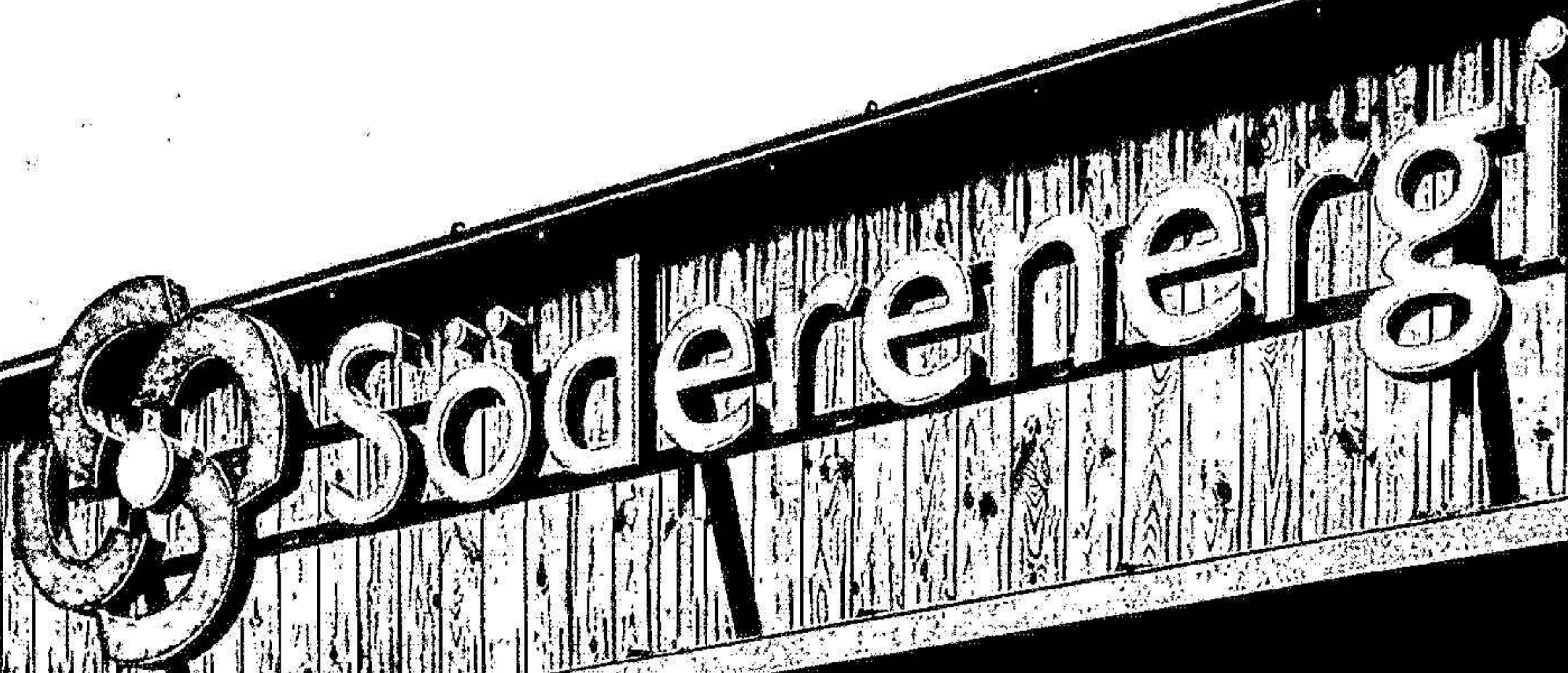


30-2024053108534



Söderenergi AB, 556400-3175, räkenskapsår 2023

Undertecknad verkställande direktör i Söderenergi AB intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen för Söderenergi AB har fastställts på årsstämman den 25:e april 2024. 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:

2024-05-29

Underskrift:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Robert Tingvall".

Robert Tingvall, VD

Års- och hållbarhetsredovisning 2023

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; hållbar energiförsörjning, attraktiv arbetsplats och affärsetik, samt i avsnittet om vår finansiella ställning.

Innehållsförteckning

VD har ordet	3
Inledning.....	4
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	7
Affär och strategi.....	7
Hållbarhetsarbete	9
Hållbar energiförsörjning – klimat och miljö	11
Attraktiv arbetsplats – säker och hälsosam arbetsmiljö	20
Affärsetik – öppenhet, förtroende och respekt	25
Riskhantering.....	29
Finansiell ställning	32
FINANSIELL INFORMATION	34
Resultaträkning	34
Balansräkning	35
Eget Kapital	37
Kassaflödesanalys.....	38
Noter	39

Söderenergis styrelse är ansvarig för hållbarhetsrapporten.

