BRAÅS, INGELSTAD OCH ROTTNE, GWh

	2023	2022
Värmeproduktion	34,0	35,0

ELPRODUKTION FRÅN VINDKRAFT OCH SOLCELLER, GWh

	2023	2022
Producerad vindel	11,5	12,9
Producerad solel	0,6	0,3

FJÄRRKYLAPRODUKTION, GWh

	ABS-maskin	Kompressor-kylmaskin	Frikyla	Totalt
Producerad energi	8,9	5,1	2,0	16,0

INSTALLERAD EFFEKT, MW

Anläggning	Fjärrvärme	El
Kraftvärmeverk Sandvik 3 (Biobränsle)	85	39
Kraftvärmeverk Sandvik 2 (Biobränsle)	85	35
Värmeverk HH21, spetslast/reservpanna (Biobränsle)	25	0
Värmeverk HH11, reservpanna (Bioolja)	50	0
Reservpannor, Täljstenen och Teleborg	85	0
Värmeverk, Braås, Ingelstad och Rottne	28	0

MILJÖVÄRDEN ENLIGT VÄRMEMARKNADSKOMMITÉN

Levererad värme Växjö

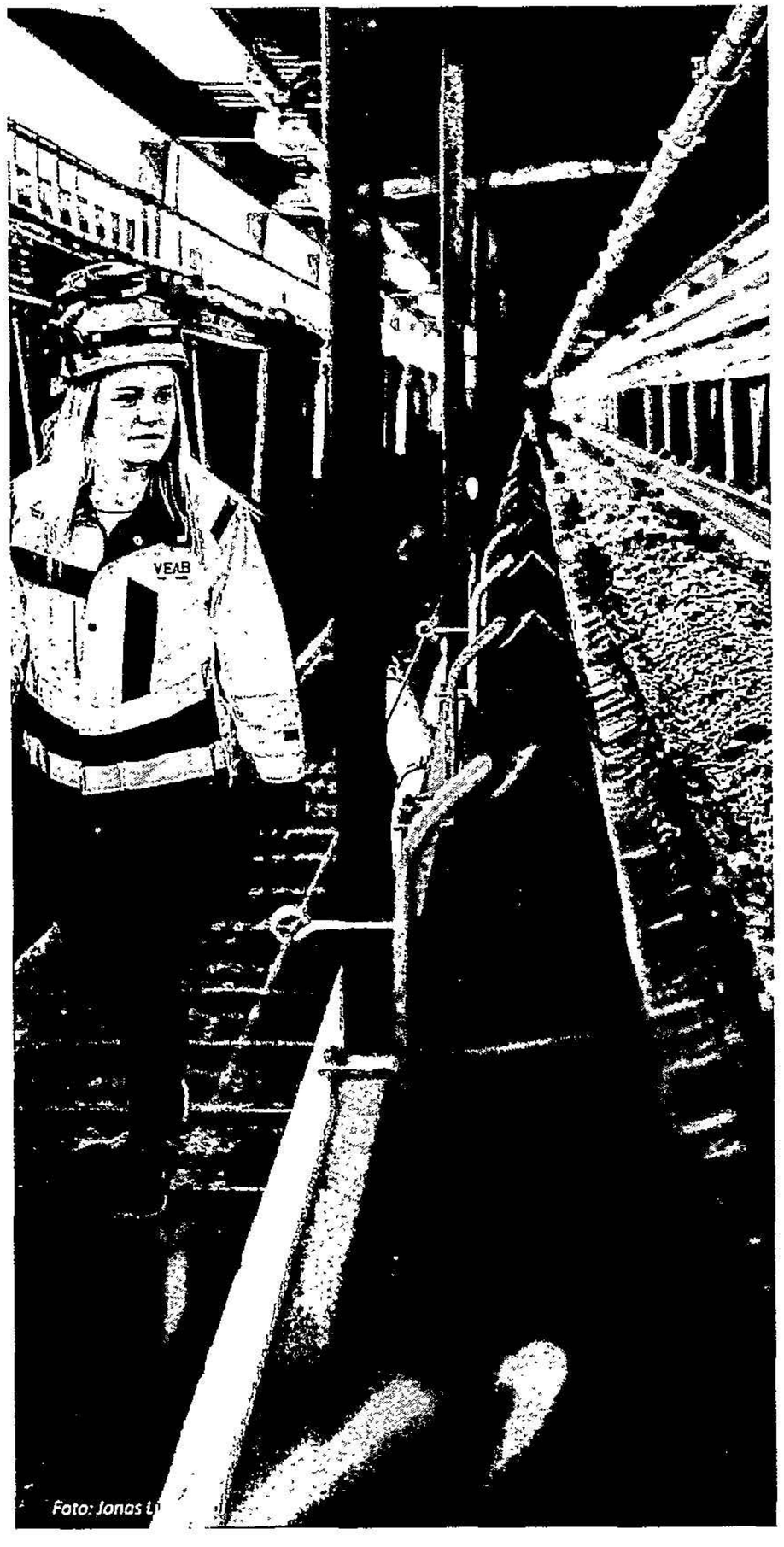
Förnybart	80,6 %
Återvunnen energi	19,4 %
Övrigt	0 %
Fossilt	0%
Totalt levererad värme	535 GWh

Levererad värme Braås, Ingelstad och Rottne

Förnybart	100 %
Totalt levererad värme	33 GWh
Braås	14 GWh
Ingelstad	8 GWh
Rottne	10 GWh

Levererad kyla

Förnybart	100 %
Totalt levererad kyla	15 GWh



ank=20240529:2024053001437

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	7
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	**36**
ÅRSREDOVISNING 2023	39

GRI-index

Växjö Energi rapporterar i enlighet med GRI Standards för perioden 1 januari 2023–31 december 2023. GRI 1: Foundation 2021 har använts. Då det inte finns någon uppdaterad sektorspecifik standard för energibranschen, så har branschspecifika upplysningar enligt GRI G4 Electric Utility använts.

GRI Standard	Beskrivning	Sida	Kommentar/Avsteg
	GRI 2: GENERELLA UPPLYSNINGAR (2021)		
	ORGANISATIONEN OCH REDOVISNINGSMETODER		
2-1	Information om organisationen	9–10	-
2-2	Enheter som ingår i organisationens hållbarhetsredovisning	9	-
2-3	Redovisningsperiod, frekvens och kontaktperson	2	Den senaste redovisningen publicerades 2023-04-28. Kontaktperson: Helena Bertilsson, helena.bertilsson@veab.se
2-4	Korrigering av tidigare rapporterad information		Inga korrigeringar av tidigare rapporterad information har gjorts.
2-5	Extern granskning	77	Ingen extern granskning har gjorts. Revisorn har dock granskat att en lagstadgad hållbarhetsrapport har upprättats enligt ÅRL.
	VERKSAMHET OCH MEDARBETARE		
2-6	Aktiviteter, värdekedja och andra affärsrelationer	8, 11–12, 35	-
2-7	Medarbetare	24	Avsteg: Fördelning på region är ej relevant då Växjö Energi endast verkar i en region (Växjö kommun). Tillfälligt anställda och timanställda särredovisas inte utan ingår i posten "vikariat eller allmän visstidsanställning". Väsentliga säsongsvariationer förekommer inte.
2-8	Medarbetare som inte är anställda	34	Avsteg: data ej tillgänglig. Beskrivning av hur vi arbetar med konsulter och entreprenörer görs.
	STYRNING		
2-9	Styrelsen och dess sammansättning	9, 79	Avsteg: Sammanställning av ledamöternas ordinarie arbeten eller bisysslor redovisas inte. Uppgift om intressentrepresentation bedöms ej vara relevant, då alla ledamöter väljs baserat på demokratiska val. Styrelsens ledamöter är oberoende i relation till företaget.
2-10	Nominering och val av styrelse	9, 39	-
2-11	Styrelseordförande		Ordförande, som är politiskt tillsatt, har inte någon ledande befattning inom företaget.
2-12	Styrelsens roll i att övervaka hanteringen av påverkan på hållbar utveckling	9, 39	-
2-13	Delegering av ansvar för hållbarhetsarbetet	9	-
2-14	Styrelsens roll i relation till hållbarhetsredovisningen	9	-
2-15	*Intressekonflikter*		Riktlinjer kring bisyssla finns inom Växjö kommunkoncern.
2-16	Kommunikation av kritiska frågeställningar	10	Visselblåsarfunktion med tillhörande rutiner finns inom Växjö kommunkoncern.
2-17	Styrelsens samlade kunskap om hållbarhet		Årligt heldagsseminarium med framtidsperspektiv, där hållbarhet är en del, samt årligt studiebesök med koppling till hållbarhet ger styrelsen ökad kunskap. Under året har styrelsen också fått information om kommande rapporteringskrav enligt CSRD.

