Söderenergi AB, 556400-3175, räkenskapsår 2024

Undertecknad verkställande direktör i Söderenergi AB intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen för Söderenergi AB har fastställts på årsstämman den 24:e april 2025. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till hur vinstmedlen ska disponeras.

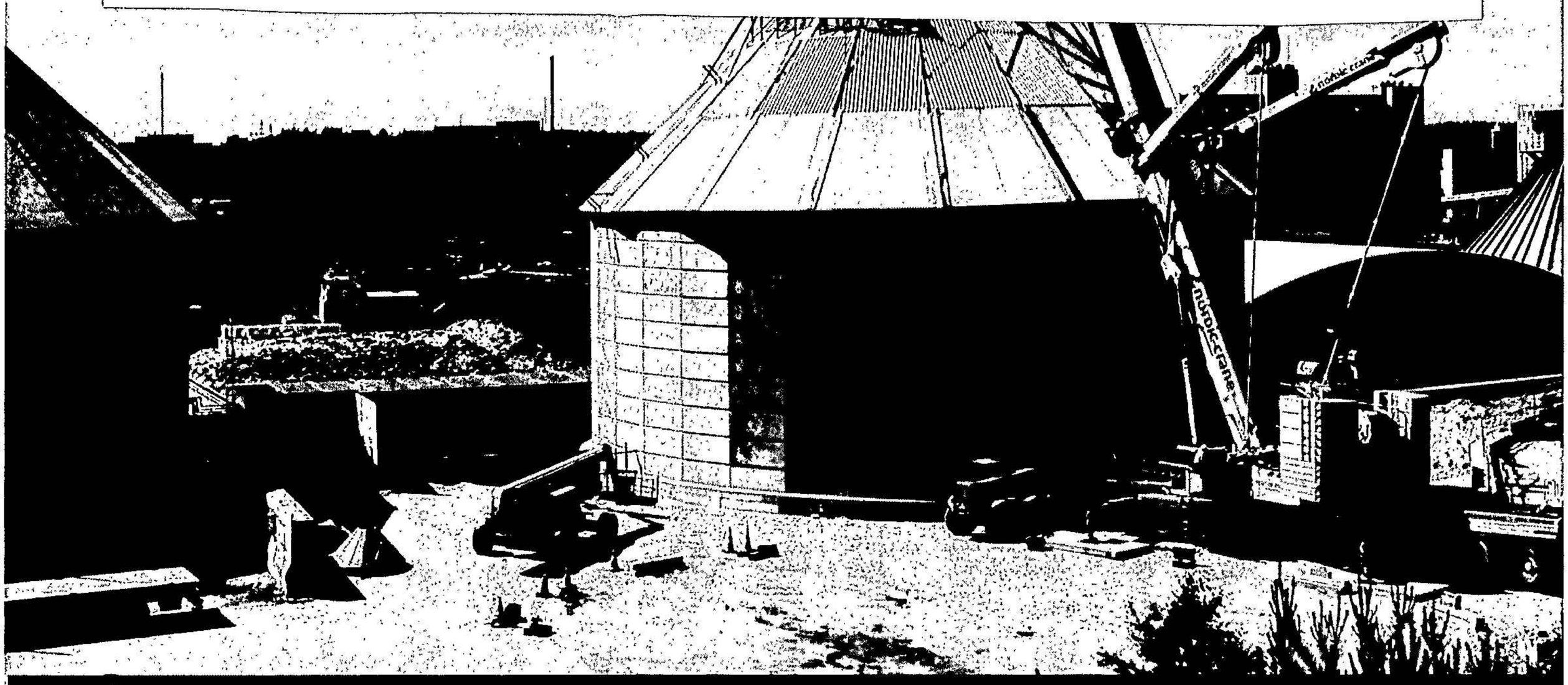
Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen stämmer överens med originalen.

Ort: Södertälje

Datum: 2025-05-26

Underskrift:

Robert Tingvall, VD



Års- och hållbarhetsredovisning 2024

Söderenergi

Hållbarhet är grunden för Söderenergis verksamhet och utveckling. Vår hållbarhetsredovisning är därför integrerad i årsredovisningen.

I de inledande avsnitten beskriver vi Söderenergis övergripande inriktning och arbete. Vill du ta del av utveckling och nyckeltal för året beskrivs dessa tillsammans med våra hållbarhetsområden; klimat och miljö, arbetsmiljö och affärsetik, samt i avsnittet om vår finansiella ställning.

Innehållsförteckning

VD har ordet 3
Inledning 5
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE 8
Affär och strategi 8
Hållbarhetsarbete 10
Ekologisk hållbarhet – klimat och miljö 12
Social hållbarhet – arbetsmiljö 21
Ekonomisk hållbarhet - affärsetik 26
Riskhantering 30
Finansiell ställning 33
FINANSIELL INFORMATION 35
Resultaträkning 35
Balansräkning 36
Eget Kapital 38
Kassaflödesanalys 39
Noter 40

Söderenergis styrelse är ansvarig för hållbarhetsrapporten.

Foto omslag: Taket på Söderenergis nya bränslesilo lyfts på plats, en milstolpe under årets byggprojekt.

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 2 of 57.

20250527720295

VD har ordet

Har den gröna omställningen tappat farten? Under året har det varit val i EU och i USA, med nya kritiska tongångar om hållbarhetsfrågorna. Inflation och lågkonjunktur har präglat det ekonomiska klimatet, och gröna investeringar har stoppats eller skjutits upp. De akuta konflikterna i världen har överskuggat de långsiktiga strategierna för en hållbar framtid.

Söderenergi har inte tappat farten i den gröna omställningen! Den är grunden i vår långsiktiga affär och vår värdekedja bygger på cirkulära flöden och samverkan i flera led. Snabba förändringar i omvärlden analyseras och beaktas ständigt i vårt kort- och långsiktiga arbete. Under året genomförde vi ett omfattande strategiarbete som engagerade stor del av organisationen. Resultatet mynnade ut i en långsiktig strategi och affärsplan som sträcker sig till 2040.

Under hösten beviljade Energimyndigheten fortsatt stöd för nästa etapp i vårt bio-CCS-projekt. Intresset är stort i näringslivet och i synnerhet hos potentiella kunder. Under året har vi gjort stora framsteg inom miljö, teknik, logistik och affär, och miljötillståndsansökan för en bio-CCS-anläggning intill Igelstaverket kommer att lämnas in i början av 2025. Genom att fånga in koldioxid från vårt kraftvärmeverk kommer vi årligen kunna avskilja 500 000 ton biogen koldioxid.

Under året har det fortsatt varit höga bränslepriser och volatila elpriser som har betydande påverkan på vår lönsamhet. Marknadens snabba svängningar kan vi delvis parera med vår flexibla produktion, både avseende anläggningar och bränsle (förnybart och återvunnet).

Vår affärsmodell baseras på cirkulära flöden då vi är verksamma inom två samhällsviktiga branscher, energi och avfall. Med effektiva produktionsanläggningar var Igelstaverket den anläggning som återvann mest energi ur utsorterat avfall under 2023 – nummer 1 i Sverige.

Energifrågan är högt uppe på agendan hos politiker, näringsliv och privatpersoner. Vi är stolta över att ha en verksamhet som kan tillgodose fjärrvärmebehovet hos flera kundkategorier i våra tre ägarkommuner och i Stockholmsregionen. Genom fjärrvärmen avlastar vi elnäten, samtidigt som vår kraftvärme bidrar med el – där det behövs och när det behövs.

Vi fortsätter att investera och utveckla de anläggningar vi har där en av våra större investeringar för bränslehantering gick i mål. Det ger oss ökad flexibilitet i bränsleförsörjning,

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 3 of 57.

förstärkt lagerkapacitet och redundans. Det frigör dessutom ytor inom Igelstaverkets område vilket skapar utvecklingsmöjligheter för framtiden.

Genom åren har vi fokuserat på att ytterligare stärka Söderenergis arbetsmiljö som har högsta prioritet. Vårt pågående initiativ går under namnet ”Arbetsmiljöklivet” där målet är en trygg arbetsmiljö utan olyckor och allvarliga tillbud. Vår verksamhet har en riskfylld arbetsmiljö där olika risker hanteras dagligen. Dessvärre präglades föregående år av en allvarlig fallolycka med tragisk utgång.

Kompetensförsörjning är en springande punkt och viktig fråga inom hela energibranschen. För att säkra kompetens idag och framöver engagerar vi oss och samarbetar aktivt med olika utbildningsprogram och skolor. Dessutom bidrar vi till att skapa ett ökat intresse för att attrahera fler till vår bransch.

Året har varit fyllt av såväl utmaningar som ljuspunkter. Jag är stolt över vår verksamhet och det våra medarbetare gör varje dag året runt. Ett extra varmt tack till alla våra medarbetare och partners som är med på resan.

Robert Tingvall

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 4 of 57.

20250527230256

Inledning

Söderenergis **161** anställda har med **99,4% förnybara** och **återvunna** bränslen producerat **2 172 GWh värme** och **264 GWh el**.
Samtidigt har vi tagit hand om **81** ton **tungmetaller** och tillsammans med våra partners möjliggjort att **2 070 ton metallskrot** och **27 038 ton aska** har återvunnits för nya användningsområden eller förädlats till nya resurser.

Ett urval av händelser under 2024

Den **31 januari** medverkade Söderenergi på seminariet ”Lokalproducerad fjärrvärme möjliggör för elen”. En programpunkt under Science Week i Södertälje.

Den **19 februari** genomfördes fältundersökningar med vattenmätning och provtagning för det markområde där bio-CCS-anläggningen planeras att byggas. En av många miljöutredningar under året och ett viktigt underlag i kommande tillståndsansökan.

Den **28 februari** tecknades ett långsiktigt underhållsavtal för turbin och generator på Igelsta kraftvärmeverk. Överenskommelsen säkrar långsiktig elproduktion och utveckling.

Den **1 mars** förstärkte vi reglerna avseende arbetskläder och personlig skyddsutrustning. Nya krav som berör alla inom Söderenergis produktionsanläggningar, bränsleplaner samt projektområden.

Den **3 april** gick den första enkäten ut till hela organisationen. En ny medarbetarundersökning och verktyg har implementerats för ett nytt arbetssätt med kontinuerliga mätningar.

Den **20 juni** inträffade en allvarlig arbetsplatsolycka på Igelstaverket. I samband med underhålls-arbete på kraftvärmeverket skedde en fallolycka från hög höjd. Krishantering på plats aktiverades omedelbart och alla arbeten stängdes ned under några dagar.

Den **10 september** meddelade Energimyndigheten sitt fortsatta stöd på 75 miljoner kronor för nästa steg i Söderenergis bio-CCS-projekt. En projekteringsfas som startade upp Q4 och pågår till Q2 2026.

Den **1 oktober** publicerar Bioenergitidningen artikeln ”Topp 37: De återvinner mest energi ur avfall” där vi är nummer 1. Igelstaverket var den anläggning i Sverige som 2023 återvann mest energi ur avfall, 1 941 GWh av returträ och utsorterat verksamhetsavfall.

Den **10 oktober** har vi en guidad tur runt och i vårt nya bränslelagrings- och transportsystem i samband med invigning av silo 4 innan driftsättning. Söderenergis bränslehantering är nu förstärkt, har plats för 10 000 kubikmeter returträ och ett effektivt system för att säkerställa försörjning till två pannor.

Den **1 november** gick det nya ekonomisystemet ”live”. Målgång för vårt långsiktiga projekt att införa ett affärssystem som möjliggör stegvis utveckling.

Den **6 november** var ett team på plats för att göra ett filminslag med Ronja, eltekniker på Söderenergi. Energiföretagens kommunikationssatsning för att väcka ungdomars intresse för yrkesområden inom energibranschen.

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 5 of 57.

Söderenergi i korthet

Söderenergi är Sveriges fjärde största fjärrvärmeproducent. Vi producerar värme och el till invånare och verksamheter i södra Stockholmsregionen. Utöver vår fjärrvärme- och kraftvärmeproduktion levererar vi också ånga och hetvatten till industrin i Södertälje.

Vår verksamhet spelar en viktig roll i det cirkulära samhället, i energisystemet och som samhällsviktig funktion. Söderenergi gör klimat- och samhällsnytta. Vi är certifierade enligt ISO 14001 och ISO 45001.

Merparten av vår värme säljs och distribueras av Telge Nät i Södertälje och Nykvarn samt av SFAB i Huddinge, Botkyrka och Salem. Vi bidrar till att våra kunder och ägarkommuner utvecklas mer hållbart genom att leverera konkurrenskraftig och leveranssäker energi med minimal miljö- och klimatpåverkan.

Det är anläggningarna på Igelstaverket i Södertälje som står för den största delen av värme-produktionen och det är här som elen produceras i kraftvärmeverket. Fittjaverket i Botkyrka är också en viktig anläggning när efterfrågan av värme är stor.

Vi har ett produktionssamarbete med Stockholm Exergi och Norrenergi. Med samarbetet ökar Söderenergis produktion och försäljning av värme, vilket också gynnar ökad elproduktion. Samarbetet innebär att vi tillsammans optimerar fjärrvärmeproduktionen för hela Storstockholm, ett av världens största och mest komplicerade fjärrvärmenät.

Ett normalår producerar vi totalt:

~ **2 500 GWh värme**, dygnet runt och året om.
~ **500 GWh el** som säljs direkt till den nordiska elbörsen Nordpool.

Ägare

Söderenergi AB ägs av Huddinge och Botkyrka kommun via Södertörns Energi AB (58%) och av Södertälje kommun via Telge AB (42%). Inflytandet är lika stort för de båda ägarbolagen som tillsammans tar fram ägardirektiv för Söderenergi. Ägarrepresentanter är Adam Brännström, Södertörns Energi AB, och Frank Strand, Telge AB.

Ägardirektivet beskriver vårt uppdrag - ett utdrag

”Söderenergis primära uppgift är att förse de två ägarnas marknadsbolag, SFAB respektive Telge Nät, med konkurrenskraftig och miljömässigt uthållig fjärrvärme.

Söderenergi ska bedriva produktion av fjärrvärme och el, äga och förvalta denna, samt de fastigheter där verksamheten bedrivs. Söderenergi ska tillsammans med ägarna samordna och effektivisera bolagets verksamhet och samtidigt skapa miljömässigt positiva synergier.

Bolaget ska bidra till mål som innefattar att:

- Kommunerna uppfattas som attraktiva genom att erbjuda kostnadseffektiv uppvärmning och konkurrenskraftiga energilösningar.
- Maximera produktion av kostnadseffektiv fjärrvärme genom Miljötjänsten, det vill säga energiomvandling av avfallsbränslen (nyttiggörande och omhändertagande av avfall som ej går att återvinna).
- Avgifta samhället från tungmetaller (kvicksilver, arsenik, bly, kadmium, krom).

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 6 of 57.

20250527202297

- Bidra till lokal elbalans genom producerad el från kraftvärmen.
- Minimera klimatpåverkan och bidra till ett långsiktigt hållbart samhälle.

Bolaget ska drivas på affärsmässig grund och säkerställa den långsiktiga lönsamheten i fjärrvärmeaffären. Bolaget ska även bidra till att förändra det svenska energilandskapet genom att vara en respekterad aktör på den publika arenan."

Söderenergis styrelse och säte

Styrelsen utses av ägarkommunernas kommunfullmäktige och speglar den politiska representationen i kommunen. Styrelsemöten hålls sju gånger per år tillsammans med våra ägarrepresentanter och Söderenergis fackliga representanter.

Styrelsemedlemmar 2024

Ordförande:	Boel Godner (S) Södertälje
Vice ordförande:	Louise Callenberg (S) Huddinge, Pehr-Martin Larsson (C) Botkyrka
Ordinarie ledamöter:	Alexander Rosenberg (M) Södertälje, Andreas Birgersson (SD) Södertälje, Boban Pejcic (M) Botkyrka, Eva Karlsson-Paulsen (M) Huddinge
Suppleanter:	Lars Evers (MP) Södertälje, Andrea Furberg (RP) Södertälje, Annika Tomberg (M) Södertälje, Niklas Domeij (S) Botkyrka, Carl Widercrantz (TUP) Botkyrka, Martin Lindström (C) Huddinge, Anders Jönson (L) Huddinge

Ingen förändring av medlemmar under året.