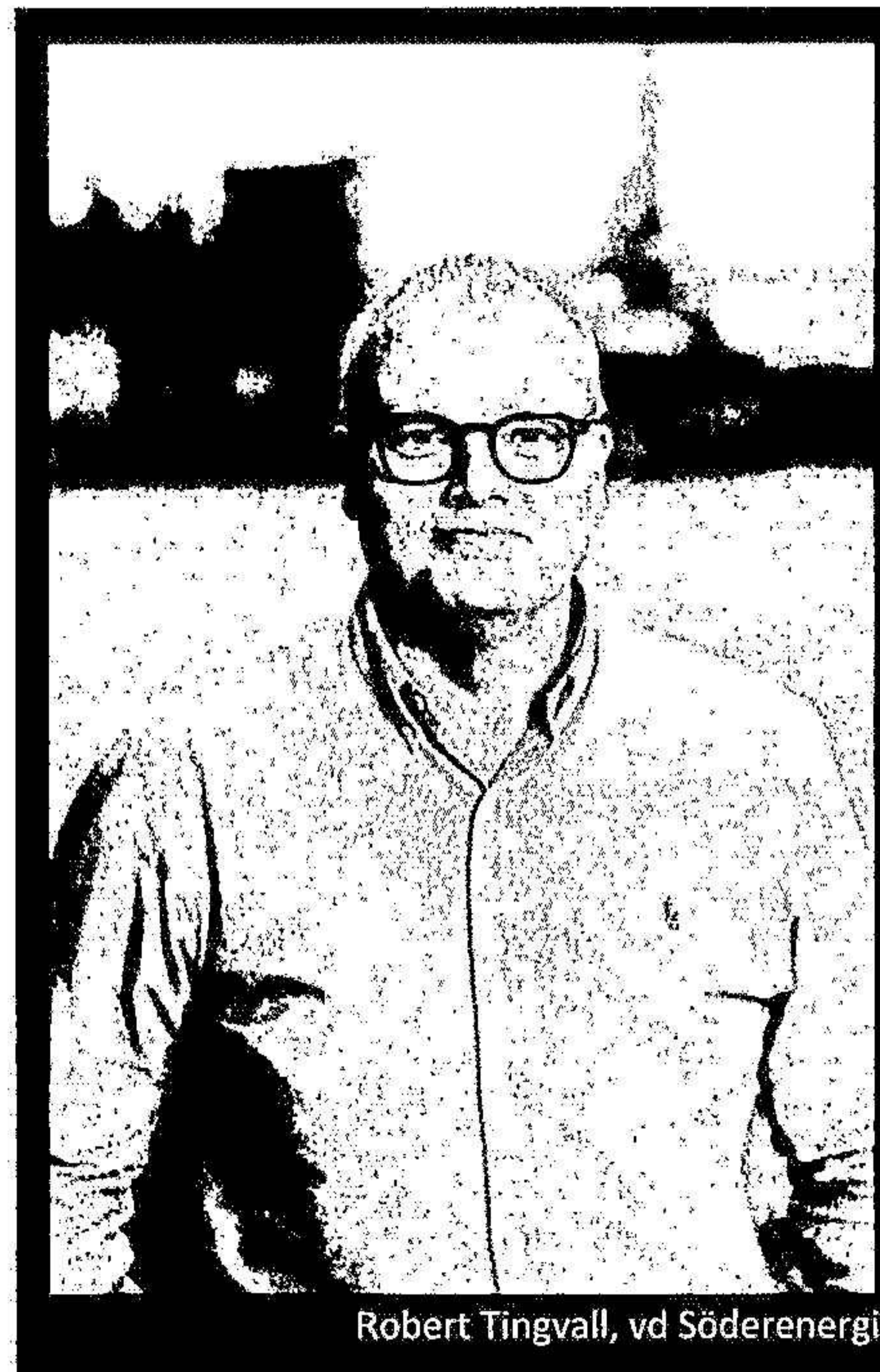
Foto omslag: Nya pumpstationen i Almnäs driftsattes under året vilket ger närproducerad fjärrvärme till fler.

VD har ordet

Året som gått har präglats av en orolig omvärld. Krig och säkerhetsfrågor har dominerat våra nyhetsflöden. Men även energi har spelat en viktig roll i debatten. I den gröna omställningen behöver elproduktionen fördubblas i Sverige – och då kommer alla energislag att behövas.

I slutet av 2023 kom Sveriges nya och efterlängttade fjärrvärme- och kraftvärmestrategi. En strategi som tydligt pekar ut fjärrvärmens viktiga roll idag och i framtiden. Fjärrvärmens bidrar till elförsörjningen genom att avlasta elnäten. Fjärrvärmens är också flexibel och bidrar till att balansera elnäten. Den lokala kraftvärmens bidrar med el där och när det behövs, och är viktig i vår krisberedskap.