→

ank=20240529:2024053001438

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	7
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	**37**
ÅRSREDOVISNING 2023	39

GRI-index

GRI Standard	Beskrivning	Sida	Kommentar/Avsteg
2-18	Utvärdering av styrelsens arbete		Avsteg: regelbunden utvärdering av styrelsens arbete genomförs inte.
2-19	Ersättningspolicy		Växjö Energi följer de av kommunfullmäktige fastställda arvodesbestämmelserna.
2-20	Process för att fastslå ersättning		Arvode beslutas av årsstämman och följer samma ersättningsnivåer som i de kommunala nämnderna.
2-21	Årlig total ersättning	57	-
	STRATEGI, POLICYER OCH PRAXIS		
2-22	Uttalande om strategi för hållbar utveckling	4–5	-
2-23	Policyåtaganden	9–10, 34	-
2-24	Implementering av policyer	9–10	-
2-25	Processer för att åtgärda negativ påverkan	10, 16–17	-
2-26	Mekanismer för att söka råd och väcka oro	10	
2-27	Lagefterlevnad		Inga betydande fall av bristande lagefterlevnad.
2-28	Medlemskap i organisationer	29	-
	INTRESSENTENGAGEMANG		
2-29	Metod för intressentengagemang	13–14	-
2-30	Kollektivavtal		Alla anställda omfattas av kollektivavtal.
	GRI 3: VÄSENTLIGA FRÅGOR (2021)		
	VÄSENTLIGA FRÅGOR		
3-1	Process för att fastslå väsentliga frågor	19	-
3-2	Lista över väsentliga frågor	19	-
3-3	Styrning av väsentliga frågor	9–10	Beskrivs även under respektive väsentlig hållbarhetsfråga.
	BRANSCHSPECIFIKA UPPLYSNINGAR (ELECTRIC UTILIY)		
EU1	Installerad effekt/kapacitet	35	-
EU2	Energiproduktion	35	-
EU3	Antal och typ av kunder	8	-
EU4	Längd på transmissions- och distributionslängderna	8	-
EU5	Tilldelning av utsläppsrätter	20	-
EU10	Investeringsplaner för att klara framtida behov av efterfrågan av energi och effekt	27–28, 35	-
EU28	Avbrottsfrekvens	27	-

→

ank=20240529:2024053001439

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	7
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Några nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	**38**
ÅRSREDOVISNING 2023	39

GRI-index

GRI Standard	Beskrivning	Sida	Kommentar/Avsteg
EU29	Avbrottslängd	27	-
EU30	Tillgänglighetsfaktor	27	Avsteg: Ej fördelning på energikälla och energislag, då data ej är tillgänglig.
201-1	Skapat och levererat direkt ekonomiskt värde	33	-
	GRI 302: ENERGI (2016)		
302-1	Energianvändning inom organisationen	22	-
	GRI 304: BIOLOGISK MÅNGFALD (2016)		
304-2	Väsentlig påverkan på biologisk mångfald	23	Avsteg: Data ej tillgänglig, vi undersöker förutsättningarna för att kunna rapportera denna upplysning på ett korrekt sätt.
	GRI 305: UTSLÄPP TILL LUFT (2016)		
305-1	Direkta utsläpp av växthusgaser (scope 1)	20–21	-
305-2	Indirekta utsläpp av växthusgaser (scope 2)	20–21	-
305-3	Övriga indirekta utsläpp av växthusgaser (scope 3)	20–21	-
	GRI 401: ANSTÄLLNINGSFÖRHÅLLANDEN (2016)		
401-1	Rekrytering och personalomsättning	24	-
	GRI 403: HÄLSA OCH SÄKERHET (2018)		
403-1	Ledningssystem för hälsa och säkerhet	10, 24–26	Vi har ett integrerat ledningssystem.
403-2	Identifiering av risker, riskbedömningar och utredda händelser	30–32	-
403-3	Hälsofrämjande arbete	30–32	-
403-4	Medarbetares delaktighet, samverkan och dialog om hälsa och säkerhet	30–32	-
403-5	Utbildning inom hälsa och säkerhet	30–32	-
403-6	Främjande av medarbetares hälsa	30–32	-
403-7	Förebygga och begränsa hälsorisker direkt kopplade till affärsrelationer	34	-
403-9	Arbetsrelaterade skador	30–32	-
	GRI 405: MÅNGFALD OCH JÄMSTÄLLDHET (2016)		
405-1	Sammansättning av styrelse, ledning och anställda	25	Avsteg: Uppdelning enligt minoritetstillhörighet görs ej i enlighet med svensk lagstiftning.
405-2	Löneskillnader mellan kvinnor och män	25	Lönekartläggning har gjorts enligt svensk lagstiftning, och uppdatering av befintliga värderingar har genomförts. Inga skillnader på grund av kön har identifierats 2023.
	GRI 406: ICKE-DISKRIMINERING (2016)		
406-1	Antal fall av diskriminering och hantering av dessa	25	

ank=20240529:2024053001440

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	**39**
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	52
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Styrelsen och verkställande direktören för Växjö Energi AB avger följande årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2023.

Förvaltningsberättelse

Allmänt om verksamheten

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

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

Viktiga förhållanden
Växjö Energi AB är ett helägt dotterbolag till Växjö Kommunföretag AB, organisationsnummer 556602-4641. Båda bolagen har sitt säte i Växjö kommun. Växjö Kommunföretag AB ägs till 100 procent av Växjö kommun. Växjö 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 normalt för samma tidsperiod som de allmänna valen gäller. I och med valet 2022 har ny styrelse valts och den tillträdde den 1 januari 2023. Därutöver utser de anställdas organisationer två ledamöter med två suppleanter. Då Växjö Energi AB äger mer än 50 procent av rösterna i Wexnet AB, ska också Växjö kommunfullmäktige utse tre ledamöter och tre suppleanter till detta dotterbolag. Övriga ägare utser varsin ledamot och suppleant till det gemensamma bolaget.

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

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Kraft och värme
I Sandviksverket producerar vi förnybar el, fjärrvärme och fjärrkyla av restprodukter från de småländska skogarna och lokala näringsidkare. En hållbar och effektiv produktion som bidrar till att uppfylla kommunens mål om ett fossilbränslefritt Växjö. Våra huvudanläggningar är kraftvärmeverket Sandvik 2, Sandvik 3 och även där en hetvattenpanna samt mindre värmeproduktion i Braås, Ingelstad och Rottne som samtliga eldas med biobränsle. År 2020 blev hela Växjö Energikoncernens första år som helt fossilbränslefri och vi fortsätter på den vägen. Detta innebär att vår produktion är 100 procent baserad på förnybara råvaror. Under 2023 har vi strävat hårt för att stötta det svenska elsystemet och hålla det i balans genom att nyttja vår anläggning för kraft och värme för att där producera förnybar el. Totalt har vi från alla våra produktionsanläggningar sålt 176 GWh el under 2023. Medeltemperaturen i Växjö 2023 var 7,6 grader, vilket var 0,5 grader högre än normalt vilket har begränsat behovet av fjärrvärme något.

Under 2023 har priserna för biobränslen stigit kraftigt. För bränslesäsongen 2023/24 är priset cirka 70 procent högre än säsongen 2022/23. Detta har fått till följd att produktionskostnaderna stigit kraftigt för fjärrvärme och elproduktionen, vilket i sin tur tvingat Växjö Energi till ett kraftigt besparingsprogram som sjösattes under sommaren 2023 samt att höja priset för fjärrvärmen. Ambitionen är att effektivisera verksamheten med minst 20 Mkr per år.

Elpriserna som under 2022 var exceptionellt höga har under 2023 däremot sjunkit tillbaka ner mot mer normala nivåer. Genomsnittligt spotpris i SE4 var 2023 mindre än hälften av det genomsnittliga spotpriset 2022.

→

ank=20240529:2024053001441

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	**40**
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	52
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Byggnationen i Växjö har saktat in markant under 2023 men vi ser att expansionen fortsätter på längre sikt som då kommer att skapa ett ökat behov av hållbara energilösningar. Även vid en minskad takt i expansion av våra nät för värme och kyla så behöver vi lägga betydande reinvesteringsresurser för att hålla dem tillgängliga under årets alla timmar. 2023 anslöt vi ytterligare 92 fastigheter till fjärrvärme och vi ser även en stigande efterfrågan på vår fjärrkyla. Under 2023 har vi sålt totalt 567 GWh fjärrvärme från våra anläggningar. Vad gäller övriga energitjänster ser vi ökad efterfrågan på solcellsanläggningar, men även laddinfrastruktur för fordon är på stark uppgång i samband med omställningen av fordonsflottan till eldrift. Vi har nu 117 publika ladduttag runt om i kommunen och under 2023 har vi haft 4 758 unika kunder vid våra publika ladduttag.

Vi utvecklar kontinuerligt vår produktion och vårt nät med sikte på att öka nyttjandegraden av våra investeringar. I samband med det har vi kommit ytterligare ett steg i vår plan att binda samman Växjös och Alvestas fjärrvärmenät för att på så vis hitta nyttiga energi- och infrastruktursynergier för båda orterna. Ett första steg i detta samarbete är att vi från september 2023 erbjuder fjärrvärmekunder i Alvesta driftsäkerhetsavtal och centralbyte som gett oss mer än hundra nya kunder i Alvesta, Moheda och Vislanda.