Söderenergis säte: Södertälje

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 7 of 57.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Affär och strategi

Söderenergi producerar värme och el som räcker till många. Det gör vi genom fjärr- och kraftvärme. Vår verksamhet bidrar till att fjärrvärmekunder i södra Storstockholm erbjuds hållbar, konkurrenskraftig och leveranssäker energi.

Under året har Söderenergi genomfört ett större strategiarbete med en omfattande omvärldsanalys. Vi har tagit fram en uppdaterad affärsidé, en ny bolagsstrategi, och en affärsplan som sträcker sig till 2040.

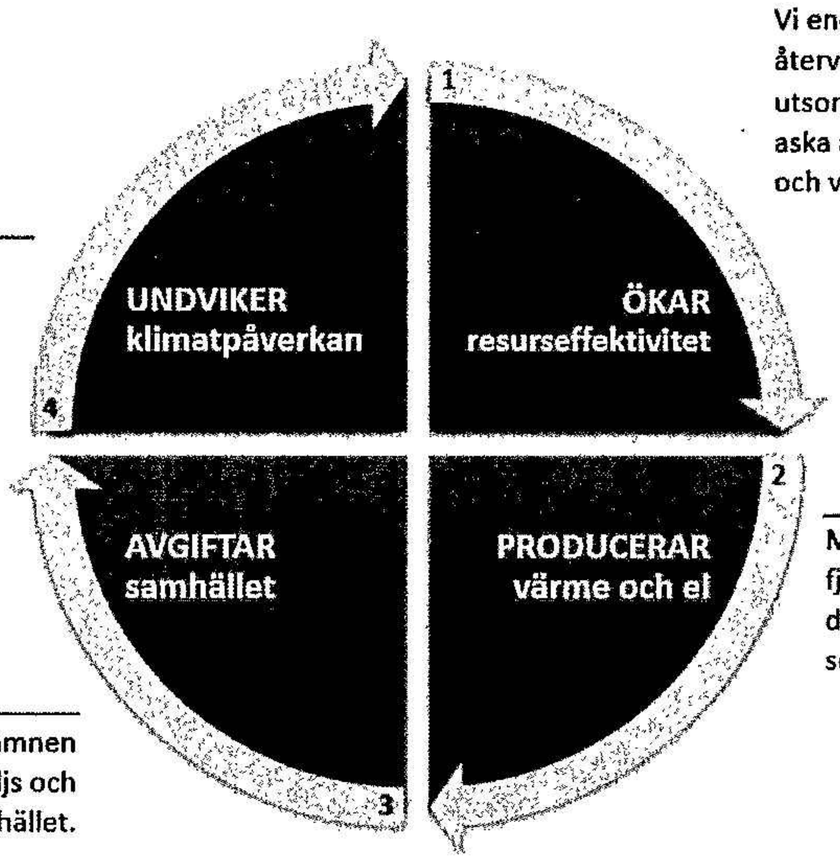
Vår vision är ett hållbart samhälle och förbättrade livsvillkor för kommande generationer.

Affärsidé

Med vår Miljötjänst skapar vi **flexibla** och resurseffektiva energilösningar för **gröna omställningen**, tillsammans med våra partners.

Söderenergis **Miljötjänst** innebär att:

Vi energiåtervinner avfall från skogs- och återvinningsindustrier. Deponier minskar, utsorterat metallskrot blir nya produkter, aska används som konstruktionsmaterial och värdefulla ämnen kan utvinnas.



Sammantaget bidrar Miljötjänsten till ett mindre klimatavtryck än om motsvarande el och värme hade producerats på annat sätt.

Med effektiva anläggningar producerar vi fjärr- och kraftvärme. Genom avancerad teknik destrueras organiska föroreningar samtidigt som utsläpp till luft och vatten minimeras.

Miljö- och hälsofarliga ämnen såsom tungmetaller avskiljs och stoppas från att cirkulera i samhället.

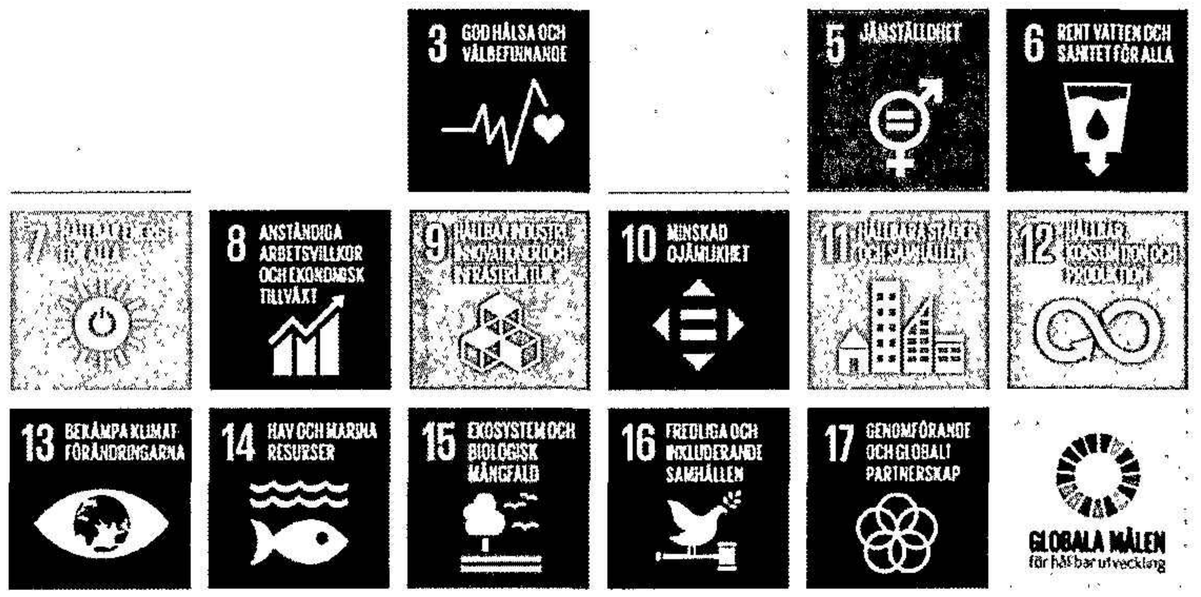
TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 8 of 57.

20250527202298

Vår drivkraft är att förbättra livsvillkoren för kommande generationer inom de områden vi kan påverka. Vi kallar det för hållbar utveckling.

Vi står bakom FN:s globala hållbarhetsmål och har speglat vår verksamhet i de globala målen. Av totalt 17 mål påverkar och bidrar vi till 14.

Vår hållbarhetsstrategi bygger på vår väsentlighetsanalys från 2022.



Söderenergis hållbarhetsstrategi

Vi erbjuder **tillförlitlig och konkurrenskraftig el och värme** dygnet runt med minimal miljö- och klimatpåverkan. Och tjänsten energiåtervinning av avfall som inte kan eller bör återvinnas.

Det innebär att vi väljer återvunna och förnyelsebara bränslen samt minimerar användningen av ändliga naturresurser. Med energiåtervinning av verksamhetsavfall bidrar vi till **cirkulära flöden** och resurshushållning samtidigt som vi avgiftar samhället från miljö- och hälsoskadliga ämnen, och undviker dessutom utsläpp av koldioxid.

Vi arbetar samtidigt med att minska våra egna **koldioxidutsläpp**, och med koldioxidinfångning (bio-CCS) kommer vi i framtiden att ta bort koldioxid ur atmosfären – så kallade minusutsläpp.

Vi gör ansvarsfulla inköp och investeringar. Söderenergi samarbetar med andra aktörer som arbetar i enlighet med FN:s Global Compacts principer om mänskliga rättigheter, arbetsrättsliga frågor, miljö och antikorruption. Vi arbetar i enlighet med god affärsetik, och strävar efter långsiktiga och förtroendefulla relationer. Vi upphandlar enligt offentlighetsprincipen och våra hållbarhetskriterier, och vi verkar för transparens och öppenhet.

Vi strävar efter välmående och engagerade medarbetare. En trygg och säker arbetsmiljö för våra medarbetare och entreprenörer är vår högsta prioritet. Vi har en stark hälso- och säkerhetskultur som skyddar liv och människors välbefinnande. Vi tillvaratar mångfald och skapar inkluderande miljöer där nya lösningar och innovation uppmuntras. Våra värderingar styr såväl vårt ledarskap som medarbetarskap.

Vi tillhandahåller en samhällsviktig funktion. Detta innebär att **säkerhetsarbete** – fysiskt och digitalt – genomsyrar vår verksamhet.

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 9 of 57.

Hållbarhetsarbete

Söderenergis hållbarhetspolicy beaktar områdena; klimat och miljö, arbetsmiljö samt affärsetik. Det betyder att vi har en helhetssyn på hållbar utveckling som inkluderar ekologisk, social och ekonomisk hållbarhet och därmed bidrar till FN:s 17 globala mål.

Detta innebär respekt för och skydd av miljön, fokus på sociala förhållanden och medarbetare, respekt för mänskliga rättigheter och motverkande av korruption. Vi uppfyller lagar och krav som berör vår verksamhet. Vårt certifierade ledningssystem för miljö och arbetsmiljö är ett verktyg som hjälper oss att arbeta strukturerat och systematiskt.

Hållbarhetsarbetet genomsyrar hela vår verksamhet och berör alla intressenter som vi kan påverka genom vårt agerande. Som arbetsgivare, granne och lokalt förankrat företag samarbetar och stödjer vi organisationer som delar våra värderingar och vår syn på ett hållbart samhälle.

Tillsammans med våra intressenter har vi en öppen dialog för en hållbar utveckling över tid. Att tillgodose dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter är hållbar utveckling för oss. Således utgår vårt hållbarhetsarbete från en intressentdialog och väsentlighetsanalys som dessutom är ett viktigt underlag till vår hållbarhetsstrategi och vår affärsplan.

Vi jobbar metodiskt

Söderenergi är certifierat enligt ISO 14001 och ISO 45001, arbetet med miljö- och arbetsmiljöfrågor sker i överensstämmelse med dessa standarder. Uppföljningen av vår verksamhet är en central del och sker bland annat genom interna och externa revisioner samt vid regelbundna genomgångar i ledningsgruppen. Här utvärderas hur det systematiska arbetet fungerar och om policyer samt riktlinjer följs. På så sätt identifierar vi systematiskt risker rörande arbetsmiljö och miljö och våra betydande miljöaspekter.

Hållbarhetsarbetet genomförs och drivs framåt med utgångspunkt i vår affärsplan, styrande dokument och ledningssystem i enlighet med ISO 14001 och ISO 45001. Affärsplan, ägardirektiv och policyer är antagna och beslutade av Söderenergis styrelse. Finanspolicy, hållbarhetspolicy, kommunikationspolicy, riskpolicy för hantering av prisrisker i energiaffären, inköpspolicy samt säkerhetspolicy revideras varje år. Våra riktlinjer, exempelvis personalstrategi och uppförandekod för leverantörer godkänns av vd. Riktlinjer ses över vart annat år.

En ny säkerhetspolicy är beslutad av Söderenergis styrelse och implementerad i organisationen. Policyn ska bidra till att Söderenergi är en säkerhetsmedveten och robust organisation med förmåga att utföra sitt uppdrag även under onormala förhållanden.

EU:s direktiv om hållbarhetsrapportering - CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive) trädde i kraft 1 januari 2024 men vi som företag omfattas från 2025. Syftet med CSRD är bland annat att förbättra företags hållbarhetsredovisning samt öka transparens och jämförbarhet. Jämfört med dagens hållbarhetsredovisning innebär CSRD skärpta krav som till exempel användande av obligatoriska standarder, dubbel väsentlighetsanalys och tredjepartsgranskning. Under 2024 har Söderenergi arbetat med förutsättningarna för att kunna rapportera enligt det nya direktivet.

Söderenergis strategi och affärsplan innehåller en omvärldsbeskrivning och en nulägesanalys, inriktning för vårt arbete på 15 års sikt och konkreta mål för det kommande året. Baserat på bland annat utvecklingspotential, identifierade risker, miljöaspekter och underlag från medarbetarenkäter utarbetas och uppdateras affärsplanen årligen. Mål och åtgärder i affärsplanen omsätts till mätbara

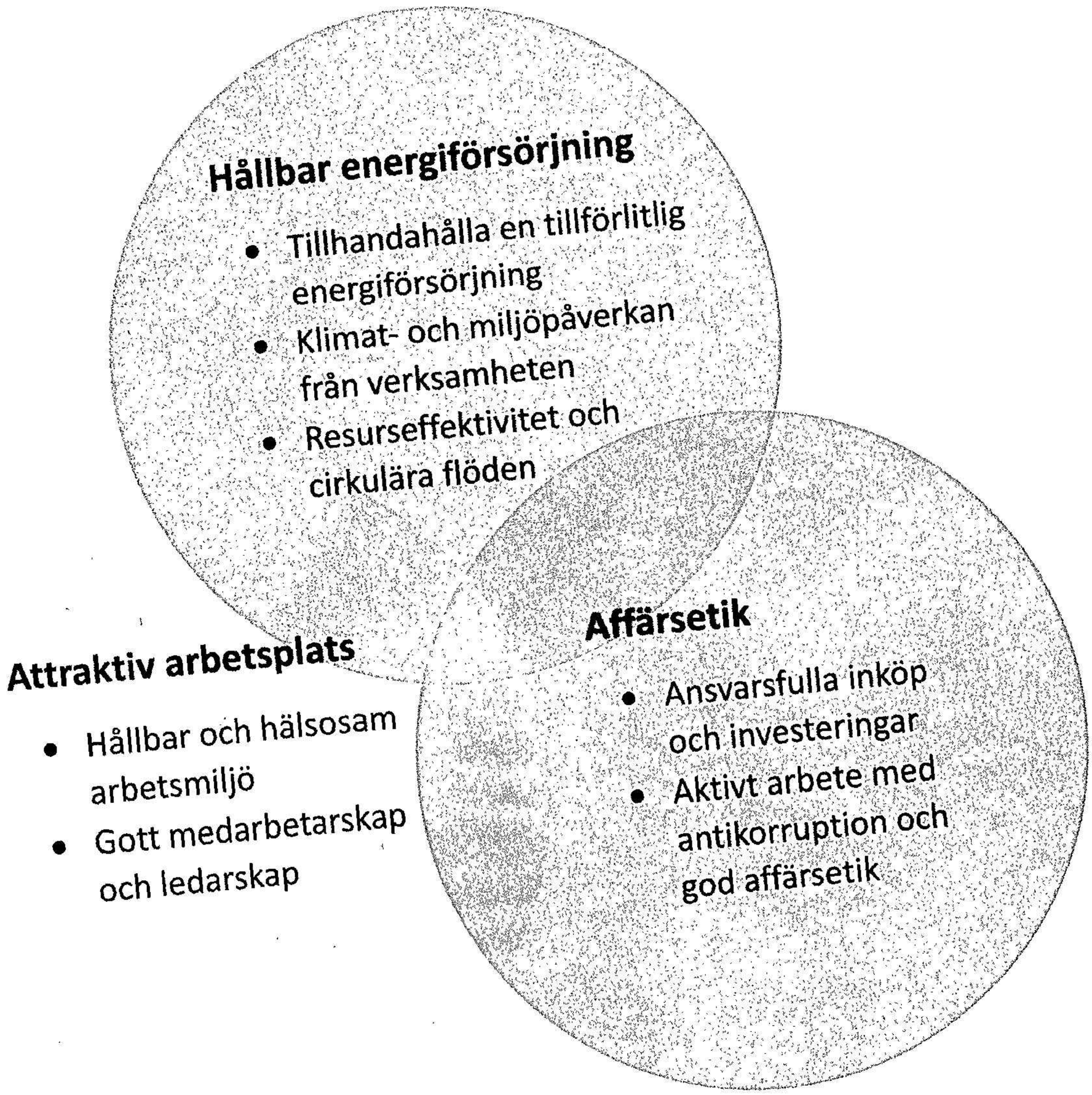
TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 10 of 57.

TeamEngine E-Signing

mål och handlingsplaner i "teamuppdrag" inom respektive enhet och avdelning. Uppföljning av dessa mål sker regelbundet på så kallade tavelmöten.

Söderenergis viktigaste hållbarhetsfrågor är ett resultat av vår väsentlighetsanalys 2022. Dessa frågor bedömdes 2024 fortsatt vara relevanta och det som verksamheten under året har fokuserat på.