Under året har vi sett kraftigt ökade priser på bränsle, och volatila elpriser. Under vintern har vi haft avbrott i vår elproduktion, då ett projekt för översyn av turbin och generator dragit ut på tiden. Sammantaget har detta påverkat vår lönsamhet väsentligt.



Robert Tingvall, vd Söderenergi

Klimatfrågan är fortsatt i fokus

Sedan 90-talet har Sverige minskat de fossila utsläppen med 30 procent – och det är övergången till bioenergi som bidragit till detta. Under våren kom positiva besked från Bryssel när EU:s förnybarhetsdirektiv (RED) reviderades, inklusive hållbarhetskriterier för biobränsle: Skogsrester kommer även i fortsättningen klassificeras som hållbart.

Vi på Söderenergi är stolta över hur vi bidrar till klimatnytta genom att använda avfall från skogs- och återvinningsindustrin. I vår affärsplan har vi satt ett långsiktigt mål på nettonollutsläpp.

Bioenergi är också grunden till vår satsning på koldioxidinfångning, bio-CCS. Genom att fånga in biogena utsläpp kommer vi årligen kunna producera 500 000 ton så kallade negativa utsläpp – en viktig pusselbit för att nå klimatmålen.

En trygg arbetsmiljö är vår viktigaste prioritet på Söderenergi



I affärsplanen har vi satt en nollvision för olyckor och allvarliga tillbud. Under året har vi arbetat med initiativet Arbetsmiljöklivet, där vi bland annat infört nya verktyg och genomfört arbetsmiljöutbildningar.







På våra företagsdagar samlades all personal på Söderenergi vid två tillfällen under hösten. Arbetsmiljö, säkerhet och hållbarhet var fokusområden vi lyfte – områden som genomsyrar vår verksamhet i vardagen.

Vi ser stora möjligheter i att fortsätta satsa framåt och fortsätter att leverera på topp i denna utmanande tid. Ett extra tack till alla våra medarbetare.

Robert Tingvall

Inledning

Det har varit ett händelserikt år både i vår omvärld och på Söderenergi med en stor andel pågående projekt. Med en omsättning på 1 660 Mkr  och med en investeringsportfölj på 220 Mkr  presenterar vi nedan ett urval av händelser och resultat av vårt hållbarhetsarbete.

-  Den **8 februari** driftsattes turbinen efter ett längre avbrott. Vi har därefter haft en tryggad elproduktion.
-  Den **23 februari** tog Söderenergis styrelse investeringsbeslut för Silo 4, en viktig milstolpe i vårt program för framtida bränsleförsörjning inom Igelstaverket. Den möjliggör bland annat förstärkt och sluten lagring, redundans i bränsletillförsel till våra anläggningar, en bättre arbetsmiljö samt frigörande av strategiska ytor. Grund- och anläggningsarbetet är i full gång för att stå klart när det nyckelfärdiga bränslelagrings- och transportsystemet levereras under våren 2024.
-  Den **24 april** fick vi klartecken från Energimyndigheten i vårt fortsatta arbete för att producera negativa utsläpp innan år 2030. Energimyndighetens stöd på 12,5 miljoner var startskottet på fas 3 av bio-CCS-projektet "Förprojektering" som pågår till halvårsskiftet 2024. Under året har vi nått två milstolpar. Vi har genomfört samråd som en del av tillståndsansökan och vi har valt den avskiljningsteknik som fungerar bäst med vår befintliga verksamhet.
-  Den **1 oktober** fick Söderenergi en ny vd. Robert Tingvall tillträdde rollen som vd samtidigt som han tills vidare behåller rollen som Affärschef.
-  Den **23 oktober** fick vår relativt nytillsatta insatsorganisation hantera och släcka en pågående glödbland i en bränslesilo på Igelstaverket. Med en aktiverad krisledning prövades vår krishantering i realtid vilket fungerade väl, både avseende rutiner, praktiska moment och information till närliggande verksamheter.
-  Den **8 november** invigde vi tillsammans med Telge Nät vår nya pumpstation i Almnäs. Driftklar i tid innan kylan kom. Pumpstationen förstärker kapaciteten i fjärrvärmenätet vilket innebär att vi kan möta ökad efterfrågan på fjärrvärme till Stockholm Syd och även förstärka leveransen till Nykvarn.

Söderenergis **162** anställda  har med **99,7%** förnybara och återvunna  bränslen producerat **2 418 GWh** värme  och **277 GWh** el .