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

Behovet av såväl investeringar som reinvesteringar ligger fortsatt på en hög nivå, där vårt uppdrag att ta hand om såväl inmatningskunder som utmatningskunder ställer annorlunda krav än tidigare. Antalet anslutna solelsanläggningar fortsätter att öka kraftigt, och vid årsskiftet fanns det 1 284 inom koncessionsområdet.

Tillgängligheten i vårt elnät ligger fortsatt på en mycket hög nivå, 99,99 procent, detta trots att vi under hösten hade ett stort avbrott till följd av ett fel på regionnätet som matar Växjös elnät. Detta påverkade alla våra kunder i elnätet. Vi utför kontinuerligt förbättringar i vårt elnät i form av förebyggande underhåll och förbättrad säkerhet.

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

Utrullningen av den nya generationens mätare startade under hösten 2019 och kommer att hålla på till och med 2024. Under året har vi bytt ut 8 254 mätare och därmed bytt mer än 80 procent det vill säga nästan 32 000 mätare, med minimal påverkan för våra kunder. Kunder med nya mätare har nu tillgång till ett nytt gränssnitt på mätaren som ger möjlighet att styra den egna elanvändningen i realtid.

Från årsskiftet infördes en rörlig överföringsavgift med priskoppling till spotpriset på elbörsen. Överföringsavgiften följer nu den löpande kostnaden för el som används till att driva elnätet, så kallad nätförlust. Detta ger en mer kostnadsriktig nätavgift som också ger en signal om när det är som mest lämpligt att använda elen och därmed ger kunden möjlighet att i större utsträckning påverka sin kostnad genom att använda el när den är som billigast. Samtidigt övergår fler kunder till effekttariff vilket innebär att om kunden sprider ut sin elanvändning över tid och inte startar alla maskiner samtidigt, så använder kunden elnätet mer effektivt och kan därmed hålla nere sin kostnad. Under hösten har förberedelser gjorts för implementering av effekttariff även för kunder ner till 16 A mätarsäkring från och med årsskiftet 2023/2024.

Utvecklingen av Elnätsdialogen har fortsatt under 2023, där vi bland annat har haft fokus på att förbättra processen för anslutning av solelsanläggningar. Vi har haft ett antal kundträffar och möten för att lyssna och lära och samtidigt utbilda och informera våra kunder om de ganska stora förändringarna som gjorts i utformningen av elnätstarifferna kombinerat med utveckling av vår information på hemsida och Mina sidor. Allt för att ge våra kunder tillräckligt stöd i hur man kan tänka kring hur man använder sin el.

Wexnet
Wexnet har fortsatt fiberutbyggnaden med förtätningar i befintliga områden samt i nya utbyggnadsområden i samtliga fyra ägarkommuner.

Uppdraget som driftoperatör för elektronisk kommunikation inom Uppvidinge kommun upphörde vid halvårsskiftet.

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

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

Vi har anslutit cirka 1 600 nya kunder och vid årets slut fanns cirka 40 800 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. Där har nu Växjö Energi tagit över ansvaret för den laddinfrastruktur som fram till mitten av 2022 legat i Växjö kommuns regi. Ytterligare insatser görs för att framtidsäkra produktionen genom att vi satsar på en BECCS-anläggning, där vi tar steget för att bli klimatpositiva genom att rena atmosfären från växthusgaser. Växjö Energi har genom

→

ank=20240529:2024053001442

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	**41**
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	52
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

åren gjort betydande investeringar i produktionskapacitet, något vi ständigt optimerar för bästa nytta. Bland annat har vi ett samarbete med Alvesta kommun där ett sammankopplande av fjärrvärmenäten kan bidra till en regional och lokal resursoptimering. Vi står väl rustade för en växande stad och bidrar *till ett resurssnålt och hållbart samhälle, vilket också stämmer* väl överens med kommunens mål. Totalt täcker Växjö Energis produktion mer än 85 procent av värme- och varmvattenbehovet i Växjö.

Elproduktionen vid Växjö Energi motsvarar 30 procent av elanvändningen i Växjö kommun. Genom en ökad satsning på lokalt producerad el bland annat genom solcellsanläggningar kommer vi ytterligare att bidra till att minska elunderskottet i elområde 4. Vår ambition är att Växjö Energis produkter alltid ska var 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 1 000 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. Vi ser också en kraftig ökning av förfrågningar om anslutning av stora anläggningar för fordonsladdning, batterilager och solparker, vilket kommer ställa nya krav på hur vi utvecklar vårt elnät framöver, men också hur vi är anslutna mot regionnätet.

Elnätsverksamheten är ett reglerat och övervakat monopol och från och med 2012 gäller en så kallad förhandsreglering, där en total intäktsram bestäms i förväg för en fyraårsperiod. Fram till och med reglerperiod 3, som löper fram till och med 2023, har regleringen tillämpat en så kallat kapacitetsbevarande princip vid beräkning av intäktsramen. Efter ett antal juridiska domslut på både europeisk och svensk nivå gjorde Energimarknads*inspektionen* en översyn av modellen för beräkning av intäktsram för reglerperiod 4. Detta resulterade i att man önskade införa en så kallad förmögenhetsbevarande princip, vilket skulle få negativ påverkan på elnätets intäktsram framöver. Efter en juridisk tvist med elnätsbranschen landade *beslutet att den* kapacitetsbevarande principen kvarstår även under reglerperioden 2024–2027.

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

Operativa risker avseende fel och brister i administrativa rutiner kan leda till ekonomiska eller förtroendemässiga förluster och kan medföra att bolaget förlorar intäkter och/eller får ökade kostnader. För att begränsa operativa risker ansvarar varje område för att det finns väl dokumenterade rutiner. I syfte att minska fluktuationer i resultat och kassaflöden till följd av förändringar i elpris, valutakurser och räntenivåer används finansiella instrument. Koncernen följer av styrelsen beslutade riskpolicys och de bildar ett ramverk av riktlinjer och regler i *form av riskmandat och limiter för alla finansiella risker i energi-*, ränte- och valutamarknaden. Den övergripande målsättningen är att tillhandahålla en kostnadseffektiv finansiering respektive säkring av elpriser och att minska marknadsfluktuationernas effekter på koncernens resultat.

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

Tillstånds- eller anmälningspliktig verksamhet enligt miljöbalken
Den verksamhet som bedrivs vid Sandviksverket är tillståndspliktig enligt miljöbalken. Verksamheten har under 2023 bedrivits i överensstämmelse med befintliga tillstånd.

Torven och den fossila eldningsoljan har under slutet av 2019 fasats ut helt och verksamheten är fortsatt 100 procent fossilbränslefri. 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 överstämmelse med befintliga tillstånd. Fjärrvärmeproduktionen kommer huvudsakligen från trädbränslen. Produktionen i närvärmecentralerna är också fossilbränslefri.

Kommunen ansvarar för tillsynen av reservpannorna på Teleborg och Täljstenen, och under 2023 har verksamheten på de två reservpanncentralerna i huvudsak bedrivits enligt gällande tillstånd. För en sammanställning av de olika verksamheternas miljöpåverkan under 2023 hänvisas till respektive miljö- och *årsrapport.*

→

ank=20240529:2024053001443

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	**42**
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	52
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Flerårsöversikt (Mkr)

Koncernen	2023	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning	1 081	1 053	981	830	861
Rörelsens intäkter	1 109	1 079	1 014	865	882
Resultat efter finansiella poster	119	235	199	109	109
Balansomslutning	3 734	3 597	3 533	3 340	3 184
Medelantalet anställda	232	222	221	213	208
Avkastning på eget kapital (%)	9	18	18	11	17
Avkastning på totalt kapital (%)	5	8	7	4	5
Soliditet (%)	35	36	32	29	28

För definitioner av nyckeltal, se not 1 Redovisningsprinciper.

ank=20240529:202405300144

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	**43**
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	52
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Förändring av eget kapital

Koncernen (tkr)	Aktiekapital	Balanserade vinstmedel inkl. årets resultat	Minoritetsintresse	Summa eget kapital
Belopp vid årets ingång	15 000	1 215 096	83 194	1 313 290
Utdelning		-101 754		-101 754
Erhållna aktieägartillskott		5 119		5 119
Minoritetens andel av ovillkorat aktieägartillskott		668	-668	0
Rättelse temporär skillnad		-8 164		-8 164
Årets resultat		77 663	7 764	85 427
Belopp vid årets utgång	**15 000**	**1 188 628**	**90 291**	**1 293 919**

Moderbolaget (tkr)	Aktiekapital	Uppskrivningsfond	Reservfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	15 000	283 090	3 287	273 839	113 758	688 974
Disposition enligt beslut av årsstämman:				113 758	-113 758	0
Utdelning				-99 900		-99 900
Rättelse överavskrivning				246 860		246 860
Omklassificering byggnad		1 265		-1 265		0
Avskrivning på uppskrivning av byggnad		-130		130		0
Rättelse temporär skillnad				-8 161		-8 161
Årets resultat					39 483	39 483
Belopp vid årets utgång	**15 000**	**284 224**	**3 287**	**525 262**	**39 483**	**867 256**

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

balanserad vinst	524 127 630
avskrivning på uppskrivning av byggnad	1 134 251
årets vinst	39 482 707
	564 744 588
disponeras så att	
till aktieägare utdelas	99 900 000
i ny räkning överföres	464 844 588
	564 744 588