Hållbarhetsfrågor som verksamheten ska fokusera på och som vår hållbarhetsstrategi bygger på är följande:



TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 11 of 57.

Ekologisk hållbarhet – klimat och miljö

Söderenergi driver cirkulära flöden inom avfalls- och energisystemet.

Vi bidrar till att våra kunder och ägarkommuner kan uppnå sina klimatmål genom att leverera tillförlitlig och konkurrenskraftig energi med minimal miljö- och klimatpåverkan. Vi satsar på tekniska lösningar som både bidrar till utveckling och minskar utsläpp till luft och vatten. Vi väljer främst återvunna och förnybara bränslen och minimerar på så sätt vår användning av jungfruliga naturresurser. Konkreta steg mot vårt klimatmål är koldioxidavskiljning och nya affärsmodeller.

Ur hållbarhetspolicyn

Söderenergis fokus, både på kort och lång sikt, är att skapa förutsättningar för en flexibel energiproduktion med hög drift- och leveranssäkerhet som möter skärpta klimat- och miljömål samt värdesätts i omställningen av energisystemet. För att upprätthålla vår samhällsviktiga funktion lägger vi också kraft på säkerhetsarbete och krisberedskap.

Klimatfrågan och kraven på cirkularitet blir allt viktigare och är idag en självklar efterfrågan från kunderna. Vårt bidrag till den gröna omställningen betyder att vi har ett långsiktigt klimatmål som innebär att Söderenergis direkta växthusgasutsläpp (Scope 1) ska minska med 90 % och de indirekta utsläppen (Scope 3) ska minska med 50 %.

I Söderenergis strategi och affärsplan har vi identifierat och tydliggjort att flexibla värme- och ellösningar är nödvändiga för att möta omvärldens framtida behov av energi. Vår satsning på att fånga in och avskilja biogen koldioxid för lagring (CCS) eller användning (CCUS) visar på fortsatt goda förutsättningar. Vi går in i en projekteringsfas med målet att producera negativa utsläpp 2030.

Levererad energi 2024

De senaste årens volatila elpriser och ökade bränslepriser har lett till högre produktionskostnad för Igelsta kraftvärmeverk och därmed en annan körordning. Det betyder att vi har en ändrad strategi för att optimera anläggningen i det sammankopplade fjärrvärmesystemet.

Jämfört med föregående år har 2024 varit varmare och med det har värmebehovet varit något lägre.

I tabellen framgår förutom värmeleveranser till SFAB och Telge Nät även export till och import från Stockholm Exergi.

Värmeleverans i GWh	**2024**	2023
SFAB AB	1 025	1 088
Telge Nät AB	729	769
varav ångleverans	64	68
hetvatten	4	3
Stockholm Exergi	416	561
Summa	**2 172**	**2 418**
varav import från Stockholm Exergi	181	142
Elproduktion i GWh	**264**	**277**

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 12 of 57.

20250527203O0

För produktion av el och fjärrvärme har Söderenergi ett kraftvärmeverk och fem värmeverk. Basanläggningarna, vilka utgör stommen i produktionen, är Igelsta värmeverk och Igelsta kraftvärmeverk i Södertälje samt Fittjaverket i Botkyrka. Vi har dessutom en anläggning i Skogås. Därutöver finns två reservanläggningar, i Huddinge och i Södertälje. Utöver produktionsanläggningar har vi fyra pumpstationer vars syfte är att förstärka fjärrvärmedistributionen. För att säkra anläggningarnas status över tid görs årligen stora insatser avseende underhåll och reinvesteringar.

Vid förbränning av fuktiga bränslen kvarstår stora energimängder i form av vattenånga i rökgaserna. Med rökgaskondensering kan denna energi återvinnas, på Igelstaverket finns rökgaskondensering installerat på kraftvärmeverket samt på panna 1 och panna 3 i värmeverket.

Resurseffektivitet, cirkulära flöden och transporter

Kraftvärme är resurseffektivt eftersom den utnyttjar bränslet optimalt då el och värme produceras samtidigt. Det innebär att effektiviteten i kraftvärmeanläggningar generellt är högre än i traditionella elproduktionsanläggningar. Således bidrar kraftvärme till ökad resursanvändning och övergripande energieffektivitet.

Söderenergi hanterar och energiomvandlar årligen cirka tre miljoner kubikmeter förnybara skogsbränslen och utsorterat verksamhetsavfall. Dessa mängder bränsle innebär behov av omfattande kvalitetskontroller, transportlogistik och lagerytor men även hantering av brandrisker.

Några av de grundläggande aspekterna vi alltid har med oss är hänsyn till arbetsmiljö, säkerhet, underhåll och att hantera bränslen utan att orsaka produktionsstörningar eller olägenheter avseende buller, lukt eller damm för omgivningen.

Situationen i Europa har fortsatt präglats av en ansträngd bränslemarknad både avseende tillgång och priser. Med ett förändrat läge i omvärlden visar Söderenergi sin styrka med den flexibilitet vi har i val av bränsle och anläggningar.

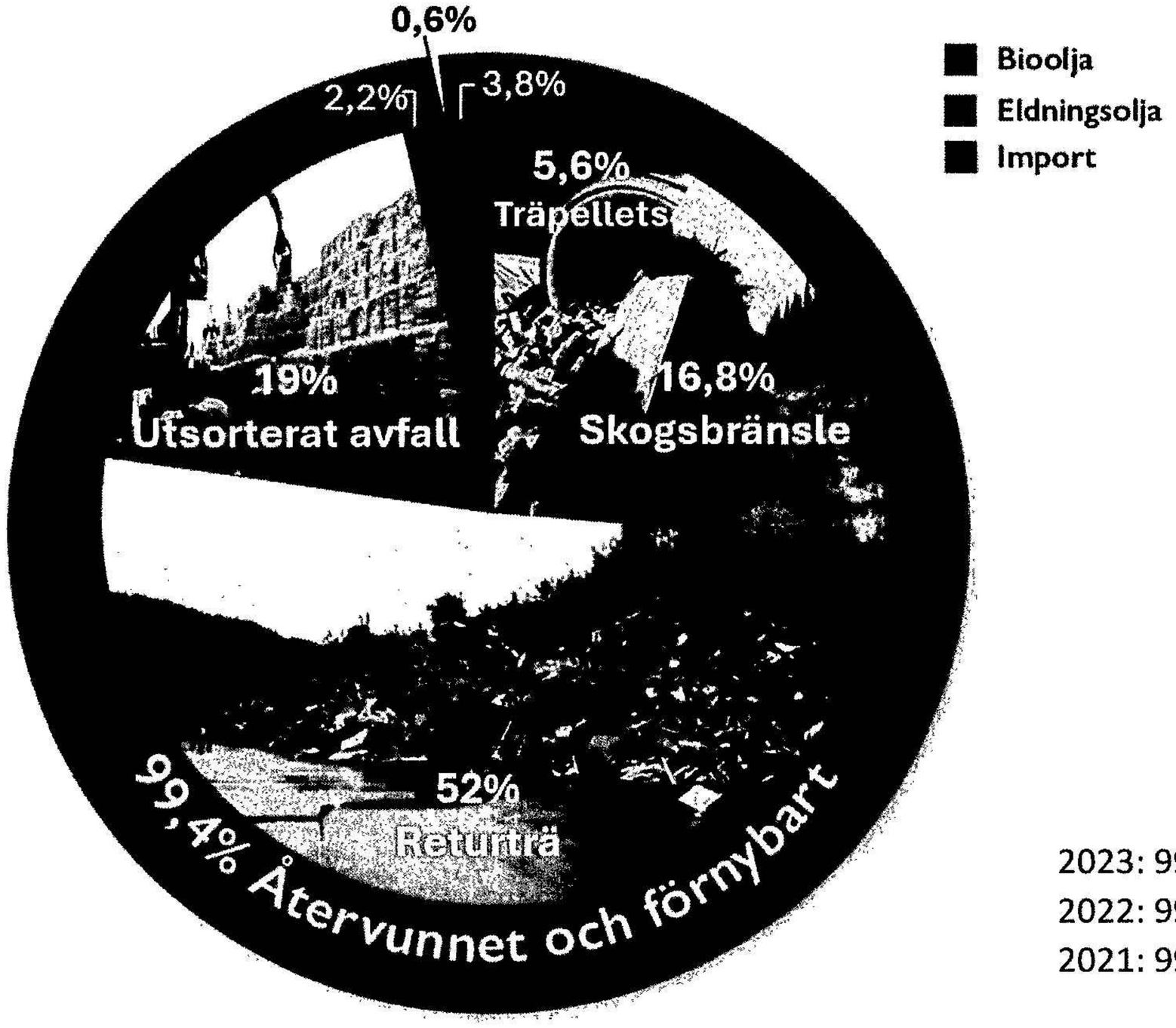
Verksamhetsavfall och bränslen som energiomvandlas

Med anledning av det pågående projektet Silo 4 har det under 2024 inte logistiskt varit möjligt att förse kraftvärmeverket med utsorterat avfall. Det har bidragit till att förbrukningen av utsorterat avfall minskat jämfört med föregående år. Den något ökade användningen av eldningsolja beror främst på export till Stockholm Exergi vid sträng kyla (avrop enligt samarbetsavtal) samt driftstörning i egen produktion.

Bränsleförbrukning, GWh	**2024**	**2023**
Returträ	1 181	1 316
*varav returträ med fossilt ursprung**	24	-
Skogsbränsle	383	458
Utsorterat avfall**	440	494
varav avfall med fossilt ursprung	*212*	*236*
Träpellets	128	223
Eldningsolja	13	8
Bioolja (inkl. Tallbeck)	48	43
Totalt	**2 193**	**2 541**

** Enligt Naturvårdsverkets beslut (2024) om fossil andel i returträ. För det returträ som använts på Söderenergi är fossilandelen 2%.*
*** Papper, trä, plast och gummi (ej däck) som inte kan återanvändas eller materialåtervinnas. Benämns även SRF.*

Andelen förnybara och återvunna bränslen uppgår till **99,4** procent



2023: 99,7 %
2022: 99,5 %
2021: 99,2 %

20250527720301

Hantering av avfall från verksamheten

Våra största avfallsvolymer utgörs av askor och rökgasreningsprodukter som uppkommer vid förbränning. Vi provtar våra askor innan de går till en avfallsanläggning där ytterligare metaller avskiljs. Vårt mål med askorna är att de i så hög utsträckning som möjligt ska återvinnas och ersätta behovet av jungfruligt material i olika konstruktioner. Metallerna, både i form av skrot och tungmetaller, följer med bränslet in till Igelstaverket och under förbränningsprocessen koncentreras dessa i botten- respektive flygaskan. Tungmetaller i det senare omhändertas säkert på en deponi och möjliggör en framtida utvinning. Vår nuvarande samarbetspartner arbetar för att möjliggöra återvinning av salter från flygaska.

Järn- och metallskrot avskiljs från bränslet innan förbränningen. Det säljs till och tas om hand av materialåtervinningsföretag där de blir till nya produkter.

Våra anläggningar har effektiva miljöstationer för källsortering och omhändertagande av alla typer av avfall. Farligt avfall som till exempel elektronik, oljespill mm hanteras på ett säkert sätt av externa mottagare. Hantering av gammal IT-hårdvara innefattar återanvändning och hållbar återvinning hos extern leverantör.

Transporter

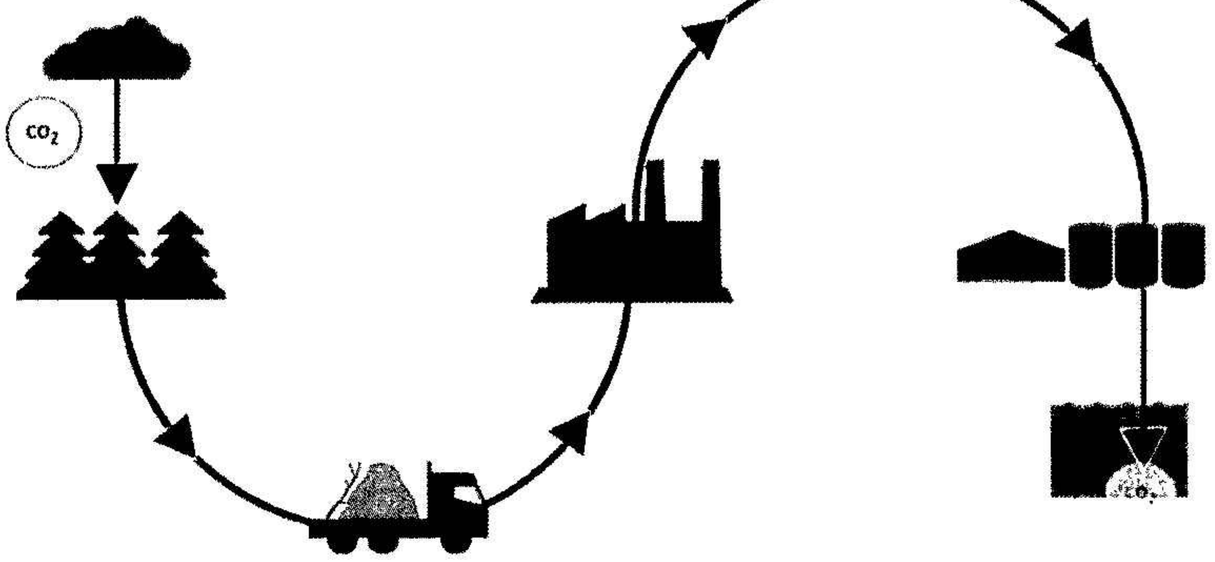
Bränsle och asktransporter till och från våra anläggningar ger upphov till miljö- och resurspåverkan. Minst miljöbelastande och mest resurseffektiva transporterna sker med fartyg och tåg. Söderenergi har ett fördelaktigt läge med egen kaj på Igelsta, en järnvägsterminal för eldrivna tåg i Nykvarn och närhet till motorväg för lastbilstransporter. För att minska klimatpåverkan från lastbilstransporter ställer vi krav på att förnybara drivmedel ska användas i så hög grad som möjligt.

Klimat och miljö

Samtliga våra anläggningar omfattas av tillståndsbeslut enligt miljöbalken med högt ställda krav på utsläpp. De möter vi med avancerad förbränning och effektiv rökgas- och vattenrening. Vi utför dessutom kvalitetskontroller på våra bränslen. Utsläpp mäts och rapporteras till tillsynsmyndigheter.

Vi tar årligen fram ett klimatbokslut för att få en helhetsbild av vår klimatpåverkan. Detta är ett viktigt underlag för framtida strategier och åtgärdsplaner för att minska vår klimatpåverkan samt arbeta med en hållbar verksamhet. Ännu ett syfte är att redovisa fakta och informera intressenter om verksamhetens klimatprestationer och framsteg. Klimatbokslutet publiceras som en egen rapport under våren.

Genom bio-CCS kan vi minska vår klimatpåverkan ytterligare genom att fånga in, avskilja och permanent lagra koldioxid (CO_2). Vi satsar på och planerar för att avskilja 500 000 ton koldioxid per år och det vill vi göra innan 2030.



Våra miljönyckeltal 2024

Värmemarknadskommittén, VMK, som består av Fastighetsägarna, HSB, Hyresgästföreningen, Riksbyggen, Sveriges Allmännytta och Energiföretagen Sverige, har i en överenskommelse enats om hur miljöpåverkan av energianvändning i fjärrvärmevärmda fastigheter ska värderas. Enligt VMK är de viktigaste parametrarna i miljövärdering resurseffektivitet, klimatpåverkan och andel fossila bränslen.

Söderenergis nyckeltal beräknas i enlighet med VMK:s överenskommelse. Miljönyckeltalen är gemensamma för alla fjärrvärmeföretag i Sverige och beskriver hur resurseffektiv vår produktion är och vilka utsläpp verksamheten ger upphov till i relation till producerad energi. Nyckeltalen ger en möjlighet att jämföra oss med andra fjärrvärmebolag och följa vår utveckling över tid.

Totalt koldioxidutsläpp för 2024 har ökat jämfört med föregående år. Det beror främst på en större ombyggnad av systemet för bränslelagring under året, då det utsorterade avfallet har styrts om från elproduktion till värmeproduktion. Därmed belastas värmeproduktionen med ökade fossila utsläpp som beror på plastinnehållet. Andra faktorer som påverkar nyckeltalet är att:

- utsläppsfaktorn för vårt utsorterade avfall har ökat
- den marginella andelen fossil olja har ökat på grund av en kall början av året
- Naturvårdsverket har beslutat om nya schablonvärden för fossil andel i returträ.