Samtidigt har vi tagit hand om **89** ton tungmetaller  och tillsammans med våra partners möjliggjort att **1 560** ton metallskrot och **25 100** ton aska har återvunnits  för nya användningsområden eller förädlats till nya resurser.

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 och av Södertälje kommun via Telge AB. 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).
- 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

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 2023

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 Pejic (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

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.

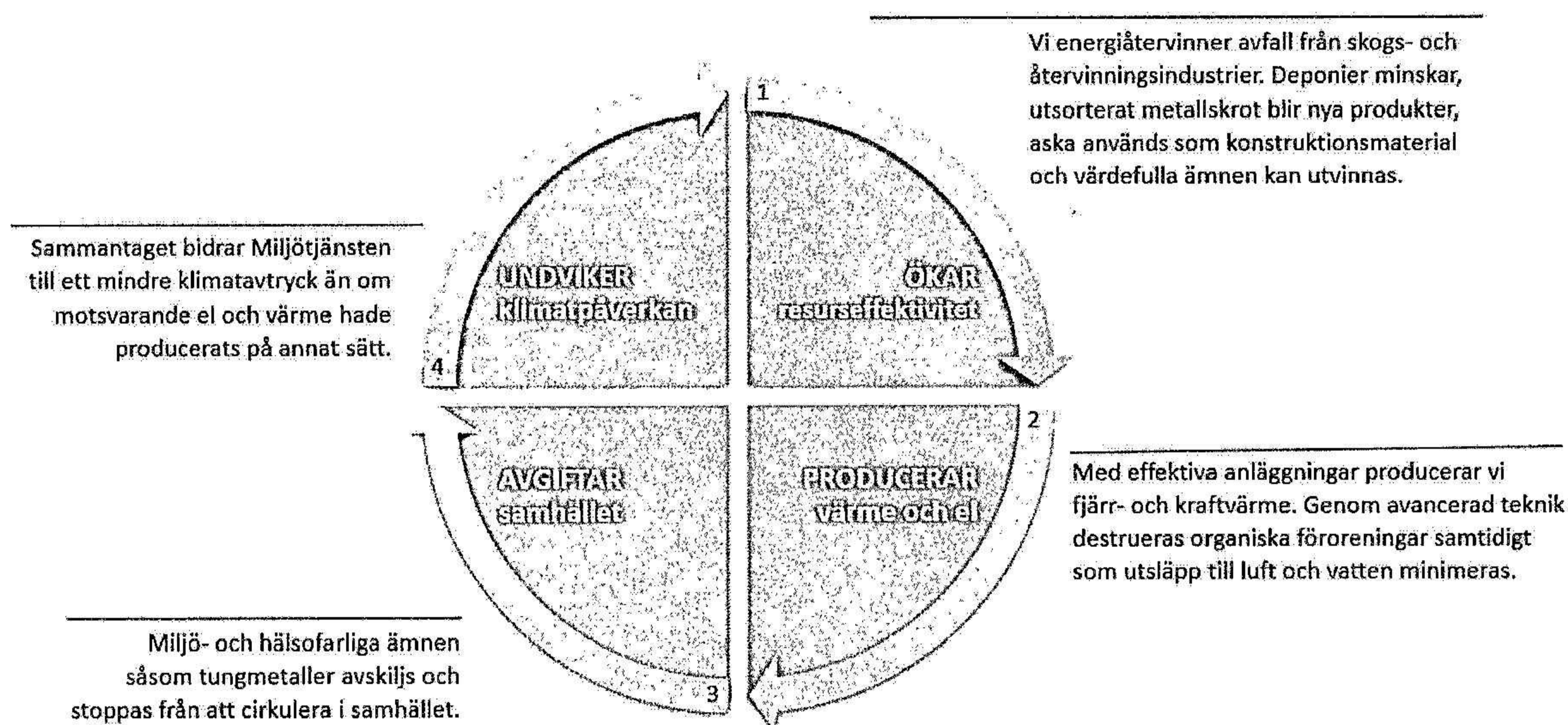
Vi erbjuder samhället och omvärlden en Miljötjänst. Den bidrar till cirkulära flöden genom resurshushållning som resulterar i minskad miljö- och klimatpåverkan.

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

Affärsidé

Vi skapar hållbara och innovativa lösningar tillsammans med kunder inom återvinning och energi i det cirkulära samhället.

Det gör vi genom vår **Miljötjänst**.



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 antikorrupktion. 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.

Hållbarhetsarbete

Söderenergis hållbarhetspolicy beaktar områdena; Hållbar energiförsörjning, Attraktiv arbetsplats 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 bland annat 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, är beslutade av företagsledningen.