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.

ank=20240529:2024053001445

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	52
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Koncernens resultaträkning

Belopp i tkr	*Not*	2023-01-01 –2023-12-31	2022-01-01 –2022-12-31
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	2	1 080 061	1 052 865
Aktiverat arbete för egen räkning		19 038	18 628
Övriga rörelseintäkter	3	10 338	7 720
		1 109 437	**1 079 213**
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-260 281	-203 652
Övriga externa kostnader	4, 5	-300 936	-253 827
Personalkostnader	6	-198 232	-172 308
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar	7	-186 510	-179 832
Övriga rörelsekostnader		-4 828	-971
		-950 787	**-810 590**
Rörelseresultat		**158 650**	**268 623**
Resultat från finansiella poster			
Resultat från övriga företag som det finns ett ägarintresse i		233	0
Ränteintäkter	9	18 916	2 923
Räntekostnader	10	-59 082	-36 517
		-39 933	**-33 594**
Resultat efter finansiella poster	11	**118 717**	**235 029**
Bokslutsdispositioner		-13 000	-12 000
Resultat före skatt		**105 717**	**223 029**
Skatt på årets resultat	12, 26	-20 289	-41 643
Årets resultat		**85 427**	**181 385**
Moderbolagets andel av årets resultat		77 663	174 714
Minoritetens andel av årets resultat		7 764	6 671

ank=20240529:2024053001446

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	**45**
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	52
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Koncernens balansräkning

Belopp i tkr	*Not*	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Byggnader och mark	13	463 057	358 969
Tekniska anläggningar, finansiell leasing	14	558 836	580 051
Maskiner och andra tekniska anläggningar	15	2 129 245	1 989 650
Inventarier, verktyg och installationer	16	70 126	33 509
Pågående nyanläggningar	17	82 513	207 771
		3 303 777	**3 169 950**
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga värdepappersinnehav	21	1 164	1 167
Uppskjuten skattefordran	26	269	239
		1 433	**1 406**
Summa anläggningstillgångar		**3 305 210**	**3 171 356**
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Råvaror och förnödenheter		97 991	100 856
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		123 491	68 500
Fordringar hos koncernföretag		34 364	26 465
Aktuella skattefordringar		12 505	0
Elcertifikat, *utsläppsrätter, ursprungsgarantier*		8 350	9 888
Övriga fordringar	28	19 431	71 665
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	22	132 628	141 405
		330 769	**317 923**
Kassa och bank		**37**	**6 518**
Summa omsättningstillgångar		**428 797**	**425 297**
SUMMA TILLGÅNGAR		**3 734 007**	**3 596 653**

→

ank=20240529:20240530014447

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	**46**
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	52
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Koncernens balansräkning

Belopp i tkr	*Not*	2023-12-31	2022-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	23		
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare			
Aktiekapital		15 000	15 000
Balanserat resultat, inklusive årets resultat		1 188 628	1 215 096
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		**1 203 628**	**1 230 096**
Minoritetsintresse			
Eget kapital hänförligt till minoritetsintresset		**90 291**	**83 194**
Summa eget kapital		**1 293 919**	**1 313 290**
Avsättningar			
Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser		21 530	21 194
Avsättningar för uppskjuten skatt	26	277 208	243 500
Övriga avsättningar	33	940	0
		299 678	**264 694**
Långfristiga skulder	27		
Skulder till koncernföretag		756 550	808 270
Finansiell leasing		658 124	686 744
Övriga skulder		51 071	51 071
		1 465 745	**1 546 085**
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		106 707	90 296
Skulder till koncernföretag		311 933	199 375
Aktuella skatteskulder		3 119	16 624
Finansiell leasing		28 620	28 061
Övriga skulder		64 044	44 183
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	29	160 242	94 045
		674 665	**472 584**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**3 734 007**	**3 596 653**

ank=20240529:2024053001448

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	**47**
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	52
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Koncernens kassaflödesanalys

Belopp i tkr	*Not*	2023-01-01 –2023-12-31	2022-01-01 –2022-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		118 717	235 029
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet med mera	30	164 568	156 052
Betald skatt		-13 292	-14 720
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		**269 993**	**376 361**
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Förändring av varulager		2 866	-42 587
Förändring rörelsefordringar	31	26 016	84 101
Förändring av rörelseskulder		98 095	158 453
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**396 970**	**576 328**
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-325 958	-261 809
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		1 484	140
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		-2	-602
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-324 476**	**-262 271**
Finansieringsverksamheten			
Erhållna aktieägartillskott		5 119	3 000
Upptagna lån		240 000	10 000
Amortering av lån		-210 340	-301 502
Utbetald utdelning		-101 754	-4 900
Lämnade koncernbidrag		-12 000	-15 005
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**-78 975**	**-308 407**
Årets kassaflöde		**-6 482**	**5 650**
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets början		6 519	869
Likvida medel vid årets slut		**37**	**6 519**

ank=20240529:2024053001449

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	**48**
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	52
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Moderbolagets resultaträkning

Belopp i tkr	*Not*	2023-01-01 –2023-12-31	2022-01-01 –2022-12-31
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	2	727 319	737 917
Aktiverat arbete för egen räkning		4 805	6 121
Övriga rörelseintäkter	3	7 392	6 750
		739 516	**750 788**
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-260 281	-203 652
Övriga externa kostnader	4, 5	-207 150	-155 147
Personalkostnader	6	-125 676	-109 363
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar	7	-97 535	-96 366
Övriga rörelsekostnader		-4 397	-590
		-695 039	**-565 116**
Rörelseresultat	8	**44 477**	**185 672**
Resultat från finansiella poster			
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar		6 379	0
Ränteintäkter	9	27 738	12 004
Räntekostnader	10	-49 915	-30 121
		-15 798	**-18 117**
Resultat efter finansiella poster	11	**28 679**	**167 555**
Bokslutsdispositioner			
Erhållna koncernbidrag		15 000	23 000
Lämnade koncernbidrag		-13 000	-12 000
Återföring av periodiseringsfond		15 344	*0*
Avsättning till periodiseringsfond		0	-37 020
Resultat före skatt		**46 024**	**141 533**
Skatt på årets resultat	12	-6 541	-27 775
Årets resultat		**39 483**	**113 758**

ank=20240529:2024053001450

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	**49**
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	52
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Moderbolagets balansräkning

Belopp i tkr	*Not*	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Byggnader och mark	13	381 748	276 480
Tekniska anläggningar, finansiell leasing	14	558 836	580 051
Maskiner och andra tekniska anläggningar	15	958 926	902 792
Inventarier, verktyg och installationer	16	64 049	27 412
Pågående nyanläggningar	17	29 333	126 202
		1 992 891	**1 912 937**
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	18, 19	366 452	366 452
Finansiella fordringar hos koncernföretag	20	169 303	169 303
Andra långfristiga värdepappersinnehav	21	54	54
		535 809	**535 809**
Summa anläggningstillgångar		**2 528 700**	**2 448 747**
Omsättningstillgångar			
Varulager m.m.			
Råvaror och förnödenheter		82 310	73 258
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		99 824	47 460
Kortfristiga fordringar hos koncernföretag		48 517	43 139
Aktuella skattefordringar		12 505	0
Övriga fordringar	28	312	65 676
Elcertifikat, utsläppsrätter, ursprungsgarantier etcetera		8 350	9 888
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	22	84 310	80 879
		253 817	**247 041**
Kassa och bank		**37**	**1 005**
Summa omsättningstillgångar		**336 164**	**321 304**
SUMMA TILLGÅNGAR		**2 864 864**	**2 770 051**

→

ank=20240529:2024053001451

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	**50**
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	52
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Moderbolagets balansräkning

Belopp i tkr	*Not*	2023-12-31	2022-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	23, 24		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		15 000	15 000
Uppskrivningsfond	25	284 224	283 090
Reservfond		3 287	3 287
		302 511	**301 377**
Fritt eget kapital			
Balanserad vinst eller förlust		525 262	273 839
Årets resultat		39 483	113 758
		564 745	**387 597**
Summa eget kapital		**867 256**	**688 974**
Obeskattade reserver			
Ackumulerade avskrivningar utöver plan på anläggningar, maskiner och inventarier		0	310 907
Periodiseringsfonder	32	48 596	63 940
Summa obeskattade reserver		**48 596**	**374 847**
Avsättningar			
Avsatt för pensioner och likande förpliktelser enligt tryggandelagen		17 538	17 275
Uppskjuten skatteskuld	26	137 250	50 317
Övriga avsättningar	33	940	0
Summa avsättningar		**155 728**	**67 592**
Långfristiga skulder	27		
Långfristiga skulder till koncernföretag		576 550	678 270
Långfristig finansiell leasing		658 124	686 744
Summa långfristiga skulder		**1 234 674**	**1 365 014**
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		81 355	45 221
Kortfristiga skulder till koncernföretag		315 321	124 048
Aktuella skatteskulder		0	15 496
Kortfristig finansiell leasing		28 620	28 061
Övriga kortfristiga skulder		67 088	9 819
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	29	66 227	50 979
Summa kortfristiga skulder		**558 610**	**273 624**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**2 864 864**	**2 770 051**

ank=20240529:2024053001452

INNEHÅLL

En del av din vardag 3
Vd-ord 4
Viktiga händelser 2023 6
Växjö Energi i korthet 8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete 9
Våra affärsområden 11
Vår affärsmodell 12
Dialog med våra intressenter 13
Mål och utfall 15
Riskhantering 16
Omvärldsanalys 18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor 19
Nyckeltal för vår energiproduktion 35
GRI-index 36
ÅRSREDOVISNING 2023 39
Förvaltningsberättelse 39
Koncernens resultaträkning 44
Koncernen balansräkning 45
Koncernens kassaflödesanalys 47
Moderbolagets resultaträkning 48
Moderbolagets balansräkning 49
Moderbolagets kassaflödesanalys 51
Noter 52
Revisionsberättelse 75
Revisorns yttrande 77
Granskningsrapport 78
Styrelse, ledning och revisorer 79