Nyckeltalen som redovisas nedan är exklusive import från Stockholm Exergi.

Miljönyckeltal per producerad kWh värme	**2024**	2023
Resurseffektivitet, PEF*	0,18	0,18
Klimatpåverkan CO_2, g/kWh	43	36
...varav klimatpåverkan CO_2 från utsorterat avfall, g/kWh	34	33
Klimatpåverkan transport CO_2, g/kWh	3,9	4,2
Emission av kväveoxid, NOx, mg/kWh	139	136
Bränsle:		
förnybart/återvunnet (varav plast) **, %	99,4 (9,6)	99,7 (9,5)
fossil eldningsolja, %	0,6	0,3

**Primärenergifaktor. För el användes schablon för kärnkraft 2024.*

***I enlighet med Värmemarknadskommitténs definition.*

Miljönyckeltalen ger en relativt snäv uppfattning om vår totala miljö- och resursprestanda. Beräkningarna tar bara hänsyn till vilka bränslen som används, hur de transporteras till anläggningarna och sedan förbränns samt hur effektiv reningen av rökgaser är.

En helhetsbild av Söderenergis miljö-, hälso- och resursprestanda får man om man vidgar systemperspektivet till att omfatta vår verksamhets betydelse enligt nedan.

Miljötjänstens nyttor 2024

Med vår Miljötjänst genereras flera samhällsnyttor i samband med vår energiomvandling och energiåtervinning av respektive bränsle. I och med att vi agerar på flera marknader kommer de positiva nyttorna som uppstår med vår Miljötjänst samhället tillgodo lokalt, regionalt och globalt.

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 16 of 57.

20250527203O2

Under året

..**producerades 2 172** GWh värme och **264** GWh el.

..**avskildes** och omhändertogs **81** ton tungmetaller (arsenik, bly, kadmium, krom och kvicksilver).
Största mängden utgörs av bly som i huvudsak återfinns i returträ.

..**sorterades 2 070** ton metallskrot för materialåtervinning.
Kuusakoski och Ragn-Sells hanterar och avsätter Söderenergis metallskrot inom Sverige.

..**återvanns 27 038** ton bottenaska som konstruktionsmaterial, vilket motsvarar ca 59 procent av total mängd aska (45 637 ton).

Utveckling under året – Klimat och Miljö

En ny silo med plats för 10 000 kubikmeter returträ och nytt bränslelagrings- och transportsystem är på plats och driftsatt. Det innebär att vi har en förstärkt och sluten lagring, redundans i försörjningen i vår anläggning (två pannor), en bättre arbetsmiljö samt frigörande av strategiska ytor på Igelstaverket.

Satsningen på koldioxidinfångning, bio-CCS, går vidare där vi under året avslutade en projektfas för att gå vidare till projekteringsfasen. Miljöutredningar, teknisk beskrivning, riskbedömningar mm som underlag till miljötillståndsansökan är klara.

Arbetet med en ny detaljplan för Igelstaverket har intensifierats. Detaljplanen är en förutsättning för Söderenergis framtida utveckling särskilt med anledning av en bio-CCS-anläggning samt skydd och trafiksäkerhet.

Våra anläggningsplaner är framtagna för att utveckla, driva, underhålla och avveckla våra anläggningar på ett resurs- och kostnadseffektivt sätt.

Ökad värmeåtervinning i panna 3 på Igelsta värmeverk. Genom ombyggnation och uppgradering av kylsystemet kan mer värmeenergi utvinnas på ett hållbart sätt.

För att minska sandförbrukning och slitaget i panna 3 har vi bytt sandsort till en annan kvalité.

Som ett fortsatt led mot fossilfria transporter startade vi under året projekt för elektrifiering av Igelstakajen för att erbjuda landström till 150 fartyg som anlöper årligen. Vi har också installerat fler laddstolpar och säkerställt el-effekt till fordon på Igelstaverket, både för beredskapsbilar och personbilar. Tidigare initiativ för laddinfrastruktur på bränsleterminalen i Nykvarn har skjutits på framtiden för att invänta en fortsatt utveckling inom elektrifiering för lastbilar.

Upphandling för lastbilstransporterna mellan Igelstaverket/Nykvarn pågår. I upphandlingen framgår det att det finns aktörer som kan erbjuda elektrifierade lastbilar med laddinfrastruktur i egen regi.

Fokus på förbättrad kemikaliehantering där vägledning tillsammans med ökad samverkan har stärkt arbetet för en säker kemikaliehantering utifrån miljö-, arbetsmiljö- och brandperspektiv. Med tydliga instruktioner, rutiner, riskbedömningar och utbildning har kemikalie-administratörerna i organisationen fått ökad kunskap.

Ett arbete för att gynna den biologiska mångfalden inom våra verksamhetsområden har påbörjats. Söderenergi samverkar också med andra aktörer inom Södertälje för kunskapsutbyte och möjlighet till gemensamma insatser.

I syfte att fasa ut fossila bränslen som har ett högt energivärde har vi prövat cashewnötskal som bränsle i en av våra baspannor. Goda resultat uppnåddes och en längre period för proveldning planeras under 2025.

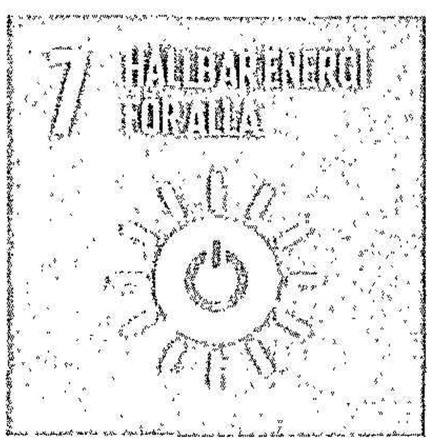
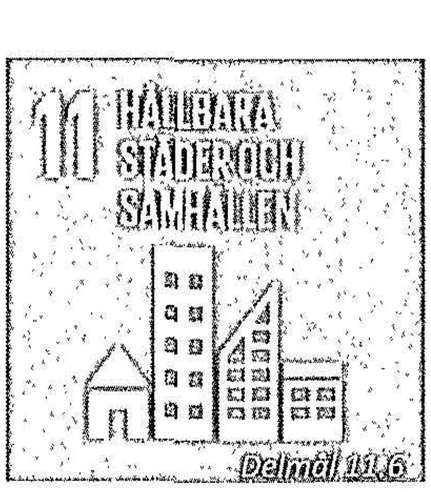
Då vi inte längre har behov av eldningsolja 5 (fossil olja) har vi avyttrat en stor mängd olja i bergrummet på Fittjaverket.

Söderenergi deltar i det branschöverskridande projektet ”Handlingsplan för att minska plast till avfallsförbränning”. Det övergripande syftet är att tillsammans med aktörer från olika branscher öka resurseffektiviteten i kretsloppet och minska plast som skickas till förbränning. Huvudfinansiär är Vinnova.

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 18 of 57.

20250527203O3

Exempel på hur Söderenergis verksamhet bidrar till de globala målen inom **klimat och miljö**

FN:s mål	Delmål	Vårt bidrag
	Att förbättra vattenkvalitet, minska föroreningar, minimera utsläpp av farliga kemikalier och väsentligt öka återvinningen senast 2030.	• avskiljer tungmetaller i energiproduktion och undviker därmed dessa i förorenat vatten från deponier • renar vatten som lämnar våra anläggningar genom bland annat filtrering, sedimentering, oljeavskiljare, kemisk rening osv
	**Säkerställa tillgång till ekonomiskt överkomlig, tillförlitlig, hållbar och modern energi för alla.**	• producerar resurseffektiv och planerbar fjärrvärme och el som räcker till många • levererar konkurrenskraftig energi dygnet runt med minimal miljö- och klimatpåverkan
	**Till 2030 minska städernas negativa miljöpåverkan per person, bland annat genom att ägna särskild uppmärksamhet åt luftkvalitet samt hantering av kommunalt och annat avfall.**	• tillhandahåller resurseffektiv fjärr- och kraftvärme till städernas infrastruktur • avancerade rening av rökgaser för att minska utsläpp av lustgas, svavel och kväveoxider • Miljötjänsten är en förutsättning för det cirkulära samhället
	Ansvarsfull hantering av kemikalier och avfall. Minska mängden avfall markant.	• förvarar och hanterar kemikalier på ett säkert sätt. • källsortering på samtliga anläggningar • askor och utsorterad metallskrot återanvänds på marknaden

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 19 of 57.

Integrera klimatåtgärder i politik, strategier och planering på nationell nivå.

- minskar de globala klimatutsläppen då vi energiåtervinner utsorterat verksamhetsavfall som annars skulle hamna på deponi i Europa
- fasar ut den återstående, lilla, andelen fossil olja som används för start av pannor
- skapar förutsättningar för att fånga in koldioxid (bio-CCS) samt för dialog med politiken för att göra utvecklingen möjlig

Till 2025 förebygga och avsevärt minska alla slags föroreningar i havet, i synnerhet från landbaserad verksamhet, inklusive marint skräp och tillförsel av näringsämnen.

- plastavfall hindras från att nå haven när vi omhändertar verksamhetsavfall
- hindrar farliga utsläpp i hav och vattendrag när vi avskiljer tungmetaller och kemikalier i vår förbränningsprocess

Främja hållbart skogsbruk, stoppa avskogningen och återställ utarmade skogar.

- skogsrester som används tas ut från ett hållbart skogsbruk (FSC-skog)
- fasta biobränslen och biooljor har ett svenskt hållbarhetsbesked

20250527203O4

Social hållbarhet – arbetsmiljö

Söderenergis viktigaste resurs är alla som utför arbete hos oss.

Vår arbetsmiljö ska vara trygg, trivsam och bidra till arbetsglädje genom:

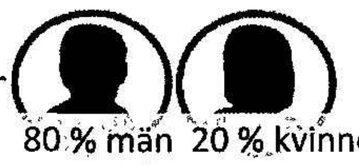
- samråd och medverkan för att skapa en bra arbetsmiljö där engagemang och hälsa främjas
- att alla tar ansvar för sin och sina kollegors arbetsmiljö så att våra arbetsplatser är säkra och trygga
- att vi behandlar varandra med respekt och har nolltolerans mot alla former av kränkning och diskriminering
- att vi har nolltolerans mot alkohol och droger

Samarbete, engagemang, ärlighet, öppenhet och respekt är de värderingar vi bär med oss i allt vi gör. Vi har tillsammans tagit fram de värderingar som bygger vår företagskultur och vad de betyder i vårt önskade beteende och i relationen mellan våra medarbetare, kunder samt övriga människor vi möter i vårt arbete.

Inom Söderenergi är vi angelägna om att leva efter våra riktlinjer och principer. Med en extern oberoende part har vi en visselblåsarfunktion som finns tillgänglig på Söderenergis intranät och externa hemsida. På så sätt har vi möjlighet att fånga upp och agera på signaler om eventuella missförhållanden inom organisationen. Inget visselblåsarärende har inkommit under året.

Vi värdesätter mångfald och efterfrågar olikheter där engagerade, kompetenta och ansvarstagande medarbetare är vår viktigaste tillgång. Rätt kompetens och förmågor både idag och framöver är en förutsättning för att utveckla och möta framtida utmaningar i energiomställningen. Genom dialog och samverkan på arbetsplatsen skapar vi förutsättningar så att alla medarbetare kan ta ansvar och genom inflytande och delaktighet bidrar det till verksamhetens resultat och utveckling.

För Söderenergi är arbetsmiljö högt prioriterad och en stående punkt på ledningens agenda. Vårt långsiktiga mål är att Söderenergi ska ha en trygg arbetsmiljö utan olyckor och allvarliga tillbud. Det innebär att vi på Söderenergi, både kort- och långsiktigt, arbetar aktivt för att alla medarbetare ska kunna arbeta i en säker och trygg arbetsmiljö, såväl socialt som fysiskt.



Under året hade Söderenergi i genomsnitt **161 anställda.**

Vi har 14 nya medarbetare varav 12 är ersättningsrekryteringar och 2 är nya tjänster.

Företagsledningen består av fyra män och tre kvinnor. Organisationen är uppdelad i enheter och avdelningar. Enheterna som ingår i företagsledningen är; Produktion, Bränsle, Hållbarhet & Kommunikation, Affär, HR, Ekonomi samt Säkerhet. Avdelningar är; Drift, Mekaniskt underhåll & Fastighet, El & Automation, Anläggning & Process, Projekt, IT samt Inköp & Lager.

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 21 of 57.

Arbetsmiljö, medarbetare och effektivt arbetssätt

Vår personalstrategi innefattar utöver mångfald och likabehandling också regler och förhållningssätt kring företagets värderingar. Vi har både medarbetar- och ledarkriterier som är väl förankrade i våra värderingar. Vi följer upp hur väl dessa frågor fungerar vid övergripande personalmöten, inom respektive arbetsgrupp och via frekventa medarbetarenkäter. Vi är anslutna till energibranschens kollektivavtal och fyra fackföreningar är representerade vid företaget. Facklig samverkan sker i vår företagsgrupp (MBL § 19). Uppföljning av arbetsmiljöfrågor sker i företagets ledningsgrupp, vår skyddskommitté samt vid arbetsmiljöronder. Under 2024 genomfördes 51 arbetsmiljöronder inom verksamheten.

För att säkerställa medarbetarnas kompetens i förhållande till verksamhetens mål och uppdrag arbetar vi strategiskt och systematiskt med kompetensutveckling. Utbildning samt möjligheten till individuell utveckling syftar också till att motivera medarbetare och behålla den kompetens vi har.

Ett planerat, strukturerat och framåtsyftande medarbetarsamtal genomförs årligen mellan chef och medarbetare. Samtalet resulterar i en individuell utvecklingsplan med hänsyn till medarbetarens och verksamhetens behov. Dialogen fokuserar på medarbetarens arbetssituation, arbetsmiljö och utvecklingsmöjligheter. Senaste åren har medarbetare, där arbetet tillåter, möjlighet till distansarbete två dagar i veckan.

Söderenergi verkar för att arbetsmiljöarbetet ska vara integrerat i den dagliga verksamheten, med en kultur där vi tillsammans, på ett systematiskt och proaktivt sätt identifierar och förebygger arbetsmiljörisker.

Alla anställda vid Söderenergi genomgår utbildning i miljö-, arbetsmiljö- och säkerhetsfrågor. Vi har också krav på att alla entreprenörer och chaufförer har motsvarande utbildning för att arbetet ska bedrivas säkert på våra anläggningar.