EU:s direktiv om hållbarhetsrapportering - CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive) träder i kraft 1 januari 2024 där 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 väsentlighet och tredjepartsgranskning. För att kunna möta de nya kraven tillsätter Söderenergi under 2024 en arbetsgrupp som ska arbeta med förberedelserna inför 2025-års hållbarhetsrapportering.

Söderenergis affärsplan innehåller en omvärldsbeskrivning och en nulägesanalys, inriktning för vårt arbete på 5–10 års sikt och konkreta mål för det kommande året. Baserat på bland annat utvecklingspotential, identifierade risker, miljöaspekter och underlag från medarbetarenkäter utarbetas och uppdateras planen årligen. Mål och åtgärder i affärsplanen omsätts till mätbara 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 2023 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:

Hållbar energiförsörjning

- Tillhandahålla en tillförlitlig energiförsörjning
- Klimat- och miljöpåverkan från verksamheten
- Resurseffektivitet och cirkulära flöden

Attraktiv arbetsplats

- Hållbar och hälsosam arbetsmiljö
- Gott medarbetarskap och ledarskap

Affärsetik

- Ansvarsfulla inköp och investeringar
- Aktivt arbete med antikorrupcion och god affärsetik

Hållbar energiförsörjning – klimat och miljö

Vårt samhällsuppdrag

Vi bidrar till att våra kunder och ägarkommuner kan uppnå sina hållbarhetsmål genom att leverera konkurrenskraftig och leveranssäker energi med minimal miljö- och klimatpåverkan. Vi ska ligga i framkant i valet av teknik och bränsle. Vi väljer återvunna och förnyelsebara bränslen samt minimerar användningen av ändliga naturresurser. Vår Miljötjänst innebär att vi bidrar till ökad resurshushållning och minskad miljö- och klimatpåverkan från samhällets avfall, samtidigt som vi hanterar det egna avfallet på ett resurseffektivt och säkert sätt.

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. Baserat på vår Miljötjänst har vi därför utvecklat ett verifikat som riktar sig till våra avfallskunder, verifikatet dokumenterar och kvantifierar klimat- och miljönyttan.

På styrelsemötet i december beslutades Söderenergis affärsplan med bland annat ett långsiktigt utsläppsmål på 10–15 års sikt för växthusgaser, Nettonoll redovisat enligt GHGP (Greenhouse Gas Protocol). För att uppnå detta mål är till exempel CCS, nya affärsmodeller, fossilfria bränsletransporter och minskade indirekta utsläpp för stödprocesser viktiga initiativ som ger ett minskat klimatavtryck och ligger i linje med utsläppsmålet. Ytterligare ett långsiktigt mål som beslutades var att arbeta fram lösningar så att Söderenergi fortsatt kan bidra till och stärka en flexibel elproduktion. Ett exempel på det senare är att se över förutsättningar för batterier.

Levererad energi 2023

De senaste årens volatila elpriser och markant 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.

I tabellen framgår förutom värmeleveranser till SFAB och Telge Nät även export till och import från Stockholm Exergi. Hög produktionskostnad för kraftvärmeverket och turbinavbrottet i början av året har bidragit till en minskad elproduktion under 2023.

Värmeleverans i GWh	2023	2022
SFAB AB	1 088	1 030
Telge Nät AB	769	750
<i>varav ångleverans</i>	68	69
<i>hetvatten</i>	3	3
Stockholm Exergi	561	663
Summa	2 418	2 443
<i>varav import från Stockholm Exergi</i>	142	100
Elproduktion i GWh	277	296

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 mindre anläggning i Skogås. Därutöver finns två reservanläggningar, i Huddinge och 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.

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

Resurseffektivitet, cirkulära flöden och transporter

Kraftvärme är resurseffektivt eftersom den utnyttjar bränslet optimalt då el och värme produceras samtidigt. Genom att utnyttja både elen och värmen som produceras är effektiviteten i kraftvärmeanläggningar generellt 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.

Året har fortsatt präglats av situationen i Europa, på bränslemarknaden 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