Moderbolagets kassaflödesanalys

Belopp i tkr	*Not*	2023-01-01 –2023-12-31	2022-01-01 –2022-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		28 680	167 553
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	30	75 622	72 686
Betald skatt		-19 816	-13 753
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		**84 486**	**226 486**
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet			
Förändring av varulager		-9 052	-29 782
Förändring rörelsefordringar	31	24 084	85 530
Förändring av rörelseskulder		130 482	53 364
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**230 000**	**335 598**
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-182 651	-121 889
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		923	40
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		0	-2
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-181 728**	**-121 851**
Finansieringsverksamheten			
Upptagna lån		170 000	0
Amortering av lån		-130 340	-221 502
Utbetald utdelning		-99 900	-4 900
Erhållna koncernbidrag		23 000	22 000
Lämnade koncernbidrag		-12 000	-8 343
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**-49 240**	**-212 745**
Årets kassaflöde		**-968**	**1 002**
Likvida medel			
Likvida medel vid årets början		1 005	3
Likvida medel vid årets slut		**37**	**1 005**

ank=20240529:2024053001453

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**52**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

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.

Rättelse av fel

Under 2023 har rättelse av tidigare års överavskrivningar i Växjö Energi AB gjorts, överavskrivningen är upplöst mot eget kapital och uppskjuten skatteskuld. Rättelse av tidigare års temporära skillnader för maskiner och inventarier har gjorts under 2023, rättelsen har gjorts mot eget kapital.

Intäktsredovisning

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

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

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

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

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

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

Materiella anläggningstillgångar

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

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

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

Avskrivningar

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

Följande nyttjandeperioder tillämpas:

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

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

Stomme, inkl. grund och fasad	100 år
Stomkompletteringar, innerväggar med mera	50 år
Yttertak	50 år
VVS	40 år
El	40 år
Ventilation	20 år
Övrigt, inklusive invändiga ytskikt	50 år
Tekniska installationer	20 år

Låneutgifter

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

Nedskrivningar – materiella anläggningstillgångar samt andelar i koncernföretag

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

→

ank=20240529:2024053001454

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**53**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet beräknas nuvärdet av de framtida kassaflöden som tillgången väntas ge upphov till i den löpande verksamheten samt när den avyttras eller utrangeras. Den diskonteringsränta som används är före skatt och återspeglar marknadsmässiga bedömningar av pengars tidsvärde och de risker som avser tillgången. En tidigare nedskrivning återförs endast om de skäl som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.

Finansiella tillgångar och skulder

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

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

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

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

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

Utländsk valuta

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

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

Leasing

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

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

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

Den leasade tillgången skrivs av över nyttjandeperioden.

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

Varulager

Varulagret är upptaget till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen. Anskaffningsvärdet beräknas enligt 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.

→

ank=20240529:2024053001455

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**54**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Avsättningar

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

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

Eventualförpliktelser

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

Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda efter avslutad anställning
I företaget finns såväl avgiftsbestämda som förmånsbestämda pensionsplaner. Som avgiftsbestämda planer klassificeras planer där fastställda avgifter betalas och det inte finns förpliktelser att betala något ytterligare, utöver dessa avgifter. Övriga planer klassificeras som förmånsbestämda och beräknas enligt Tryggandelagen och redovisas i enlighet med förenklingsreglerna i BFNAR 2012:1 (K3).

Utgifter för avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad under den period de anställda utför de tjänster som ligger till grund för förpliktelsen.

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 Skandikon, vilka redovisas som avgiftsbestämda planer då det inte finns tillräcklig information för att redovisa planen som förmånsbestämd.

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.

→

ank=20240529:2024053001456

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**55**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

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

Bioenergigruppen i Växjö AB (556045-5882) är ett vilande bolag och har exkluderats ur koncernredovisningen.

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

	2023	2022
Koncernen		
Nettoomsättningen per rörelsegren		
El	148 726	227 589
Fjärrvärme	432 968	388 104
Fjärrkyla	12 303	10 858
Bredband	172 673	176 366
Energitjänster	23 068	14 811
Elnät	203 756	185 250
Övrigt	86 567	49 885
	1 080 061	**1 052 863**

	2023	2022
Moderbolaget		
Nettoomsättningen per rörelsegren		
El	148 726	227 589
Fjärrvärme	432 968	388 269
Fjärrkyla	12 895	11 398
Energitjänster	23 068	15 063
Övrigt	109 661	95 598
	727 319	**737 917**

ank=20240529:2024053001457

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**56**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Not 3 Offentliga bidrag

Koncernen

Bidrag har erhållits från Skatteverket för Elstöd med 2 880 tkr (0 tkr) och från Energimyndigheten för BECCS-projektet med 2 399 tkr (2 402 tkr), för RE-SAF-projektet med 90 tkr (870 tkr) och för Crossway-projektet med 32 tkr (24 tkr). Från Svenska Kraftnät har bidrag erhållits med 303 tkr (303 tkr) och från EU har bidrag för Diaccess-projektet erhållits med 755 tkr (776 tkr).

Sjuklöneersättning har erhållits med 0 tkr (194 tkr).

Moderbolaget

Bidrag har erhållits från Skatteverket för Elstöd med 1 901 tkr (0 tkr). Energimyndigheten för BECCS-projektet med 2 399 tkr (2 402 tkr) och för RE-SAF-projektet med 90 tkr (870 tkr). Viable Cities har genom Klimatneutrala Växjö-projektet lämnat bidrag med 88 tkr (88 tkr). Linnéuniversitetet har lämnat bidrag med 32 tkr (24 tkr) för Crossway-projektet. Bidrag har också erhållits från Svenska kraftnät med 303 tkr (303 tkr). Sjuklöneersättning har erhållits med 0 tkr (148 tkr).

Not 4 Leasingavtal

Koncernen

Årets leasingkostnader avseende leasingavtal uppgår till -8 526 tkr (-3 693 tkr).

Moderbolaget

Årets leasingkostnader avseende leasingavtal uppgår till -9 145 tkr (-3 484 tkr).

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

	2023	2022
Inom ett år	-5 586	-3 763
Senare än ett år men inom fem år	-5 227	-4 230
Senare än fem år	-10 598	-10 575
	-21 410	**-18 568**

Not 5 Arvode till revisorer

Koncernen

Med revisionsuppdrag avses lagstadgad revision av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning samt revision och annan granskning utförd i enlighet med överenskommelser eller avtal. Detta inkluderar övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförande av sådana övriga arbetsuppgifter.

	2023	2022
PwC		
Revisionsuppdrag	-838	-379
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	-50	-8
Skatterådgivning	-344	0
Övriga tjänster	-24	0
	-1 256	**-387**

En del av kostnaderna för 2023 hänför sig till revisionen 2022.

Moderbolaget	2023	2022
PwC		
Revisionsuppdrag	-495	-268
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	0	-8
Skatterådgivning	-344	0
Övriga tjänster	-24	0
	-863	**-275**

En del av kostnaderna för 2023 hänför sig till revisionen 2022.

ank=20240529:2024053001458

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**57**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Not 6 Anställda och personalkostnader

Koncernen	2023	2022
Medelantalet anställda		
Kvinnor	56	54
Män	176	168
	232	**222**
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör	-2 485	-2 247
Övriga anställda	-128 234	-115 925
	-130 718	**-118 172**
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	-533	-493
Pensionskostnader för övriga anställda	-14 343	-8 717
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	-45 786	-39 144
	-60 663	**-48 355**
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	**-191 381**	**-166 527**

Moderbolaget	2023	2022
Medelantalet anställda		
Kvinnor	41	40
Män	101	97
	142	**137**
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör	-2 315	-2 064
Övriga anställda	-80 224	-72 533
	-82 539	**-74 598**
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	-527	-489
Pensionskostnader för övriga anställda	-9 462	-5 681
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	-29 093	-24 917
	-39 081	**-31 086**
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	**-121 621**	**-105 684**

	2023	2022
Könsfördelning bland ledande befattningshavare		
Andel kvinnor i styrelsen	36 %	29 %
Andel män i styrelsen	64 %	71 %
Andel kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	22 %	22 %
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	78 %	78 %

ank=20240529:2024053001459

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	19
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**58**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Not 7 Avskrivningar och nedskrivningar