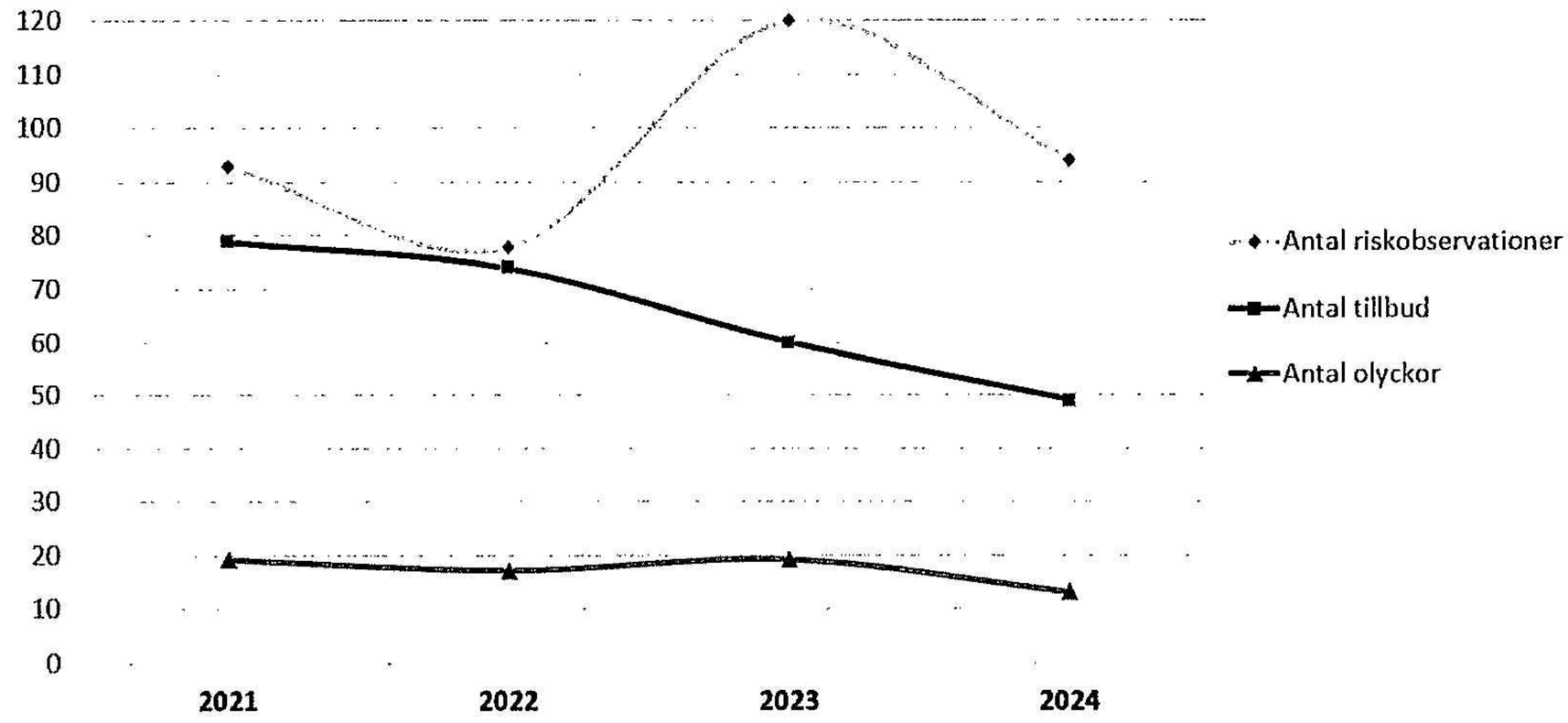
Via ledningssystemet för arbetsmiljö identifierar vi arbetsmiljörisker och vidtar åtgärder för att hantera dessa. Riskobservationer, tillbud och olyckor anmäls och hanteras kontinuerligt i ett ärendehanteringssystem. Resultatet publiceras på intranätet och följs upp i ledningsgruppen. Identifierade brister i arbetsmiljö- och säkerhetsfrågor hanteras antingen omedelbart eller inom ramen för affärsplan och teamuppdrag. En övergripande riskbedömning som beaktar den fysiska och psykosociala arbetsmiljön genomförs årligen av samtliga enheter och avdelningar. Betydande risker från riskbedömningen tas upp och hanteras i respektive enhets/avdelnings teamuppdrag. Hanteringen innebär att mål och handlingsplan tas fram och följs upp. Utvärdering av det systematiska arbetsmiljöarbetet genomförs också årligen. Resultatet sammanställs, följs upp i ledningsgruppen och ligger som grund för utveckling av arbetsmiljöarbetet.

2024-års nyckeltal för tillbud, riskobservationer och olyckor

Målet för 2024 var att arbetsmiljöindex* skulle understiga 0,65 vilket vi inte nådde upp till då vi hamnade på 0,66, vilket är samma nivå som 2023. Tre allvarliga tillbud och en olycka har under året rapporterats till Arbetsmiljöverket (två av olyckorna är rapporterade av inhyrt företag). En allvarlig fallolycka skedde i juni och fick senare en tragisk utgång.

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 22 of 57.

20250527203O5



**Arbetsmiljöindex = (antal olyckor + antal tillbud)/antal riskobservationer.*

Övertid och sjukfrånvaro under 2024

Nyckeltalen övertid och sjukfrånvaro följs upp månadsvis och ger oss en indikation på hur våra medarbetare mår. Vi bevakar övertidsuttaget för att hålla timmarna på en rimlig nivå. Det betyder att vi löpande arbetar med att identifiera orsak som vi följer upp genom dialog och planering för eventuella åtgärder. Sjukfrånvaro bevakas kontinuerligt för att ta reda på orsak. Proaktivt arbete och insatser i ett tidigt skede avseende korttidssjukfrånvaro kan bidra till att långtidsfrånvaro eventuellt förebyggs.

Som framgår av tabellen nedan ser vi en liten ökning av övertid jämfört med 2023. Övertidsuttaget för 2024 beror bland annat på arbetsinsatser vid oplanerade händelser. Den totala sjukfrånvaron har minskat från föregående år. Detta beror bland annat på att ärenden gällande långtidssjukfrånvaro har avslutats där en del långtidssjuka har återgått i tjänst.

	2024	2023	2022	2021
Övertid i timmar	**8 341**	8 190	9 302	7 325
Sjukfrånvaro i % (varav korttidsfrånvaro)	**3,18** **(2,19)**	3,37 (2,18)	3,89 (2,59)	4,60 (2.18)

Starkt varumärke hos utvalda målgrupper

Strategisk kompetensförsörjning är fortsatt ett prioriterat område inom Söderenergi. Vi finns i en spännande bransch där vi som företag är innovativa, värderingsstyrda och bidrar till en hållbar utveckling. Externt är det viktigt med ett långsiktigt perspektiv där vi synliggör oss som en attraktiv arbetsgivare för såväl studenter som yrkesverksamma. Vid rekrytering är det konkurrens inom vissa yrkeskategorier. För att hitta rätt kompetens vidgar vi vårt perspektiv för att få en större rekryteringsbas. Vi har ett aktivt samarbete med olika utbildningsprogram och högskolor. Som ett led i att säkra kompetensförsörjningen inom driften har vi på Söderenergi sedan ett par år tillbaka ett traineeprogram.

Intresset för att komma på studiebesök är generellt stort och vi har avsatt resurser för att ta emot en bred målgrupp på Igelstaverket. Vi fortsätter vår närvaro på LinkedIn och vårt övergripande arbete med Employer branding fortgår för att ytterligare stärka Söderenergis varumärke hos utvalda målgrupper.

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 23 of 57.

Utveckling under året – Arbetsmiljö

”Arbetsmiljöklivet” är ett initiativ för att förbättra arbetsmiljön på Söderenergi som initierades 2022/2023. Under 2024 har vi bland annat genomfört arbetsmiljöutbildningar som riktar sig till alla medarbetare, sett över organisation och bemanning för arbetsmiljöarbetet, stärkt vår kemikaliehantering och gjort en uppgradering av personlig skyddsutrustning (PSU).

Vi har ökat personsäkerheten på Igelsta värmeverk genom att installera extra avstängningsventiler (mellan panna och ångpanna). Ventilerna säkerställer att arbete på systemet och pannorna kan göras på ett säkert sätt.

Ett nytt verktyg för medarbetarundersökningar ”Winningtemp” har implementerats. Ett kort frågebatteri skickas ut månadsvis för så kallade pulsmätningar. Detta har ersatt Söderenergis årliga medarbetarundersökning. Cheferna ansvarar för uppföljning med sina medarbetare.

Utveckling av chefer har fortsatt under året. Syftet med årets ledardagar var att träffas samt skapa och utveckla en gemensam bild av företagets inriktning.

Aktivt arbete om samverkan med yrkeshögskola i Södertälje har initierats och pågår.

Vi har kommit en bit på väg i vårt arbete med att kartlägga och beskriva fler av bolagets processer. Engagerar och involverar många medarbetare i organisationen.

Processen Management of change som avser förändringar gällande personal, process eller procedur har implementerats. Denna används för att säkerställa att risker noggrant utvärderas och kontrolleras innan betydande förändringar genomförs.

Söderenergis krisledning och insatsorganisation har i samverkan med Södertälje kommun genomfört en krisövning för att hantera olika händelsescenarier. Övningens fokus var samverkan och ledning.

Fortsatt arbete med att skydda vår säkerhetskänsliga verksamhet. Säkerhetsprövningar av nyanställda har genomförts utifrån vår säkerhetsskyddsanalys. Externa parter vars arbete kan påverka våra skyddsvärda områden och verksamhet har genomgått vår säkerhetsprövning.

Det fysiska skyddet har stärkts och verksamhetsanpassats genom olika typer av behörighetsstyrningar. Vi har sektionerat och begränsat åtkomst till olika utrymmen på Igelstaverket. Detta uppfyller kraven i säkerhetsskyddslagen (2018:585).

Utvecklad hantering av anläggningsinformation, implementering och systemstöd i drift för hantering av information/dokumentation vilket bidrar till en effektiv hantering och förvaltning.

Söderenergi har under året medverkat i Södertälje Science Week på temat elförsörjning. Vidare har vi medverkat i debattartiklar på teman el (försörjning, kapacitet) och bio-CCS.

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 24 of 57.

20250527203O6

Exempel på hur Söderenergis verksamhet bidrar till de globala målen inom **arbetsmiljö**

FN:s mål	Vårt bidrag
	• erbjuder medarbetare balans mellan fritid och arbete, företagshälsovård och förmånligt friskvårdserbjudande • arbetar förebyggande för att säkerställa en säker och trygg fysisk och social arbetsmiljö • kontinuerlig uppföljning av medarbetarnas välmående
	• nolltolerans för alla former av kränkande särbehandling och diskriminering • arbetar aktivt med företagets värderingar och en sund företagskultur • strävar vi efter en jämn könsfördelning inom alla yrkesgrupper och befattningar
	• har kollektivavtal med fackliga organisationer och uppförandekod för leverantörer • ställer krav på att varor och tjänster till oss ska vara framställda under förhållanden förenliga med t ex FN:s Global Compact och FN:s barnkonvention • bidrar till en marknadssituation som präglas av konkurrens och ekonomisk tillväxt genom nyfikenhet, innovation och entreprenörskap
	• arbetar med värderingar som styr såväl ledarskapet som medarbetarskapet samt är en del av företagskulturen • tillvaratar mångfald och likabehandling då vi bl a genomför lönekartläggning och efterfrågar mångfald vid rekrytering • genom vårt samhällsstöd stöttar vi lokala organisationer som engagerar ungdomar och främjar deras hälsa

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 25 of 57.

Ekonomisk hållbarhet - affärsetik

Söderenergi ställer krav på öppenhet, förtroende och respekt.

Vi strävar efter transparens och tydlighet när vi beskriver vår verksamhet och våra ekonomiska förhållanden. Det innebär att vår verksamhet ska kunna verifieras i hela värdekedjan och affärer drivas på affärsetiskt vis där mutor och bestickning inte får förekomma. Vi ställer krav på att alla som levererar varor och tjänster till oss delar vår syn på etik och hållbar utveckling. Upphandlingar ska ske öppet och vi följer upp våra krav mot leverantörer.

Ur hållbarhetspolicyn

Genom att verka för rättvisa arbetsförhållanden bidrar vi till lika möjligheter i samhället. Detta återspeglas i vår leverantörskedja då vi anlitar leverantörer av varor och tjänster som delar våra värderingar och följer vår uppförandekod för leverantörer. Hållbarhetsfrågor står högt på agendan i dialogen med bolagets affärspartners och uppförandekoden för leverantörer är alltid en del i alla kontraktsförhandlingar. **Vår uppförandekod** tydliggör vilka krav vi ställer på våra leverantörer. Krav finns på rimliga arbetsvillkor, respekt för mänskliga rättigheter, motverkande av korruption, föreningsfrihet, sund arbetsmiljö, minskad miljöbelastning och ökad återvinning.

Som produktionsbolag använder vi stora volymer bränslen där vårt direkta och främsta kundled är återvinnings- och biobränsleföretag, både i och utanför Sverige. Det är i vår interaktion med leverantörer, avfallskunder och entreprenörer, som vi hanterar eventuella risker för oegentligheter.

EFO AB, ett samägt företag av oss och andra energibolag, har som uppdrag att sköta handel av bränslen utanför Sverige. Utöver att vara vår garant för långsiktigt hållbara affärer, ger samarbetet en större arena att agera på och bättre genomlysning av marknaden där ägarbolagen kan dela resultat med varandra. Söderenergi utvärderar alltid potentiellt nya utländska affärspartners på plats och vid behov även redan etablerade.

När det kommer till skogsbränslen ställer vi krav på att de produceras enligt Global Compacts tio hållbarhetsprinciper, vilket bland annat innebär att bränslet inte får komma från illegala källor eller från skyddsvärda skogar. Ytterligare krav är att biobränslen ska ha ett svenskt hållbarhetsbesked på plats.

Baserat på vår Miljötjänst har vi utvecklat ett verifikat som ökar transparensen och spårbarheten av avfall. Verifikatet som erbjuds till våra avfallskunder dokumenterar och kvantifierar klimat- och miljönyttan för respektive leverantörs avfall. Rent konkret kan vi i vårt verktyg för varje leverantör beräkna de nyttor som uppstår för en viss avfallsmängd; producerad värme och el, utsorterad mängd metall och tungmetaller samt direkta och undvikna koldioxidutsläpp. Det är Söderenergis rigorösa kontroll, provtagning och analyser av inkommande bränsleleveranser som möjliggör detta.

Söderenergi har etablerade rutiner i syfte att styra och följa upp alla svenska bränsleleverantörer och avfallskunder. Utvärderingen genomförs enligt rutin med hjälp av checklistor. Hur uppförandekoden efterlevs kontrolleras vid inspektioner hos leverantörerna eller vid uppföljningsmöten. Revision utförs av tredje part i samverkan med medarbetare från Söderenergi, revisionerna bidrar till värdefulla möten och dialoger som identifierar förbättringar i hantering av bränsle och kvalitét i leverans.

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 26 of 57.

20250527203O7

Under 2024 genomfördes inga revisioner. Fokus var istället att följa upp och utvärdera metod och resultat av de två senaste årens revisioner (29 st). Syftet med uppföljningen är utveckla underlag och genomförande av framtida revisioner som dessutom ska omfatta utländska leverantörer och kunder.

Genomförda revisioner	**2024**	**2023**	2022
Bränsleleverantör	**0**	14	15

Inköp på Söderenergi omfattas av "Lagen om upphandling inom försörjningssektorerna, LUF (2016:1146)". Utöver gällande lagstiftning har vi en inköpspolicy som ska medverka till konkurrens och hållbar utveckling. Vidare ska inköpsprocessen genomsyras av affärsmässighet för att maximera nytta och kvalitet. Vår inköpspolicy gäller alla inköp av varor, tjänster (exklusive inköp av bränsle) och entreprenader inom Söderenergi. Vi genomför regelbundet revision där även efterlevnaden av vår uppförandekod utvärderas.

Under året hade vi genomgång med 24 leverantörer där vi utöver utvärderingen även hade dialog kring operativ leverans.

Genomförda revisioner	**2024**	2023	2022
Övriga leverantör	**24**	23	25

Utveckling under året – Affärsetik

Förberedelser gällande CSRD har bland att inneburit att styrelsen och ledningsgruppen har fått en skräddarsydd utbildning och ett antal medarbetare har gått en extern utbildning. Vidare har en dubbel väsentlighetsanalys genomförts och ska ligga till grund för hållbarhetsredovisning 2025.

Det långsiktiga projektet med att införa ett nytt ekonomisystem har gått i mål. Det nya systemet har lanserats och använts i skarpt läge för årsbokslutet.

Underlag för upphandling har förbättrats där kravställning gällande arbetsmiljö har vidareutvecklats och en miljöplan har tagits fram.

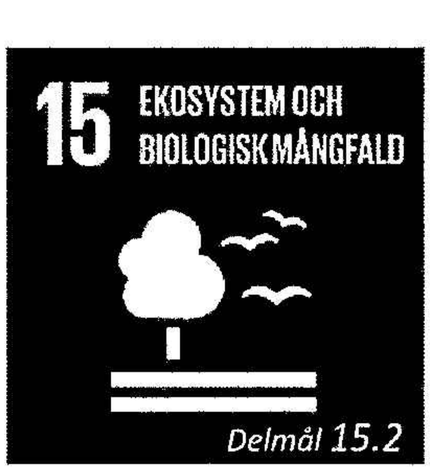
De första upphandlingarna i bio-CCS-projektet har påbörjats där Söderenergis miljöplan är en del av underlaget.

Vid en genomlysning av det övergripande säkerhetsarbetet har krav som ska beaktas vid upphandlingar enligt Cybersäkerhetslagen och CER-direktivet identifierats. Kravställningar för att uppfylla direktiven är framtagna och ska implementerats.

Inom området informationssäkerhet har vi tagit fram hur information (dokument) ska klassas. Implementering sker under 2025.