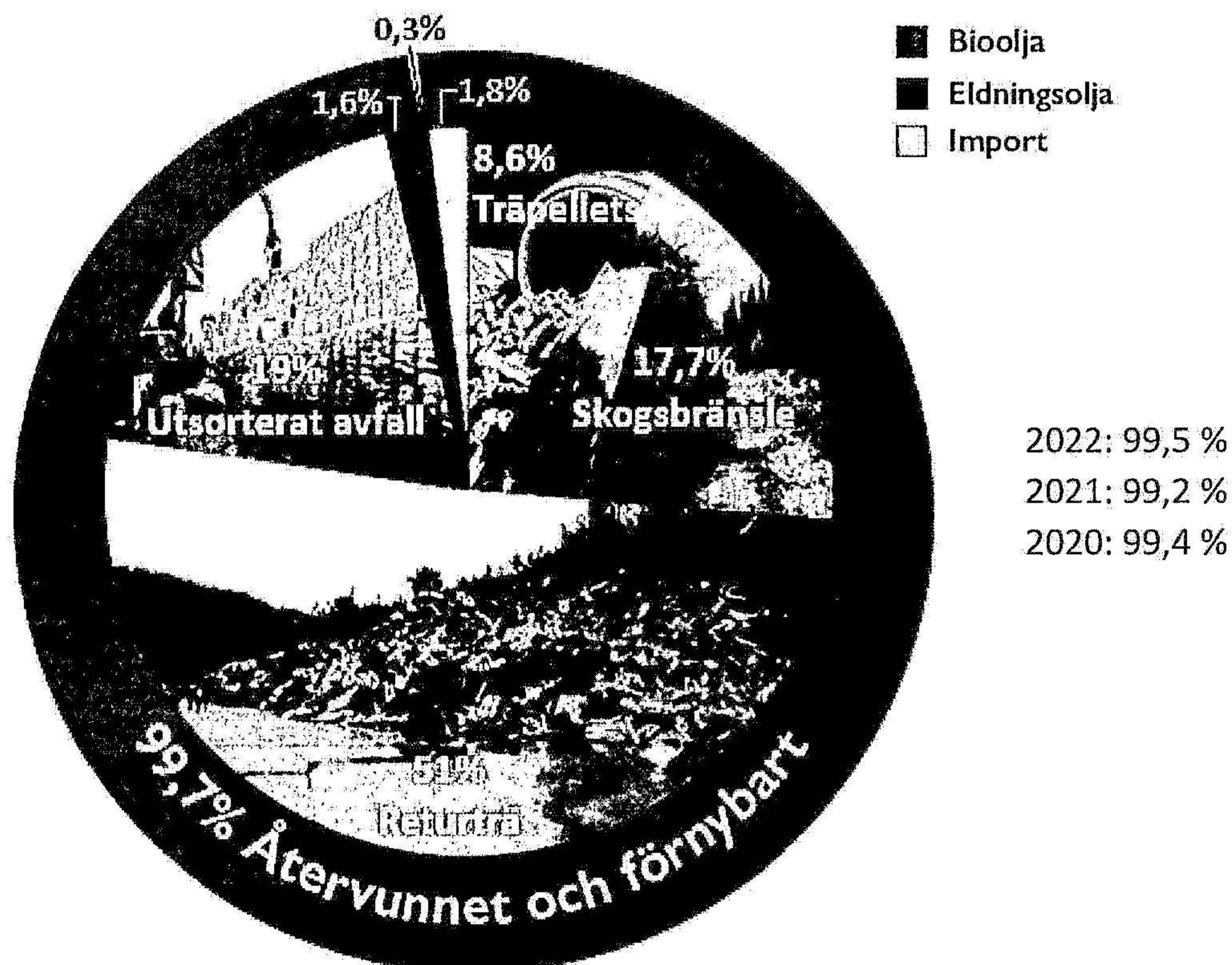
Med anledning av det pågående projektet Silo 4 har det under andra halvåret inte logistiskt varit möjligt att förse kraftvärmeverket med utsorterat avfall. Det har bidragit till att förbrukningen av utsorterat avfall minskat jämfört med föregående år.

Bränsleförbrukning, GWh	2023	2022
Returträ	1 316	1 267
Skogsbränsle	458	538
Utsorterat avfall*	494	533
<i>varav avfall med fossilt ursprung</i>	236	251
Träpellets	223	184
Eldningsolja	8	14
Bioolja (inkl. tallbeck)	43	65
Deponigas	-	2
Totalt	2 541	2 603

* Papper, trä, plast och gummi (ej däck) som inte kan återanvändas eller materialåtervinnas. Benämns även SRF.

Deponigasen från Sofielund har under åren sinat och de senaste åren har gaspannan i Skogås varit i intermittent drift. Under 2023 avyttrade Söderenergi gasledningen mellan Sofielund och Skogås hetvattencentral till annan aktör som kan nyttja ledningen för sin verksamhet. Därmed utgår deponigasen från Söderenergis framtida bränslemix.

Andelen förnybara och återvunna bränslen uppgår till **99,7** procent



Hantering av avfall från verksamheten

Våra anläggningar har effektiva miljöstationer för källsortering och omhändertagande av olika typer av avfall. Farligt avfall som till exempel elektronik, oljespill mm hanteras på ett säkert sätt av externa mottagare.