Koncernen	2023	2022
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	185 772	179 832
Nedskrivning av materiella anläggningstillgångar	738	0
	186 510	179 832

Moderbolaget	2023	2022
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	97 535	96 366
	97 535	96 366

Not 8 Inköp och försäljning mellan koncernföretag

Moderbolaget	2023	2022
Andel av årets totala inköp som skett från andra företag i koncernen	2,98 %	3,40 %
Andel av årets totala försäljningar som skett till andra företag i koncernen	23,98 %	20,09 %

Not 9 Ränteintäkter

Koncernen	2023	2022
Ränteintäkter från koncernföretag	670	0
Övriga ränteintäkter	17 144	2 923
Valutakursdifferenser	1 102	0
	18 916	2 923

Moderbolaget	2023	2022
Ränteintäkter från koncernföretag	10 870	9 244
Övriga ränteintäkter	16 869	2 760
	27 738	12 004

Not 10 Räntekostnader

Koncernen	2023	2022
Räntekostnader till koncernföretag	-21 216	-17 099
Finansiell del av pensionsskuld	-2 055	-559
Valutakursdifferens	-35	-265
Övriga räntekostnader	-35 776	-18 594
	-59 082	-36 517

Moderbolaget	2023	2022
Räntekostnader till koncernföretag	-15 741	-13 854
Finansiell del av pensionsskuld	-1 675	-453
Ränta finansiell leasing	-26 852	-7 154
Valutakursdifferens	-35	-10
Övriga räntekostnader	-5 612	-8 651
	-49 915	-30 121

ank=20240529:2024053001460

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**59**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Not 11 Finansiella instrument och riskhantering

Koncernen	2023-12-31		2022-12-31	
Övriga säkringar	Volym	Verkligt värde (tkr)	Volym	Verkligt värde (tkr)
Elterminer sälj	304 230 MWh	-13 799	389 163 MWh	-478 654
Elterminer köp	11 307 MWh	431	24 978 MWh	17 453
Valutaterminer (USD)	290 TUSD	-116	2 497 TUSD	112
		-13 483		**-461 089**

	2023-12-31		2022-12-31	
Säkring av ränterisk	Swapvolym (tkr)	Verkligt värde (tkr)	Swapvolym (tkr)	Verkligt värde (tkr)
Ränteswappar	600 000	30 273	600 000	51 715
	600 000	**30 273**	**600 000**	**51 715**

Moderbolaget	2023-12-31		2022-12-31	
Övriga säkringar	Volym	Verkligt värde (tkr)	Volym	Verkligt värde (tkr)
Elterminer sälj	304 230 MWh	-13 799	389 163 MWh	-478 654
Elterminer köp	11 307 MWh	431	24 978 MWh	17 453
		-13 367		**-461 201**

	2023-12-31		2022-12-31	
Säkring av ränterisk	Swapvolym (tkr)	Verkligt värde (tkr)	Swapvolym (tkr)	Verkligt värde (tkr)
Ränteswappar	600 000	30 273	600 000	51 715
	600 000	**30 273**	**600 000**	**51 715**

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

ank=20240529:2024053001461

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**60**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Not 12 Aktuell och uppskjuten skatt

Koncernen	2023	2022
Skatt på årets resultat		
Aktuell skatt	-3 005	-20 137
Justering av aktuell skatt avseende tidigare år	8 432	0
Uppskjuten skatt	-25 517	-21 504
Totalt redovisad skatt	**-20 089**	**-41 642**

	2023		2022	
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Avstämning av effektiv skatt				
Redovisat resultat före skatt		105 717		223 028
Skatt enligt gällande skattesats	20,6	-21 778	20,6	-45 944
Ej avdragsgilla kostnader	7,2	-7 571	0,1	-151
Ej skattepliktiga intäkter	-1,3	1 361	0,0	2
Justering avseende skatter för föregående år	-5,4	5 735	0,0	0
Skatteeffekt av schablonränta på periodiseringsfond	0,3	-278	0,0	-36
Skattemässig justering på grund av återläggning av periodiseringsfond	0,1	-103	0,0	0
Temporär skillnad skattereduktion inventarieköp 2021	0,0	0	0,0	0
Skattereduktion på inventareinköp 2021	-2,4	2 497	0,0	0
Övriga poster	0,1	-153	-2,0	4 487
Redovisad effektiv skatt	**19,2**	**-20 289**	**18,7**	**-41 642**

Moderbolaget	2023	2022
Skatt på årets resultat		
Aktuell skatt	-219	-22 880
Justering av aktuell skatt avseende tidigare år	8 403	2 476
Uppskjuten skatt	-14 725	-7 370
Totalt redovisad skatt	**-6 541**	**-27 775**

	2023		2022	
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Avstämning av effektiv skatt				
Redovisat resultat före skatt		46 024		141 533
Skatt enligt gällande skattesats	20,6	-9 481	20,6	-29 156
Ej avdragsgilla kostnader	14,1	-6 484	0,1	-136
Ej skattepliktiga intäkter	-2,9	1 349	0,0	0
Justering avseende skatter för föregående år	-12,4	5 706	0,0	0
Skatteeffekt av schablonränta på periodiseringfond	0,5	-246	0,0	-28
Skattemässig justering på grund av återläggning av periodiseringsfond	0,0	-19	0,0	0
Temporär skillnad skattereduktion inventarieköp 2021	0,0	0	0,7	-931
Skattereduktion på inventareinköp 2021	-5,9	2 696	-1,8	2 476
Övriga poster	0,1	-63	0,0	0
Redovisad effektiv skatt	**14,2**	**-6 541**	**19,6**	**-27 775**

ank=20240529:2024053001462

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**61**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Not 13 Byggnader och mark

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärde	571 744	571 224
Inköp	56 847	44
Försäljningar/utrangeringar	-10 117	-159
Omklassificeringar	61 843	635
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**680 316**	**571 744**
Ingående ackumulerade avskrivningar	-163 002	-151 227
Försäljningar/utrangeringar	3 798	84
Årets avskrivningar	-9 511	-11 858
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-168 715**	**-163 002**
Ingående ackumulerade uppskrivningar	18 759	19 312
Försäljningar/utrangeringar	-174	0
Omklassificeringar	1 578	0
Årets avskrivningar på uppskrivet belopp	-176	-553
Utgående ackumulerade uppskrivningar	**19 987**	**18 759**
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-68 531	-68 531
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**-68 531**	**-68 531**
Utgående redovisat värde	**463 057**	**358 969**
Varav mark	42 585	42 585
	42 585	**42 585**

Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärde	474 084	474 084
Inköp	56 542	0
Försäljningar/utrangeringar	-10 117	0
Omklassificeringar	61 008	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**581 516**	**474 084**
Ingående ackumulerade avskrivningar	-147 831	-138 254
Försäljningar/utrangeringar	3 798	
Årets avskrivningar	-7 191	-9 578
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-151 224**	**-147 831**
Ingående ackumulerade uppskrivningar	18 759	19 312
Försäljningar/utrangeringar	-174	0
Omklassificeringar	1 579	0
Årets avskrivningar på uppskrivet belopp	-176	-553
Utgående ackumulerade uppskrivningar	**19 987**	**18 759**
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-68 531	-68 531
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**-68 531**	**-68 531**
Utgående redovisat värde	**381 748**	**276 480**
Varav mark	17 069	17 069
	17 069	**17 069**

Avskrivningstiden för:

Kontorsbyggnader	100 år
Kraftvärmebyggnader	25–50 år
Övriga byggnader	20–100 år
Övrig fast egendom, till exempel markanläggning	20–25 år

ank=20240529:20240530014463

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**62**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Not 14 Tekniska anläggningar, finansiell leasing

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärde	925 403	920 451
Inköp	3 841	5 952
Försäljningar/utrangeringar	-753	-1 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**928 491**	**925 403**
Ingående ackumulerade avskrivningar	-210 342	-186 384
Försäljningar/utrangeringar	134	0
Årets avskrivningar	-24 534	-23 958
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-234 743**	**-210 342**
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-135 010	-135 137
Försäljningar/utrangeringar	0	127
Återförda nedskrivningar	97	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**-134 912**	**-135 010**
Utgående redovisat värde	**558 836**	**580 051**

Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärde	925 403	920 451
Inköp	3 841	5 952
Försäljningar/utrangeringar	-753	-1 000
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**928 491**	**925 403**
Ingående ackumulerade avskrivningar	-210 342	-186 384
Försäljningar/utrangeringar	134	0
Årets avskrivningar	-24 534	-23 958
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-234 743**	**-210 342**
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-135 010	-135 137
Försäljningar/utrangeringar	0	127
Återförda nedskrivningar	97	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**-134 912**	**-135 010**
Utgående redovisat värde	**558 836**	**580 051**

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

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

ank=20240529:2024053001464

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**63**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Not 15 Maskiner och andra tekniska anläggningar