Söderenergi fortsätter sitt arbete med Miljötjänsten och förespråkande av energiåtervinngens värde. Bland annat medverkade vi i Almedalen med ett seminarium på temat "Plasten i avfallet".

Exempel på hur Söderenergis verksamhet bidrar till de globala målen inom **affärsetik**

FN:s mål	Delmål	Vårt bidrag
	Att senast 2030 rusta upp infrastruktur och anpassa industrin till att bli renare, mer resurseffektiv och använda mer miljöriktig teknik	• bidrar till kommunernas stabila energiinfrastruktur genom att tillhandahålla energi dygnet runt och året om, med minimal klimat- och miljöpåverkan • fjärr- och kraftvärmen produceras resurseffektivt i ett cirkulärt flöde • erbjuda negativa utsläpp (Bio-CCS) som affärsmodell
	Uppmuntra företag att införa hållbara metoder och att integrera hållbarhetsinformation i sin rapporteringscykel.	• tillhandahåller miljönyckeltal som kan användas i kundernas hållbarhets-rapportering • utvecklat verifikat till avfallskunder, det kvantifierar kvalitet och de nyttor som verksamhetsavfall bidrar till när det energiåtervinns i våra anläggningar • stöttar avfallsbranschen i deras påverkansarbete för ansvarsfull avfallshantering
	**Främja hållbart skogsbruk, stoppa avskogningen och återställ utarmade skogar.**	• ställer krav på att biobränslen: o vi köper tas ut från ett hållbart skogsbruk (till exempel FSC-skog) o har ett svenskt hållbarhetsbesked på plats
	Väsentligt minska alla former av korruption och mutor.	• har uppförandekod för leverantörer samt granskar leverantörer avseende arbetsvillkor, miljö och antikorruption • internationellt marknadsarbete gör vi i nära dialog och samarbete med vårt inköpsbolag EFO som säkrar att våra krav på kvalitet, certifieringar, spårbarhet, egenkontroller och etik följs

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 28 of 57.

20250527203O8

Stärk det globala partnerskapet för hållbar utveckling.

- vi ställer upp och delar med oss av vår kunskap och expertis, t ex genom att delta i nätverk och konferenser samt ta emot studiebesök
- som aktiv medlem i flera bransch-organisationer påverkar vi regelverk, nationellt och internationellt, genom t ex remissyttranden

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 29 of 57.

Riskhantering

Söderenergi arbetar metodiskt med att hantera risker som kan påverka verksamheten. Riskerna som redovisas nedan är exempel på hållbarhetsrisker.

Hållbarhetsrisk *(exempel)*	**Riskhantering**
Bristande respekt för mänskliga rättigheter i leverantörskedjan. Korruption, svindleri och ekonomisk brottslighet Bristande affärsmannaskap i upphandling och inköp påverkar klimat och miljö	• uppförandekod för leverantörer samt uppföljning av efterlevnad • arbetar i enlighet med FN:s Global Compacts principer om mänskliga rättigheter, arbetsrättsliga frågor, miljö och antikorruption • kommunicerar och följer vår värdegrund • riktlinje vad gäller mutor och bestickning • riktlinje för representation • ställer etiska krav i samband med upphandling av tjänster och varor • inköpspolicy • hållbara upphandlingar
Oplanerat utsläpp till luft, mark eller vatten till följd av olycka eller annan yttre händelse Buller, lukt, damm och nedskräpning kan störa och påverka närboende	• systematiskt miljöarbete (ISO 14001) • styrsystem för övervakning och larm vid störningar • förebyggande underhåll och förnyelse av äldre anläggningar • samarbete med tillsynsmyndigheter • dialog med närboende • dialog med kommunernas planansvariga tjänstemän vid utformning av detaljplaner för nya bostäder • städning inom och runt området
Utsläpp via dagvattensystem och därmed förorening av recipient	• översyn av nuvarande dagvattenhantering, förnyelse av befintligt system samt uppdatering av nuvarande dagvattenhantering • löpande underhåll
Ökad fossil andel plast i verksamhetsavfall leder till ökade fossila utsläpp från verksamheten	• strategi och handlingsplan för att uppnå nettonoll • kravspecifikation för verksamhetsavfall • provtagningsprogram för verksamhetsavfall • se över möjligheten att införa differentierade mottagningsavgifter baserat på plastinnehållet • bevakning av CCS-möjligheter Igelsta
Energikrävande process och utsläpp av koldioxid vid framställning av insatsvaror som t. ex. släckt kalk, ammoniak, aktivt kol	• där det är möjligt, ställa krav på leverantörer att minimera sin miljöpåverkan i den egna produktionen.
Utsläpp av växthusgaser och luftföroreningar i samband med lastbils- och fartygstransporter	• krav på biodrivmedel för vägtransporter • Söderenergi har en 98-tons lastbil som transporterar bränsle mellan Nykvarn och Igelsta • utreder möjligheten med el-lastbil • Söderenergi är via EFO med i RSI (Responsible Shipping Initiative) vars syfte är att främja ansvarsfull sjöfart med avseende på arbetsförhållanden, hälsa och säkerhet samt miljön i Östersjön och Nordsjön

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 30 of 57.

20250527203O9

Hållbarhetsrisk *(exempel)*	**Riskhantering**
Förändrad lagstiftning inom energi, klimat och avfallsförbränning kan leda till ökad klimat- och miljöpåverkan	• omvärldsbevakning • egen kommunikation och plats i debatten • nära samverkan med branschorganisationer • tydliga, välgrundade och balanserade argument
Minskad energiåtervinning av avfall (som inte kan/bör återanvändas eller materialåtervinnas) kan leda till ökade mängder avfall till deponi i Europa, och i värsta fall ökad illegal avfallshantering	• omvärldsbevakning • egen kommunikation och plats i debatten • nära samverkan med aktörer i värdekedjan • nära samverkan med branschorganisationer
Användning av sand i förbränningsprocessen innebär förbrukning av en ändlig naturresurs	• optimera användningen av sand • återanvändning av sanden så långt möjligt
Förbrukning av renat stadsvatten i fjärrvärme-produktionen innebär låg resurseffektivitet	• ser över möjligheter att minimera användningen • utreda om vatten kan återcirkuleras i större utsträckning än idag
Olyckor och arbetsskador på grund av arbete med farliga ämnen, heta arbeten, fall från hög höjd, bristande säkerhetsfokus/ rutiner, stress etc	• kontinuerligt arbetsmiljö- och säkerhetsarbete med mätning, uppföljning och ständiga förbättringar • aktivt risk- och tillbudsrapportering • utbildningar internt och externt • årlig övergripande riskbedömning
Stress på grund av obalans mellan arbete och fritid, hög arbetsbelastning, otydliga gränssnitt m.m.	• prioritera, planera och delegera arbetsuppgifter • kontinuerlig avstämning mellan chef och medarbetare • kontinuerlig uppföljning av medarbetarnas välmående • kontinuerlig uppföljning av OSA (organisatorisk systematisk arbetsmiljö) via verktyget Winningtemp • OSA-enkät som årligen följs upp

Övergripande risker och osäkerhetsfaktorer

Risköversyn och kvalitativ kartläggning (påverkan/sannolikhet) av identifierade risker och nya händelser sker årligen. Riskerna som redovisas nedan är exempel på betydande risk för Söderenergi som bolag.

Övergripande risk	**Riskhantering**
Legala och politiska risker	
Bostäder byggs nära våra anläggningar och leder till krav på betydande åtgärder för befintlig verksamhet och försvårar framtida expansion.	Dialog med kommunernas planansvariga tjänstemän vid detaljplanering och byggnation samt dialog i styrelsen.
Förändrat ETS- system och förutsättningar ändras med negativa ekonomiska konsekvenser.	Proaktiv omvärldsbevakning.

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 31 of 57.

forts. **Övergripande risk**	**Riskhantering**
Legala och politiska risker	
Ändrade ramverk leder till försämrad konkurrens för fjärrvärme.	Bevaka och agera proaktivt enskilt eller via branschorgan och marknadsbolag.
Allt starkare opinion mot förbränning av bioenergi och avfall leder till nya missgynnande ramverk.	Egen kommunikation och plats i debatten samt nära samverkan med branschorganisationer. Tydliga och välgrundade och balanserade argument.
Marknadsmässiga och finansiella risker	
Ensidigt beroende av vissa bränslen kan leda till ökade kostnader över tid.	Riskspridning genom att agera på flera marknader och leverantörer, proaktivt bränslemarknadsarbete samt bränsleflexibelt produktionssystem.
Konjunkturläget leder till svag krona och ökade inköpskostnader för bränsle och material.	Agera enligt prisriskpolicyn, innehållande självhedge av Euro. Bevakning, styrning och rapportering av konjunkturläget i dialog med internbanken.
Räntan stiger plötsligt och orsakar höjda kostnader.	Agera tillsammans med Internbanken enligt finanspolicy.
Stora plötsliga prisförändringar på el, bränsle och styrmedel leder till betydande kostnadsökningar.	Agera enligt prisriskpolicy som dämpar hastiga prisvariationer, uppföljning och revidering enligt plan.

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 32 of 57.

20250527203 10

Finansiell ställning

Viktiga förhållanden, händelser och framtida utveckling

Omvärldsläget är liksom föregående verksamhetsår osäkert och pressar Söderenergi kraftigt. Den osäkra omvärlden medför att energi- och bränslemarknaderna utmanas löpande.

Vi ser fortsatt ett mycket volatilt elpris som fluktuerar över dygnets alla timmar och även över längre tid. Som en frukt därav ser vi en historiskt låg elproduktion sett över helåret. Vi ser också fortsatt höga prisnivåer inom bränsleområdet. Ovanstående påverkar bolagets produktionskostnad och därmed produktionsoptimering som avgör vilka pannor som är mest lämpliga att producera fjärr- eller kraftvärme vid en given tidpunkt.

Ränteläget vid ingången på året var fortsatt relativt hög men efter ett flertal räntesänkningar från Riksbanken ser vi nu att ränteläget på marknaden är lägre. Positiv kostnadspåverkan utifrån detta hos Söderenergi uteblir dock under 2024 då underliggande räntesäkringar och hög skuldsättningsgrad är motverkande faktorer.

Rörelseresultatet för verksamhetsåret uppgår till **-120 Mkr före skatt**, vilket är 84 Mkr bättre i jämförelse med föregående år men 64 Mkr sämre än lagd årsbudget**. Resultatet efter skatt** uppgår till **-69 Mkr.**

För att balansera den utmanande finansiella situationen, som nu varat i flera år, så höjdes avgiften till våra marknadsbolag med 35 % i jämförelse med tidigare år. Dessutom skedde en extra debitering om 52 Mkr mot slutet av verksamhetsåret för att erhålla en mer stabil finansiell situation. Borgensramen om 3400 Mkr mot bolagets tre ägarkommuner var vid balansdagen utnyttjad till nivån 3230 Mkr.

Resultat och ställning	**2024**	2023	2022
Resultat, efter skatt, Mkr	**-69**	-114	-155
Nettoomsättning, Mkr	**1 751**	1 660	1 462
Investeringar, Mkr	**245**	220	127
Balansomslutning, Mkr	**3 691**	3 611	3 484
Soliditet, %	**2**	5	3

Årets investeringar uppgår till 245 Mkr (220 Mkr). Likt tidigare är det re- och nyinvesteringar inom produktion och bränsleförsörjning. Exempelvis investeringar inom bränslehantering, pannor, el och automation liksom fjärrvärmeledningar. För 2024 kan nämnas slutförandet av en ny bränslesilo (totalt ca 200 Mkr) med plats för 10 000 kubikmeter returträ, investeringar i bränsleberedningssystem, pannkonvektioner, eldstadsförbättringar och ställverk.

Den **ekonomiska ägarstyrningen** av Söderenergi som produktionsbolag med lågt budgeterat ekonomiskt resultat och en låg soliditet innebär att betydande resultatpåverkan och urholkning av det egna kapitalet kan uppstå vid stora prisvariationer på el och bränsle. Söderenergis prisriskpolicy syftar till att i möjligaste mån förutse och hantera dessa risker inom normala variationer. Men då och då inträffar extrema år och det är viktigt att det hos ägarna finns en beredskap och kunskap för att hantera de finansiella utmaningar som Söderenergi ställs inför.

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 33 of 57.

I **prismodellen** mellan Söderenergi och marknadsbolagen Telge Nät och SFAB har Söderenergi under de senaste 10 åren tagit hela elprisrisken vilket är en medveten strategi. Prisrisken för bränslen har med viss eftersläpning transfererats vidare till marknadsbolagen och modellen hanterar även väderriskerna på ett tillräckligt effektivt sätt. Mot bakgrund av det osäkra omvärldsläget gjordes en ettårig prisöversyn för 2024 med en ökning på 35 procent och ytterligare en 10-procentig höjning för nästkommande verksamhetsår.

Vilka framtidsutsikter och utvecklingsmöjligheter har Söderenergi ur ett affärsmässigt perspektiv?
Sverige har fortsatt ett stort behov av ny elproduktion och ökad nätkapacitet. I detta blir det allt viktigare med planerbar elproduktion i storstadsregionerna. Som en del i planeringen för Söderenergi ingår att verka för att utveckla, driva och underhålla våra anläggningar på ett resurs- och kostnadseffektivt sätt. I arbetet är det också av vikt att se över behovet av att långsiktigt ersätta hetvattenpannorna i Igelsta Värmeverk, som nu är över fyrtio år gamla.

Ett aktivt arbete pågår i projektform för att klarlägga förutsättningarna för koldioxidavskiljning, bio-CCS. Projektet är nu inne i fas 4 och denna fas beräknas vara klar vid halvårsskiftet 2026. Söderenergi har erhållit beslut om bidrag från Energimyndighet om 75 Mkr (varav 28 Mkr utbetalades under året) som motsvarar 50 % av projektkalkylen. Med ett utvecklat handelssystem och intresse från externa aktörer att vara klimatneutrala skapas även en kommersiell möjlighet. Infångad biogen koldioxid kan även användas i processer för att exempelvis ersätta fossila drivmedel, så kallad CCU, vilket kan stärka ekonomi för en investering i koldioxidinfångning.

Söderenergi har en central roll i energisystemet för Storstockholm och erbjuder en avgörande effekt till vår samarbetspartner.

Söderenergi ser över möjligheterna att kunna leverera tjänster för elnätet, till exempel med hjälp av batteri. Detta skulle kunna generera ett finansiellt tillskott på kort och lång sikt.

Styrelsens förslag till vinstdisposition

Vinstdisposition, kr	
Balanserat resultat	**95 298 525**
Årets förlust	**-68 743 287**
Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att i ny räkning överförs	**26 555 238**

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 34 of 57.

20250527203111

FINANSIELL INFORMATION

Resultaträkning

tkr	*Noter*	*2024*	*2023*
Rörelsens intäkter, lagerförändringar m.m.			
Nettoomsättning	3	1 750 798	1 659 981
Övriga rörelseintäkter	3, 4	14 814	52 207
Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.		**1 765 612**	**1 712 188**
Rörelsekostnader			
Energi, råvaror och material	5	-1 107 402	-1 181 313
Övriga externa kostnader	6, 7	-268 896	-230 140
Personalkostnader	9	-167 775	-160 692
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	8	-195 272	-186 760
Övriga rörelsekostnader	4	-3 645	-27 817
Summa rörelsekostnader		**-1 742 990**	**-1 786 721**
RÖRELSERESULTAT		**22 621**	**-74 533**
Finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	11	3 182	5 113
Räntekostnader och liknande resultatposter	10	-145 405	-134 041
Summa finansiella poster		**-142 222**	**-128 928**
RESULTAT EFTER FINSIELLA POSTER		**-119 601**	**-203 461**
Bokslutsdispositioner	31	56 304	102 859
Skatt på årets resultat	12	-5 446	-13 635
ÅRETS RESULTAT		**-68 743**	**-114 237**

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 35 of 57.