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

Våra största avfallsvolymer utgörs av de 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 har idag i sin anläggning "Ash2salt" möjlighet att återvinna salter från vår flygaska.

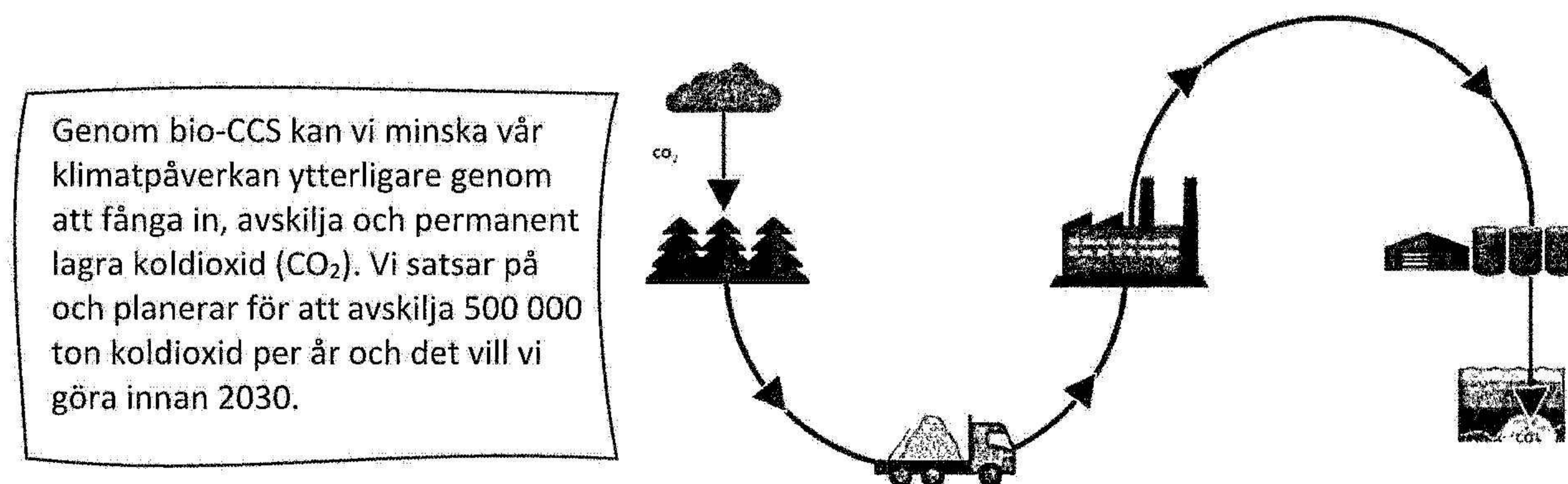
Transporter

En del av den miljö- och resurspåverkan som vår verksamhet ger upphov till utgörs av bränsle- och asktransporter till och från våra anläggningar. De minst miljöbelastande och mest resurseffektiva transportererna 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. Utvecklingen är dock osäker med tanke på slopad reduktionsplikt.

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 på våra anläggningar. Vi utför dessutom kvalitetskontroller på våra bränslen. Utsläpp från våra anläggningar 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.



Våra miljönyckeltal 2023

Nyckeltalen beräknas i enlighet med överenskommelse mellan Energiföretagen och Värmemarknadskommittén, VMK. 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.

Vår klimatpåverkan för 2023 är i paritet med föregående år. Låglastdrift på grund av bränslebrist i en av våra pannor resulterade dock i ökade NOx-utsläpp.

Miljönyckeltal per producerad kWh värme

Miljönyckeltal	2023	2022
Resurseffektivitet, PEF*	0,18	0,19
Klimatpåverkan, CO ₂ (varav transport), g/kWh	36 (4,2)	35 (4,0)
Emission av kväveoxid, NOx, mg/kWh	136	125
Bränsle:		
förnybart/återvunnet (varav plast) **, %	99,7 (9,5)	99,5 (9,6)
fossil eldningsolja, %	0,3	0,5

*Primärenergifaktor. För el användes schablon för kärnkraft 2023.

**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 2023

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.

Under året:

..producerades **2 418** GWh värme och **277** GWh el.