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärde	4 016 176	3 849 945
Inköp	163 953	87 261
Försäljningar/utrangeringar	-106 483	-31 152
Omklassificeringar	118 354	110 122
Utgående ackumulerade anskaffningsvärde	**4 192 000**	**4 016 176**
Ingående ackumulerade avskrivningar	-1 940 116	-1 836 280
Försäljningar/utrangeringar	104 874	30 844
Omklassificeringar	-1 110	0
Årets avskrivningar	-140 580	-134 679
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-1 976 932**	**-1 940 116**
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-86 411	-86 411
Återförda nedskrivningar	215	0
Omklassificeringar	1 110	0
Årets nedskrivningar	-738	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**-85 824**	**-86 411**
Utgående redovisat värde	**2 129 245**	**1 989 650**

Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärde	2 166 893	2 117 173
Inköp	61 443	20 793
Försäljningar/utrangeringar	-34 950	-7 387
Omklassificeringar	52 052	36 314
Utgående ackumulerade anskaffningsvärde	**2 245 437**	**2 166 893**
Ingående ackumulerade avskrivningar	-1 178 800	-1 130 899
Försäljningar/utrangeringar	33 771	7 387
Årets avskrivningar	-56 397	-55 287
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-1 201 426**	**-1 178 800**
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-85 301	-85 301
Återförda nedskrivningar	215	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**-85 086**	**-85 301**
Utgående redovisat värde	**958 926**	**902 792**

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

Avskrivningstiden för:

Produktionsanläggningar	10–40 år
Distributionsanläggningar	25–35 år

ank=20240529:2024053001465

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**64**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Not 16 Inventarier, verktyg och installationer

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärde	89 968	92 889
Inköp	40 902	2 751
Försäljningar/utrangeringar	-7 660	-6 156
Omklassificeringar	4 801	484
Utgående ackumulerade anskaffningsvärde	**128 011**	**89 968**
Ingående ackumulerade avskrivningar	-56 435	-54 022
Försäljningar/utrangeringar	7 530	6 085
Årets avskrivningar	-8 956	-8 498
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-57 861**	**-56 435**
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-24	-24
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**-24**	**-24**
Utgående redovisat värde	**70 126**	**33 509**

Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärde	72 339	76 023
Inköp	39 564	1 713
Försäljningar/utrangeringar	-7 224	-5 881
Omklassificeringar	4 426	484
Utgående ackumulerade anskaffningsvärde	**109 105**	**72 339**
Ingående ackumulerade avskrivningar	-44 904	-44 079
Försäljningar/utrangeringar	7 094	5 881
Årets avskrivningar	-7 223	-6 705
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-45 032**	**-44 904**
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-24	-24
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**-24**	**-24**
Utgående redovisat värde	**64 049**	**27 412**

Avskrivningstiden för:

Inventarier 3–40 år

Anskaffningsvärdet har minskat med följande offentliga bidrag år 2023:
Bidrag från Naturvårdsverket med 982 406 kr.

ank=20240529:2024053001466

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**65**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Not 17 Pågående nyanläggningar

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärde	207 771	154 424
Inköp	60 414	165 839
Omklassificeringar	-185 672	-112 492
Utgående ackumulerande anskaffningsvärde	**82 513**	**207 771**

Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Ingående ackumulerade anskaffningsvärde	126 202	70 781
Inköp	21 262	93 430
Omklassificeringar	-118 131	-38 009
Utgående ackumulerande anskaffningsvärde	**29 333**	**126 202**

Not 18 Andelar i koncernföretag

Moderbolaget

	2023-12-31	2022-12-31
Ackumulerade anskaffningsvärden vid årets början	98 098	98 096
Inköp	0	2
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**98 098**	**98 098**
Ingående uppskrivningar	268 354	268 354
Utgående ackumulerade uppskrivningar	**268 354**	**268 354**
Utgående redovisat värde	**366 452**	**366 452**

Not 19 Specifikation andelar i koncernföretag

Moderbolaget

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

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

Not 20 Fordringar hos koncernföretag

Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Fordran gentemot Wexnet AB	169 303	169 303
Total	**169 303**	**169 303**
Utgående redovisat värde	**169 303**	**169 303**

ank=20240529:2024053001467

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**66**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Not 21 Andra långfristiga värdepappersinnehav

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 167	564
Inköp	0	600
Övrigt	-3	3
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**1 164**	**1 167**
Utgående redovisat värde	**1 164**	**1 167**
Sinfra Ek för	45	45
Värmlands Vind AB	9	9
Sydlänk AB	1 110	1 110
Övrigt	0	3
	1 164	1 167

Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärden	54	54
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	2023-12-31	2022-12-31
Upplupna försäljningsintäkter	87 096	71 150
Upplupna intäkter via derivatkontrakt	20 926	23 874
Förutbetalda kostnader	18 303	20 215
Övriga poster	6 302	26 166
	132 628	141 405

Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Upplupna försäljningsintäkter	49 384	45 419
Upplupna intäkter via derivatkontrakt	20 926	23 874
Förutbetalda kostnader	8 276	7 214
Övriga poster	5 725	4 371
	84 310	80 879

Not 23 Antal aktier och kvotvärde

Koncernen (Angivet i styck respektive kronor)

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

Moderbolaget (Angivet i styck respektive kronor)

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

ank=20240529:2024053001468

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**67**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Not 24 Disposition av vinst eller förlust

Moderbolaget

Förslag till vinstdisposition
Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel:

	2023-12-31
balanserad vinst	524 128
avskrivning på uppskrivning av byggnad	1 134
årets vinst	39 483
	564 745
disponeras så att	
till aktieägare utdelas	99 900
i ny räkning överföres	464 845
	564 745

Not 25 Uppskrivningsfond

Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Belopp vid årets ingång	283 090	283 529
Återförda avskrivningar rättelse av fel	1 265	0
Återförda avskrivningar utrangering	9	0
Årets avskrivningar	-140	-439
Belopp vid årets utgång	**284 224**	**283 090**

ank=20240529:2024053001469

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**68**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Not 26 Uppskjuten skatt på temporära skillnader

Koncernen

	2023			2022		
Temporära skillnader	Uppskjuten skattefordran	Uppskjuten skatteskuld	Netto	Uppskjuten skattefordran	Uppskjuten skatteskuld	Netto
Byggnader och markanläggningar	269	-9 266	-8 997	239	-8 738	-8 499
Finansiell leasing	25 315	0	25 315	25 720	0	25 720
Övriga anläggningstillgångar	0	-152 847	-152 847	0	-139 599	-139 599
Obeskattade reserver	0	-138 884	-138 884	0	-129 137	-129 137
Övriga temporära skillnader	0	-1 527	-1 527	92	0	92
	25 583	**-302 523**	**-276 939**	**26 051**	**-277 474**	**-251 422**

Förändring av uppskjuten skatt	Belopp vid årets ingång	Redovisas i resultaträkning	Belopp vid årets utgång
Byggnader och markanläggningar	-8 499	-498	-8 997
Finansiell leasing	25 720	-406	25 315
Övriga anläggningstillgångar	-139 599	-13 247	-152 847
Övriga temporära skillnader	-129 045	-11 365	-140 410
	-251 422	**-25 517**	**-276 939**

ank=20240529:2024053001470

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**69**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Moderbolaget

	2023			2022		
Temporära skillnader	Uppskjuten skattefordran	Uppskjuten skatteskuld	Netto	Uppskjuten skattefordran	Uppskjuten skatteskuld	Netto
Byggnader och markanläggningar	0	-8 191	-8 191	0	-8 738	-8 738
Finansiell leasing	25 315	0	25 315	25 720	0	25 720
Övriga anläggningstillgångar	0	-152 847	-152 847	0	-139 599	-139 599
Övriga temporära skillnader	0	-1 527	-1 527	92	0	92
	25 315	**-162 564**	**-137 250**	**25 812**	**-148 337**	**-122 524**

Förändring av uppskjuten skatt	Belopp vid årets ingång	Redovisas i resultaträkning	Belopp vid årets utgång
Byggnader och markanläggningar	-8 738	546	-8 191
Finansiell leasing	25 720	-406	25 315
Övriga anläggningstillgångar	-139 599	-13 247	-152 847
Övriga temporära skillnader	92	-1 619	-1 527
	-122 524	**-14 725**	**-137 250**

ank=20240529:2024053001471

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**70**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Not 27 Långfristiga skulder

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Förfaller senare än ett år men inom fem år efter balansdagen		
Skulder till koncernföretag	550 000	590 000
Skuld via finansiell leasing	120 292	117 944
	670 292	707 944
Förfaller senare än fem år efter balansdagen		
Skulder till koncernföretag	206 550	218 270
Skuld via finansiell leasing	537 832	568 800
Övriga skulder	51 071	51 071
	795 453	838 141

Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Förfaller senare än ett år men inom fem år efter balansdagen		
Skulder till koncernföretag	410 000	540 000
Skuld via finansiell leasing	120 292	117 944
	530 292	657 944
Förfaller senare än fem år efter balansdagen		
Skulder till koncernföretag	166 550	138 270
Skuld via finansiell leasing	537 832	568 800
	704 382	707 070

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 19 132 tkr (69 843 tkr) som ingår i övriga fordringar. Utnyttjad kredit vid årets slut är 67 960 tkr (8 637 tkr). Beviljad kreditlimit är 205 000 tkr (155 000 tkr).