Balansräkning

tkr	*Noter*	*2024*	*2023*
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	13		
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	14	5 010	5 010
		5 010	**5 010**
Materiella anläggningstillgångar			
Byggnader och mark	15	701 669	719 251
Maskiner och andra tekniska anläggningar	16, 17	1 674 939	1 712 864
Inventarier, verktyg och installationer	18	61 444	61 518
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	19	362 168	246 698
		2 800 220	**2 740 332**
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i intresseföretag	21	175	175
Uppskjutna skattefordringar	26	5 253	
		5 428	**175**
Summa anläggningstillgångar		**2 810 658**	**2 745 517**
Omsättningstillgångar			
Varulager m m			
Råvaror och förnödenheter	23	**327 879**	**342 880**
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		231 479	301 575
Övriga kortfristiga fordringar	20	24 250	32 914
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	24	268 689	157 677
		524 418	**492 166**
Kassa och bank		**27 867**	**30 462**
Summa omsättningstillgångar		**880 164**	**865 509**
SUMMA TILLGÅNGAR		**3 690 822**	**3 611 026**

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 36 of 57.

20250527203 12

tkr	*Noter*	*2024*	*2023*
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital		55 000	55 000
Utvecklingsfond			
		55 000	**55 000**
Annat eget kapital inklusive årets resultat			
Balanserat resultat		95 299	209 535
Årets resultat		-68 743	-114 237
Annat eget kapital inklusive årets resultat		**26 556**	**95 299**
Summa eget kapital		**81 555**	**150 299**
Obeskattade reserver	34		**56 304**
Avsättningar			
Avsättning för pensioner och liknande förpliktelser	25	6 357	7 112
Uppskjutna skatter	22	49 906	39 206
Summa avsättningar		**56 263**	**46 318**
Långfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut	27	2 571 000	2 321 000
Leasingskuld	27	485 585	578 909
Summa långfristiga skulder		**3 056 585**	**2 899 909**
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		156 368	149 903
Checkräkningskredit	27, 29	32 266	
Övriga kortfristiga skulder	28	12 360	42 395
Leasingskuld	27	93 341	93 306
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	30	202 084	172 591
Summa kortfristiga skulder		**496 418**	**458 195**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**3 690 822**	**3 611 026**

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 37 of 57.

Eget Kapital

tkr	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital	
	Aktie kapital	Fond för utv.avgifter	Övr. fritt eget kapital	**S:a eget kapital**
Eget kapital 2023-01-01	**55 000**	**0**	**-95 666**	**-40 666**
Årets resultat			-114 237	-114 237
Aktieägartillskott villkorade			300 000	300 000
Justering finansiell leasingskuld			5 201	5 201
Eget kapital 2023-12-31	**55 000**		**95 298**	**150 299**
Årets resultat			-68 743	**-68 743**
Eget kapital 2024-12-31	**55 000**	**0**	**26 555**	**81 555**

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 38 of 57.

20250527203 13

Kassaflödesanalys

tkr	*Noter*	*2024*	*2023*
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		22 621	-74 533
Justering för avskrivningar som inte ingår i kassaflödet		195 272	186 760
Justering för övriga poster som inte ingår i kassaflödet		6 918	-2 928
		224 811	**109 299**
Erhållen ränta		3 182	5 113
Erlagd ränta		-145 405	-134 041
		-142 223	**-128 928**
Ökning/minskning varulager	17, 23	15 001	40 432
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar	20, 24	-32 252	-142 531
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder	28, 30	5 922	-144 606
		-11 328	**-246 705**
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**71 260**	**-266 335**
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	17, 19	-262 832	-220 025
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-262 832**	**-220 025**
Finansieringsverksamheten			
Erhållna Aktieägartillskott			300 000
Amortering av leasingskuld	27	-93 289	-93 273
Amortering/upplåning övrigt	27	250 000	270 000
Checkräkningskredit	29	32 266	
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**188 977**	**476 727**
Årets kassaflöde		**-2 595**	**-9 633**
Likvida medel vid årets början		**30 462**	**40 094**
Likvida medel vid årets slut		**27 867**	**30 462**

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 39 of 57.

Noter

Not 1 **Redovisnings- och värderingsprinciper**

Söderenergi AB:s årsredovisning har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen (1995:1554) och Bokföringsnämndens allmänna BFNAR 2012:1 (K3). Hållbarhetsrapporten är upprättad i enlighet med bestämmelserna i ÅRL 6:e kapitel. Redovisningsprinciperna är oförändrade i jämförelse med föregående år.

Utländska valutor
Monetära tillgångs- och skuldposter i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Transaktioner i utländsk valuta omräknas enligt transaktionsdagens avistakurs.

Intäkter
Fjärrvärme och el
Söderenergi producerar fjärrvärme och el. Intäkter erhålls baserat på producerad volym och redovisas i resultatet när produktion har skett.

Elcertifikat och utsläppsrätter
Intäkter av elcertifikat och utsläppsrätter som tilldelas genom egen produktion, redovisas som bidrag från staten. Elcertifikat och utsläppsrätter redovisas till verkligt värde när det är rimligt och säkert att bidraget kommer att erhållas och företaget kommer att uppfylla de villkor som är förknippat med bidraget.

Inkomstskatter
Aktuella skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen. Uppskjutna skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den utsträckning det är sannolikt att avdraget kan avräknas mot överskott vid framtida beskattning.

Fordringar och skulder nettoredovisas endast när det finns en legal rätt till kvittning.

Aktuell skatt, liksom förändring i uppskjuten skatt, redovisas i resultaträkningen om inte skatten är hänförlig till en händelse eller transaktion som redovisas direkt i eget kapital.

Immateriella tillgångar
Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Avskrivningar görs linjärt över den bedömda nyttjandetiden.

Materiella anläggningstillgångar
Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången. När en komponent i en anläggningstillgång byts ut, utrangeras den gamla komponenten och den nya komponentens anskaffningsvärde aktiveras. Tillkommande utgifter läggs till anskaffningsvärdet om de beräknas ge företaget framtida ekonomiska fördelar, till den del tillgångens prestanda ökar i förhållande till tillgångens värde vid anskaffningstidpunkten.

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 40 of 57.

20250527203 14

Utgifter för löpande reparation och underhåll redovisas som kostnader. Realisationsvinst respektive realisationsförlust vid avyttring av en anläggningstillgång redovisas som Övrig rörelseintäkt respektive *Övrig rörelsekostnad*.

Materiella anläggningstillgångar skrivs av systematiskt över tillgångens bedömda nyttjandeperiod. Bolagets mark har obegränsad nyttjandeperiod och skrivs inte av. Linjär avskrivningsmetod används för övriga typer av materiella tillgångar.

Söderenergi har ett reservdelslager vilket är klassificerat som materiell anläggningstillgång. Lagret är av karaktären säkerhetslager då produktionskritiska reservdelar måste finnas lättillgängliga när dessa går sönder och eventuellt behöver bytas ut. Ingen väsentlig påverkan av reservdelarna bedöms föreligga förrän de tas i bruk in i produktionsanläggningen och därmed sker heller ingen bokföringsmässig avskrivning av dem fram tills dess.

Låneutgifter aktiveras ej. För specifikation av avskrivningstider se not 8.

Nedskrivningar av icke-finansiella tillgångar
När det finns en indikation på att en tillgångs värde minskat, görs en prövning av nedskrivningsbehov. Har tillgången ett återvinningsvärde som är lägre än det redovisade värdet, skrivs den ner till återvinningsvärdet. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångarna på de lägsta nivåer där det finns separata identifierbara kassaflöden (kassagenererande enheter). För tillgångar, andra än goodwill, som tidigare skrivits ner görs per varje balansdag en prövning av om återföring bör göras.

Leasingavtal
Leasingavtal som innebär att de ekonomiska riskerna och fördelarna med att äga en tillgång i allt väsentligt överförs från leasegivaren till Söderenergi klassificeras i redovisningen som finansiella leasingavtal. Finansiella leasingavtal medför att rättigheter och skyldigheter redovisas som tillgång respektive skuld i balansräkningen. Tillgången och skulden värderas till det lägsta av tillgångens verkliga värde och nuvärdet av minimileaseavgifterna. Utgifter som direkt kan hänföras till leasingavtalet läggs till tillgångens värde. Leasingavgifterna fördelas på ränta och amortering enligt effektivräntemetoden. Variabla avgifter redovisas som kostnad i den period de uppkommer. Den leasade tillgången skrivs av linjärt över leasingperioden.

Leasingavtal där de ekonomiska fördelar och risker som är hänförliga till leasingobjektet i allt väsentligt kvarstår hos leasegivaren, klassificeras som operationell leasing. Betalningar, inklusive en första förhöjd hyra, enligt dessa avtal redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden.

Finansiella instrument
Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar kundfordringar och övriga fordringar, leverantörsskulder, och låneskulder. Instrumenten redovisas i balansräkningen när Söderenergi AB blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Värdering av finansiella instrument sker utifrån anskaffningsvärdet.

Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförts och Söderenergi har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelserna har reglerats eller på annat sätt upphört.

Kundfordringar och övriga fordringar
Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12

månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

Låneskulder och leverantörsskulder
Låneskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader. Kortfristiga leverantörsskulder redovisas till anskaffningsvärde.

Kvittning av finansiell fordran och finansiell skuld
En finansiell tillgång och en finansiell skuld kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen endast då legal kvittningsrätt föreligger samt då en reglering med ett nettobelopp avses ske eller då en samtida avyttring av tillgången och reglering av skulden avses ske.

Varulager
Varulagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet fastställs med användning av först in, först ut-metoden (FIFU). För råvaror ingår alla utgifter i anskaffningsvärdet som är direkt hänförliga till anskaffningen av varorna.

Eget kapital
Eget kapital delas in i bundet och fritt kapital, i enlighet med ÅRL:s indelning. Immateriella tillgångar som har aktiverats under året redovisas i en utvecklingsfond. Utvecklingsfonden finns under bundet eget kapital

Obeskattade reserver
Obeskattade reserver redovisas med bruttobelopp i balansräkningen, inklusive den uppskjutna skatteskuld som är hänförlig till reserverna.

Bokslutsdispositioner
Förändringar av obeskattade reserver redovisas som bokslutsdispositioner i resultaträkningen.

Avsättningar
Företaget gör en avsättning när det finns en legal eller informell förpliktelse och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras. Företaget nuvärdesberäknar förpliktelser som väntas regleras efter mer än tolv månader.

Ersättning till anställda
Kortfristiga ersättningar
Kortfristiga ersättningar till anställda utgörs av lön, sociala avgifter, betald semester, betald sjukfrånvaro och sjukvård. Kortfristiga ersättningar redovisas som en kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning.

Ersättningar till anställda efter avslutad anställning
I företaget finns såväl avgiftsbestämda som förmånsbestämda pensionsplaner. Utgifter för avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad under den period de anställda utför de tjänster som ligger till grund för förpliktelsen. Förmånsbestämda pensionsplaner finansieras i egen regi. Uppgift om pensionsskuldens storlek erhålls från ett oberoende företag (KPA Pension) och redovisas enligt den erhållna uppgiften.

Ersättning vid uppsägning
Ersättningar vid uppsägning utgår då företaget beslutar att avsluta en anställning före den normala tidpunkten för anställningens upphörande eller då en anställd accepterar ett erbjudande om frivillig avgång i utbyte mot sådan ersättning. Om ersättningen inte ger företaget någon framtida ekonomisk

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 42 of 57.

20250527203 15

fördel redovisas en skuld och en kostnad när företaget har en legal eller informell förpliktelse att lämna sådan ersättning.

Företagets förpliktelser mot verkställande direktören anges i not 9.

Kassaflödesanalys
Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar.

Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut samt kortfristiga likvida placeringar som är noterade på en marknadsplats och har en kortare löptid än tre månader från anskaffningstidpunkten. Förändringar i spärrade medel redovisas i investeringsverksamheten.

Nyckeltalsdefinitioner
Soliditet
Eget kapital och obeskattade reserver (med avdrag för uppskjutande skatt) i förhållande till balansomslutningen.

Not 2 **Uppskattningar och bedömningar**

Bolaget gör uppskattningar och bedömningar om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande år behandlas i huvudsak nedan.

Bränslelagret värderas per balansdagen efter genomförd inventering.
De fasta bränslelagren inventeras okulärt och lagervärden mäts baserat på energinivåer.

Reservdelslagret är under verksamhetsåret delvis fysiskt inventerat.
Värderingen för året grundar sig generellt på inkommande och utgående leveranser.
Reservdelslagret är klassat som anläggningstillgångar men inga årliga avskrivningar sker av dessa.

Not 3 **Intäkternas fördelning**

	2024	***2023***
I nettoomsättningen ingår intäkter från:		
Södertörns Fjärrvärme AB	587 800	451 213
Skogås	105 928	95 297
Telge Nät AB	479 613	376 335
Stockholm Exergi AB	284 390	400 811
Försäljning el och elcertifikat	211 840	227 225
Utsläppsrätter	80 121	93 832
Övriga intäkter	1 105	15 268
Summa	**1 750 798**	**1 659 981**

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 43 of 57.

I övriga rörelseintäkter ingår:		
Valutakursvinst	4 644	9 857
Försäljning bränsle och skrot	1 826	1 937
Statligt Elstöd		27 128
EU-bidrag, projekt BIO-CCS	5 806	8 235
Övrigt	2 539	5 050
Summa	**14 814**	**52 207**

Not 4 **Valutakursdifferenser**

I rörelseresultatet ingår valutakursdifferenser avseende rörelsefordringar och rörelseskulder enligt följande:

	2024	***2023***
Övriga rörelseintäkter	4 644	9 857
Övriga rörelsekostnader	-3 909	-10 547
Summa	**734**	**-690**

Not 5 **Energi, råvaror och material**

	2024	***2023***
Bränslekostnader	813 736	861 630
Förbrukade utsläppsrätter	71 817	69 048
Energi- och miljöskatter	-4 497	-3 561
Insatsvaror	37 238	41 122
Energiskatt el, handels- och nätavgift, elcertifikat	51 457	49 852
Deponering/avgift	38 393	40 336
Avräkning börspris el	64 941	88 031
Övriga kostnader	34 318	34 856
Totalt	**1 107 402**	**1 181 313**

Not 6 **Ersättning till revisorerna**

	2024	***2023***
PWC		
Revisionsuppdraget	362	210
Skatterådgivning	111	80
Summa	**473**	**290**

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 44 of 57.

20250527203316

Not 7 **Operationella leasingavtal**

	2024	*2023*
Framtida minimileaseavgifter, som ska erläggas avseende icke uppsägningsbara leasingavtal:		
Förfaller till betalning inom ett år	1 193	1 382
Förfaller till betalning senare än ett men inom fem år	2 386	2 764
Summa	**3 579**	**4 146**
Under perioden kostnadsförda leasingavgifter	**1 193**	**1 382**

Då dotterbolagen fusionerades med moderbolaget i juli 2020 utgörs nu den operationella leasingen av personbilsleasing.

Not 8 **Avskrivningar**

	2024	*2023*
Avskrivningar	**195 272**	**186 760**

Följande avskrivningstider tillämpas:

Komponent	**Avskrivningstid (år)**
Byggnad	25-50
Markanläggningar	5-25
Bränsletransportör	20
Bränsleberedning yttre	4-8
Bränslesilo	25
Styrsystem	10
Ställverk	25
Värme-, el-, ångpanna	20
Panncirkulations-, matarpump	25
Economizer	25
Konvektor	25
Utrustning för rökgasrening	5-25
Fjärrvärme-ledningar/pumpar	15
Värmeväxlare	15
Bilar	5
Kontors- o IT utrustning	3-5

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 45 of 57.

Not 9 **Löner, andra ersättningar och sociala kostnader**

	2024	*2023*
Genomsnittligt anställda		
Kvinnor	29	34
Män	132	128
Totalt	**161**	**162**
Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader		
Löner och ersättningar till styrelsen och verkställande direktören	1 583	1 586
Löner och ersättningar till övriga anställda	107 226	102 812
	108 809	**104 398**
Sociala avgifter enligt lag och avtal	34 055	32 391
Pensionskostnader för styrelsen och verkställande direktören	413	417
Pensionskostnader för övriga anställda	17 260	16 572
	51 728	**49 380**
Övriga personalkostnader	**7 238**	**6 914**
Totalt	**167 775**	**160 692**

	2024	*2023*
Styrelseledamöter och ledande befattningshavare på balansdagen		
Antal styrelseledamöter		
Kvinnor	3	3
Män	4	4
Totalt	**7**	**7**
Antal, verkställande direktör och andra ledande befattningshavare		
Kvinnor	3	3
Män	4	4
Totalt	**7**	**7**

Avtal om avgångsvederlag

Avtal avseende avgångsvederlag finns tecknat med verkställande direktör. Vid uppsägning av verkställande direktör från bolagets sida skall 6 månadslöner utbetalas. Vid uppsägning från verkställande direktörens sida utgår inget vederlag.