Moderbolaget

Bolaget är anslutet till ett koncernkonto där Växjö kommun är kontoinnehavare gentemot kreditgivande bank. Utnyttjad kredit vid årets slut är 54 904 tkr (0 tkr). Beviljad kreditlimit är 135 000 tkr (50 000 tkr).

ank=20240529:2024053001472

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**71**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Not 29 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Upplupna personalkostnader	19 470	17 876
Upplupna räntekostnader	3 035	3 639
Upplupna energikostnader	36 261	23 305
Förutbetalda accessavgifter	813	1 006
Förutbetalda bidrag	76 581	21 817
Förutbetalda anslutningsavgifter	5 425	11 504
Förutbetalda bredbandsintäkter	7 824	7 803
Förutbetalda intäkter	5 670	712
Övrigt	5 163	6 384
	160 242	**94 045**

Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Upplupna personalkostnader	12 848	11 595
Upplupna räntekostnader	1 199	850
Upplupna energikostnader	31 810	15 675
Förutbetalda accessavgifter	812	1 006
Förutbetalda bidrag	10 579	9 221
Förutbetalda anslutningsavgifter	5 425	8 125
Förutbetalda intäkter	36	0
Övrigt	3 517	4 507
	66 227	**50 979**

Not 30 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Avskrivningar och nedskrivningar	186 510	179 832
Resultat vid försäljning av anläggningstillgångar	3 463	901
Avsättningar avseende pensioner	1 276	-1 780
Tilldelade utsläppsrätter ej motsv. av likvid/kostn. från egna utsläpp	-27 333	-24 094
Omvärdering av elcertifikat	-24	-20
Omklassificering av pågående arbete till kostnad	675	1 212
	164 568	**156 052**

Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Avskrivningar och nedskrivningar	97 535	96 366
Resultat vid försäljning av anläggningstillgångar	3 594	548
Avsättningar avseende pensioner	1 203	-1 327
Tilldelade utsläppsrätter ej motsv. av likvid/kostn. från egna utsläpp	-27 333	-24 094
Omvärdering av elcertifikat	-24	-20
Omklassificering av pågående arbete till kostnad	646	1 212
	75 622	**72 685**

ank=20240529:2024053001473

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**72**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Not 31 Likvida medel

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Likvida medel		
Banktillgodohavanden	37	6 518
Tillgodohavande koncernkonto	87 395	78 480
	87 431	84 998

Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Likvida medel		
Banktillgodohavanden	37	1 005
Tillgodohavande koncernkonto	302	65 569
	339	66 575

Not 32 Periodiseringsfonder

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Periodiseringsfond avsatt beskattningsåret 2019	0	2 210
Periodiseringsfond avsatt beskattningsåret 2020	0	2 390
Periodiseringsfond avsatt beskattningsåret 2021	11 576	22 320
Periodiseringsfond avsatt beskattningsåret 2022	37 020	37 020
	48 596	63 940
Uppskjuten skatt avseende periodiseringsfonder	10 011	13 172

Not 33 Övriga avsättningar

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
Sanering av mark	-940	0
	-940	0

Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
Sanering av mark	-940	0
	-940	0

Not 34 Ställda säkerheter och eventualförpliktelser

Koncernen	2023-12-31	2022-12-31
För skulder till kreditinstitut:		
Företagsinteckningar	15 000	15 000
	15 000	15 000

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

Moderbolaget	2023-12-31	2022-12-31
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.*

ank=20240529:2024053001474

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**73**
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Not 35 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Koncernen

Per 2024-01-01 har personal som tidigare varit anställd i Växjö Energi Elnät AB:s Förråds- och inköpsverksamhet bytt arbetsgivare och är per 2024-01-01 anställda i Växjö Energi AB. Detta har gjorts för att anpassa verksamheten i Växjö Energi Elnät AB mot en mer renodlad elnätsverksamhet enligt Ellagen (1997:857).

Moderbolaget

Per 2024-01-01 har personal som tidigare varit anställd i Växjö Energi Elnät AB:s Förråds- och inköpsverksamhet bytt arbetsgivare och är per 2024-01-01 anställda i Växjö Energi AB. Detta har gjorts för att anpassa verksamheten i Växjö Energi Elnät AB mot en mer renodlad elnätsverksamhet enligt Ellagen (1997:857).

ank=20240529:2024053001475

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	**74**
Revisionsberättelse	75
Granskningsrapport	77
Revisorns yttrande	78
Styrelse, ledning och revisorer	79

Underskrifter

VÄXJÖ DEN 21 MARS 2024

Hugo Hermansson
Ordförande

Pernilla Bodin

Roland Gustbée

Martin Elovsson

Monica Bernholt

Michael Sjöö

Björn Svensson

Jörgen Höök
Personalrepresentant

Andréas Hall
Personalrepresentant

Erik Tellgren
Verkställande direktör

m.h revisionsberättelse avlämnats 2024-03-27

Mattias Johansson
Auktoriserad revisor

ank=20240529:20240530001476

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 2023. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 39-79 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 2023 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 3-38. 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.

ank=20240529;20240530001477

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 2023 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, eller
- 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 27 mars 2024

Mattias Johansson
Auktoriserad revisor

ank=20240529;20240530014778

ank=20240530:1479

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 2023 på sidorna 3-38 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

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

Uttalande

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Kristianstad den 27 mars 2024

Mattias Johansson
Auktoriserad revisor

ank=20240529:20240530014480

INNEHÅLL

En del av din vardag	3
Vd-ord	4
Viktiga händelser 2023	6
Växjö Energi i korthet	8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete	9
Våra affärsområden	11
Vår affärsmodell	12
Dialog med våra intressenter	13
Mål och utfall	15
Riskhantering	16
Omvärldsanalys	18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor	19
Nyckeltal för vår energiproduktion	35
GRI-index	36
ÅRSREDOVISNING 2023	39
Förvaltningsberättelse	39
Koncernens resultaträkning	44
Koncernen balansräkning	45
Koncernens kassaflödesanalys	47
Moderbolagets resultaträkning	48
Moderbolagets balansräkning	49
Moderbolagets kassaflödesanalys	51
Noter	52
Revisionsberättelse	75
Revisorns yttrande	77
Granskningsrapport	**78**
Styrelse, ledning och revisorer	79

Granskningsrapport

Växjö kommun

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

Till fullmäktige i Växjö

Granskningsrapport för Växjö Energi AB år 2023

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 2024-03-21

Carl Geijer
Lekmannarevisor

Anders Franzén
Lekmannarevisor

1 (1)

ank=20240529:20240530014481

INNEHÅLL

En del av din vardag 3
Vd-ord 4
Viktiga händelser 2023 6
Växjö Energi i korthet 8
Så här styrs vårt hållbarhetsarbete 9
Våra affärsområden 11
Vår affärsmodell 12
Dialog med våra intressenter 13
Mål och utfall 15
Riskhantering 16
Omvärldsanalys 18
Våra väsentliga hållbarhetsfrågor 19
Nyckeltal för vår energiproduktion 35
GRI-index 36
ÅRSREDOVISNING 2023 39
Förvaltningsberättelse 39
Koncernens resultaträkning 44
Koncernen balansräkning 45
Koncernens kassaflödesanalys 47
Moderbolagets resultaträkning 48
Moderbolagets balansräkning 49
Moderbolagets kassaflödesanalys 51
Noter 52
Revisionsberättelse 75
Revisorns yttrande 77
Granskningsrapport 78
Styrelse, ledning och revisorer 79

Styrelse, ledning & revisorer

FÖR VÄXJÖ ENERGI AB 2023

Organisationsnummer 556187-5203
Styrelsens säte: Växjö

STYRELSE

Hugo Hermansson
Ordförande (S)

Pernilla Bodin
Vice ordförande (MP)

Roland Gustbée
Ledamot

Monica Bernholtz
Ledamot

Michael Sjöö
Ledamot

Björn Svensson
Ledamot

Martin Elovsson
Ledamot

Andreas Hall
Personalrepresentant

Jörgen Höök
Personalrepresentant

Ersättare styrelsen:

Michael Färdig
Ann-Christin Eriksson
Anders Haggren
Tommy Danielsson
Per-Olof Gustavsson, Personalpresentant
Peter Andersson, Personalrepresentant

Styrelsen har under året haft tio protokollförda sammanträden.

LEDNINGSGRUPP

Erik Tellgren
Verkställande direktör

Pontus Johansson
HR-chef

Julia Ahlrot
Chef Strategi och omvärldsrelationer

Rolf P Hunt
Affärsområdeschef Kraft och värme, Marknadschef

Håkan Claesson
Chef Ekonomi och finans

Mats Bildh
Affärsområdeschef Wexnet

Stefan Braun
Affärsområdeschef Elnät

Helena Bertilsson
Chef Utveckling och kvalitet

Peter Johansson
Kraftverkschef

REVISORER

Mattias Johansson
Ordinarie

Martin Troedsson
Revisorssuppleant

Lekmannarevisorer

Carl Geijer
Ordinarie

Anders Franzén
Ordinarie

Torgny Klasson

Ann-Charlotte Wikell