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 46 of 57.

20250527203117

Not 10 **Räntekostnader och liknande resultatposter**

	2024	*2023*
Räntekostnad på lån till ägarkommunerna	124 642	112 484
Räntekostnad leasing kraftvärmeverk	20 519	21 364
Övriga räntekostnader	244	193
Summa	**145 405**	**134 041**

Not 11 **Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter**

	2024	*2023*
Ränteintäkter	3 182	5 113
Summa	**3 182**	**5 113**

Not 12 **Skatt på årets resultat**

	2024	*2023*
Aktuell skatt		
Uppskjuten skatt	5 446	13 635
Skatt på årets resultat	**5 446**	**13 635**
Redovisat resultat före skatt	-119 601	-203 461
Skatt beräknad enligt gällande skattesats (20,6%)	-24 638	-41 913
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader/skattepliktiga intäkter	20 614	26 733
Skatteeffekt/latent skatt överavskrivningar	11 599	21 189
Övrigt	-2 129	7 626
Redovisad skattekostnad	**5 446**	**13 635**

Not 13 **Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten**

	2024	*2023*
Ingående anskaffningsvärden	12 694	12 694
Utvecklingsarbete		
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**12 694**	**12 694**
Ingående avskrivningar	-12 694	-12 694
Årets avskrivningar		
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-12 694**	**-12 694**
Utgående restvärde enligt plan	**0**	**0**

Not 14 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt likande rättigheter

	2024	*2023*
Ingående anskaffningsvärden	23 663	23 663
Utrangeringar		
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**23 663**	**23 663**
Ingående avskrivningar	-18 653	-18 653
Utrangeringar		
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-18 653**	**-18 653**
Utgående restvärde enligt plan	**5 010**	**5 010**

Not 15 Byggnader och mark

	2024	*2023*
Ingående anskaffningsvärden	1 141 974	1 156 610
Utrangeringar		-284
Omklassificeringar	12 147	-14 352
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**1 154 121**	**1 141 974**
Ingående avskrivningar	-422 723	-405 743
Årets avskrivningar	-29 729	-17 264
Utrangeringar		284
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-452 452**	**-422 723**
Utgående restvärde enligt plan	**701 669**	**719 251**
Bokfört värde byggnader i Sverige	**500 758**	**505 749**
Bokfört värde mark och markanläggningar i Sverige	**200 911**	**213 502**

Not 16 Finansiella leasingavtal

I materiella anläggningstillgångar (maskiner och andra tekniska anläggningar) ingår leasingobjekt som innehas enligt finansiella leasingavtal enligt följande:

	2024	*2023*
Maskiner och andra tekniska anläggningar		
Ingående anskaffningsvärden	1 504 768	1 517 441
Utrangeringar	947	-12 673
Omklassificeringar		
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**1 505 715**	**1 504 768**

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 48 of 57.

20250527203118

Ingående avskrivningar	-716 610	-666 956
Årets avskrivningar	-49 654	-49 654
Utrangeringar		
Omklassificeringar		
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-766 264**	**-716 610**
Utgående restvärde enligt plan	**739 452**	**788 159**

Not 17 **Maskiner och andra tekniska anläggningar**

	2024	***2023***
Ingående anskaffningsvärden	4 307 418	4 203 631
Försäljningar och utrangeringar		-27 980
Omklassificeringar	98 866	112 888
Omklassificerig reservdelslager	17 393	18 881
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**4 423 678**	**4 307 418**
Ingående avskrivningar	-2 594 554	-2 456 423
Årets avskrivningar	-154 185	-148 845
Försäljningar och utrangeringar		10 713
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-2 748 739**	**-2 594 554**
Utgående restvärde enligt plan	**1 674 939**	**1 712 864**

Not 18 **Inventarier, verktyg och installationer**

	2024	***2023***
Ingående anskaffningsvärden	169 320	146 803
Försäljningar och utrangeringar		-16 378
Omklassificeringar	11 236	38 895
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**180 555**	**169 320**
Ingående avskrivningar	-107 801	-103 526
Årets avskrivningar	-11 310	-20 651
Försäljningar och utrangeringar		16 376
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-119 111**	**-107 801**
Utgående restvärde enligt plan	**61 444**	**61 518**

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 49 of 57.

Not 19 Pågående nyanläggningar och förskott av materiella anläggningstillgångar

	2024	*2023*
Ingående nedlagda utgifter	246 698	164 722
Under året nedlagda utgifter	245 439	220 025
Under året genomförda omklassificeringar	-122 032	-137 432
Omklassificering mot resultat	-7 936	-617
Utgående nedlagda kostnader	**362 168**	**246 698**

Not 20 Övriga kortfristiga fordringar

	2024	*2023*
Preliminärskatt	8 272	8 272
Övriga skattefordringar	1 633	2 905
Moms		9 121
Övrigt	14 345	12 616
Summa	**24 250**	**32 914**

Not 21 Andelar i intresseföretag

EFO AB

Org nr 556193-4133
Säte Stockholm

Direkt ägda EFO AB

Kapital-andel %	**Rösträtts-andel %**	**Antal andelar**	**Redovisat Värde**
20	20	35	175
			175

Not 22 Uppskjuten skatt

Skillnaden mellan å ena sidan den inkomstskatt som har redovisats i resultaträkningen samt å andra sidan den inkomstskatt som belöper sig på verksamheten utgörs av:

	2024	*2023*
Uppskjutna skattefordringar		
Skillnad mellan avskrivning leasing och leasingavgift	37 362	28 369
Summa	**37 362**	**28 369**
Uppskjutna skatteskulder		
Uppskjuten skatteskuld på intäkt återförd i beskattningen och skattepliktig kommande år	12 544	10 837
Summa	**12 544**	**10 837**

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 50 of 57.

20250527203119

Not 23 **Varulager**

Värderat till anskaffningsvärde	***2024***	***2023***
Bränslelager	193 483	218 987
Insatsvaror	2 673	2 240
Lager utsläppsrätter	131 722	121 652
Summa	**327 879**	**342 880**

Not 24 **Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter**

	2024	***2023***
Upplupen intäkt värmeexport	193 279	119 792
Upplupen intäkt elförsäljning	30 667	
Upplupna intäkter riskpremier		2 409
Förutbetalda försäkringspremier	8 136	5 627
Övriga poster	36 607	29 849
Summa	**268 689**	**157 677**

Not 25 **Avsättningar**

Avsättningar för pensioner och liknande	***2024***	***2023***
Avsättning vid periodens ingång	7 112	6 863
Periodens avsättningar	-755	249
Avsättning vid periodens utgång	**6 357**	**7 112**

Not 26 **Uppskjutna skattefordringar**

	2024	***2023***
Uppskjuten skatt på bidrag från energimyndigheten	5 253	
Summa	**5 253**	**0**

Not 27 **Upplåning**

	2024	***2023***
Räntebärande skulder		
Långfristiga skulder		
Skulder till ägarkommuner	2 571 000	2 321 000
Leasingskuld	485 585	578 909
Summa	**3 056 585**	**2 899 909**

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 51 of 57.

	2024	2023
Kortfristiga skulder		
Checkräkningskredit	32 266	
Skulder till ägarkommuner		
Leasingskuld	93 341	93 306
Summa	**125 607**	**93 306**
Summa räntebärande skulder	**3 182 192**	**2 993 215**

Förfallotider	2024	2023
Den del av långfristiga skulder som förfaller till betalning senare än fem år efter balansdagen		
Leasingskuld		
Summa	**0**	**0**

Som säkerhet för underliggande lån, krediter och leasingavtal har kommunal borgen beviljats. Söderenergis lån, krediter, exklusive en checkräkningskredit, och ränteswapar är överflyttade till de tre ägarkommunerna och förvaltning sker i en gemensam internbank kopplad till Södertälje kommuns internbank.

Räntor

Koncernens upplåning är exponerad för ränteomförhandlingar och förfallodagar enligt följande:

	Mindre än 1 år	1-5 år	Mer än 5 år	Totalt
Per 2023-12-31				
Total upplåning	93 306	2 899 909		2 993 215
Belopp för ränteomförhandling	1 608 779	1 282 213	126 000	3 016 992
Per 2024-12-31				
Total upplåning	125 607	3 056 585		3 182 192
Belopp för ränteomförhandling	1 974 269	1 171 026	102 000	3 247 295

Vägda genomsnittliga effektiva räntesatser på lån uppgick till:

	2024	2023
Skulder till ägarkommuner	3,96%	5,32%
Checkräkningskredit	3,01%	4,51%

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 52 of 57.

20250527720320

Not 28 Övriga kortfristiga skulder

	2024	*2023*
Moms	904	31 455
Bränsleskatter	-60	-268
Energiskatt el	3 647	3 550
Fastighetsskatt	2 401	2 400
Personalskatt/RFV avgift avräkning	5 468	5 258
Summa	**12 360**	**42 395**

Not 29 Checkräkningskredit

	2024	*2023*
Beviljat belopp på checkräkningskredit uppgår till	50 000	50 000
Utnyttjad kredit	-32 266	
Kvar att nyttja	**17 734**	**50 000**

Not 30 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2023	*2023*
Upplupna NOx-avgifter	-3 985	-4 063
Bränslerelaterade kostnader	11 981	29 841
Personalrelaterade kostnader	13 512	11 865
Upplupna utsläppsrätter	70 831	69 048
El-förbrukning/-intäkt		894
Industriskatteåterbäring	47 953	21 612
Övrigt	61 792	43 393
Summa	**202 084**	**172 591**

Not 31 Bokslutsdispositioner

	2024	*2023*
Årets förändring mellan bokförda avskrivningar och avskrivningar enligt plan	56 304	102 859
Summa	**56 304**	**102 859**

Not 32 Transaktioner med närstående

Uppgifter om moderbolag

Söderenergi AB ägs av Huddinge och Botkyrka kommuner via Södertörns Energi AB, 556619-6621, (58 %), och av Södertälje kommun via Telge AB, 556307-6867, (42 %).

Då dotterbolagen fusionerades med moderbolaget i juli 2020 finns det inget inköp, försäljning eller lån mellan koncernföretag under verksamhetsåret.

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 53 of 57.

Övrigt

I separata noter finns upplysningar om löner mm till styrelse och VD liksom ställda säkerheter och ansvarsförbindelser.

Not 33 **Aktieinnehav**

Aktiekapitalet består av 4 546 st A-aktier och 954 st B-aktier.

Not 34 **Obeskattade reserver**

	2024	*2023*
Ackumulerad skillnad mellan bokförda avskrivningar och avskrivningar enligt plan		56 304
Summa	**0**	**56 304**

Not 35 **Ställda säkerheter**

	2024	*2023*
För egna avsättningar och skulder		
Fastighetsinteckningar	5 704	5 704
Summa avseende egna skulder och avsättningar	5 704	5 704
Summa ställda säkerheter	**5 704**	**5 704**

Not 36 **Eventualförpliktelser**

	2024	*2023*
Eventualförpliktelser		
Söderenergi AB borgar för EFO AB (556193-4133) checkräkningskredit.	6 000	6 000
Summa eventualförpliktelser	**6 000**	**6 000**

Inga väsentliga skulder förväntas uppkomma till följd av någon av ovanstående typer av eventualskulder.

Efter beslut på bolagstämman Igelsta Oljelager AB januari 1997, slöts avtal med AB ASTRA innebärande att alla anläggningar och inventarier övertas av dem från 31/1 1997. Söderenergi köpte tillbaka anläggningen 22 december 1999. Bolaget har i likhet med övriga tidigare delägare i Igelsta Oljelager AB ett ansvar för eventuella framtida miljöåtaganden baserat på bedriven oljelagringsverksamhet.

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 54 of 57.

20250527220321

Södertälje 2025, den dag som framgår av vår elektroniska signatur

Boel Godner
Styrelseordförande

Louise Callenberg
Vice styrelseordförande

Pehr-Martin Larsson
Vice styrelseordförande

Alexander Rosenberg
Styrelseledamot

Andreas Birgersson
Styrelseledamot

Boban Pejcic
Styrelseledamot

Eva Karlsson-Paulsen
Styrelseledamot

Robert Tingvall
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av vår elektroniska signatur
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Alexander McGuire
Auktoriserad revisor

Tobias Knutås
Auktoriserad revisor

Söderenergi

Söderenergi AB, Box 7074, 152 27 Södertälje · Besöksadress: Nynäsvägen 43, 152 57 Södertälje
Telefon: 08-553 05 500 · www.soderenergi.se

TeamEngine Document E-Sign ID: BED1563E-4233-4352-AA8A-74B7D1288D4C. Page 56 of 57.

20250527220322

EVA PAULSEN KARLSSON
EVA PAULSEN KARLSSON
Date: 2025-02-17 11:21 CET
Signed with Swedish BankID
Role: Ledamot
Signed via account: eva.paulsen-karlsson@huddinge.se

Boban Pejcic
Boban Pejcic
Date: 2025-02-17 13:04 CET
Signed with Swedish BankID
Role: Styrelseledamot (M)
Signed via account: boban.pejcic@botkyrka.se

Boel Godner
Boel Godner
Date: 2025-02-17 14:07 CET
Signed with Swedish BankID
Signed via account: boel.godner@sodertalje.se

Robert Tingvall
Robert Tingvall
Date: 2025-02-17 16:36 CET
Signed with Swedish BankID
Role: VD
Signed via account: robert.tingvall@soderenergi.se

Andreas Birgersson
Andreas Birgersson
Date: 2025-02-19 14:53 CET
Signed with Swedish BankID
Role: Oppositionsråd
Signed via account: andreas.birgersson@sodertalje.se

Louise Callenberg
Louise Callenberg
Date: 2025-02-20 08:09 CET
Signed with Swedish BankID
Role: Styrelseledamot
Signed via account: lollo.callenberg@gmail.com

PEHR-MARTIN LARSSON
PEHR-MARTIN LARSSON
Date: 2025-02-20 09:29 CET
Signed with Swedish BankID
Signed via account: naesla@telia.com

Alexander Rosenberg
Alexander Rosenberg
Date: 2025-02-20 09:45 CET
Signed with Swedish BankID
Role: Ledamot
Signed via account: alexander.rosenberg@sodertalje.se

Tobias Knutås
Tobias Knutås
Date: 2025-02-21 13:01 CET
Signed with Swedish BankID
Role: Auktoriserad revisor
Signed via account: tobias.knutaas@pwc.com

ALEXANDER MC GUIRE
ALEXANDER MC GUIRE
Date: 2025-02-21 13:02 CET
Signed with Swedish BankID
Role: Auktoriserad revisor
Signed via account: alexander.mcguire@pwc.com

20250527203 23

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Söderenergi AB, org.nr 556400-3175

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Söderenergi AB för år 2024 med undantag för hållbarhetsrapporten på sidorna 10-32.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Söderenergi ABs finansiella ställning per den 31 december 2024 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Våra uttalanden omfattar inte hållbarhetsrapporten på sidorna 10-32. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för Söderenergi AB.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Söderenergi AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Annan information än årsredovisningen

Årsredovisningen innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-32. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information. Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den 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 som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

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

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra 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.

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

✔ **Signerat** 2025-02-21 12:00:11 UTC **Oneflow ID** 9957769 **Sida** 1 / 4

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Söderenergi AB för år 2024 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Söderenergi AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra 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 verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets 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 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

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt 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.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt 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 vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

20250527203 24

Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten på sidorna 10-32 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Vår granskning har skett enligt FAR:s uttalande RevR 12 Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten. Detta innebär att vår 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. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för vårt uttalande.

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Stockholm den dag som framgår av elektroniska signaturer

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Alexander McGuire
Huvudansvarig revisor
Auktoriserad revisor

Tobias Knutås
Auktoriserad revisor

Deltagare

ÖHRLINGS PRICEWATERHOUSECOOPERS AB 556029-6740 Sverige

Signerat med Svenskt BankID *2025-02-21 11:53:51 UTC*

Undertecknare Datum

Namn returnerat från Svenskt BankID: ALEXANDER MC GUIRE

Alexander McGuire
Director

Leveranskanal: E-post

Signerat med Svenskt BankID *2025-02-21 12:00:11 UTC*

Undertecknare Datum

Namn returnerat från Svenskt BankID: TOBIAS KNUTÅS

Tobias Knutås
Director

Leveranskanal: E-post