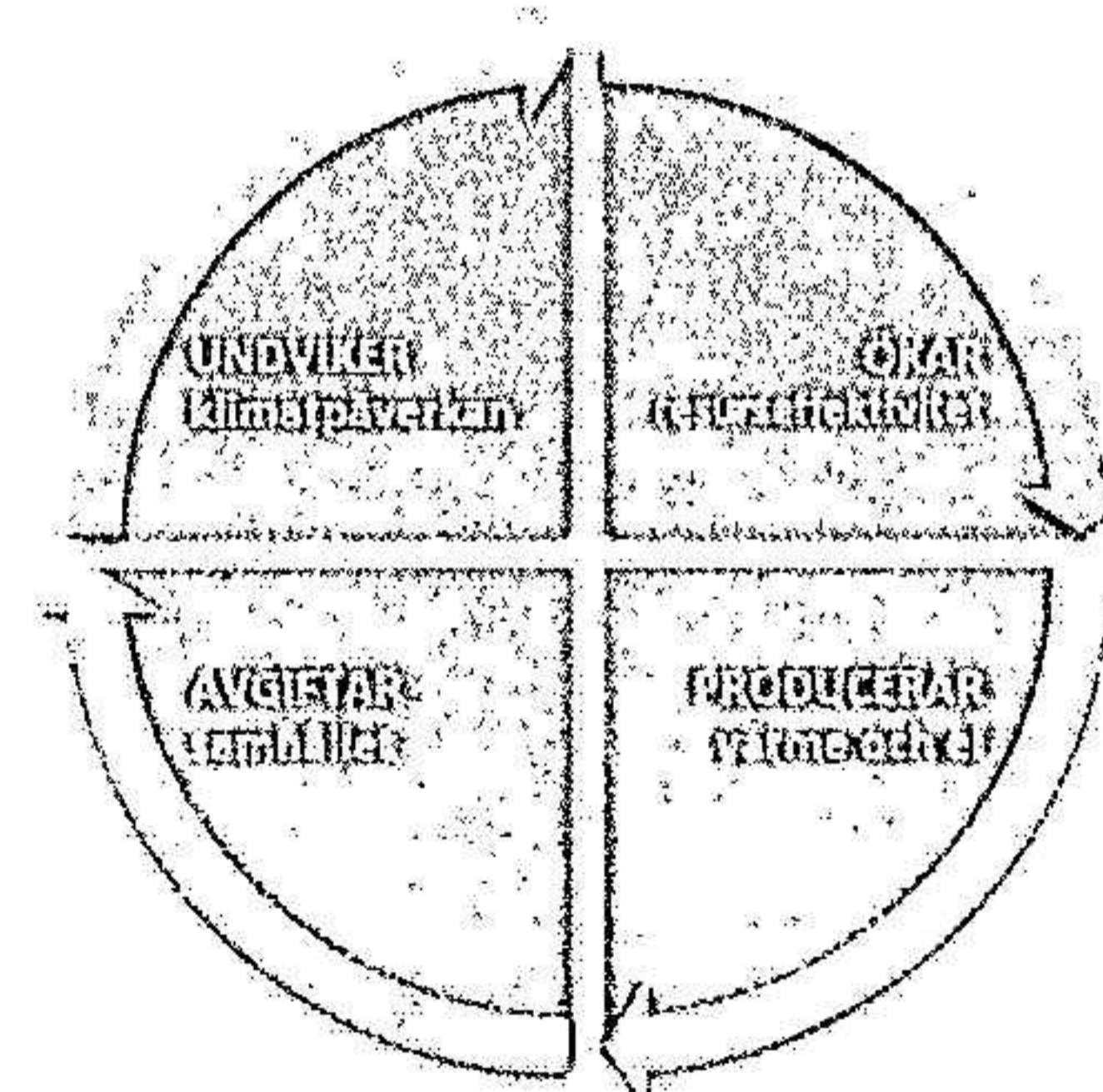
..avskildes och omhändertogs **89** ton tungmetaller (arsenik, bly, kadmium, krom och kvicksilver).

Största mängden utgörs av bly som i huvudsak återfinns i returträ.

..sorterades **1 560** ton metallskrot för materialåtervinning.

Kuusakoski och Ragn-Sells hanterar och avsätter Söderenergis metallskrot inom Sverige.

..återvanns **25 100** ton bottenaska som konstruktionsmaterial, vilket motsvarar ca 54 procent av total mängd aska (46 200 ton).



Utveckling under året – Hållbar energiförsörjning

Bio-CCS är hittills vårt största projekt avseende resurser och med delprojekten; Teknik, Tillstånd, Affärsmodell, Transport och slutlagring. Vi har genomfört samråd som en del av tillståndsansökan och vi har, efter utredningar, valt den avskiljningsteknik som fungerar bäst med vår befintliga verksamhet. Bio-CCS är en fråga som har fått mycket positiv uppmärksamhet, inte minst under dialoger med olika intressenter.

Vår stora översyn av turbinen har avslutats. Innan projektet stängdes genomfördes omfattande turbintester för olika driftscenarier.

I syfte att optimera fjärrvärmenätet fortgår planeringsarbetet för att sammankoppla Huddinge med Skogås fjärrvärmenät. Detta gör vi tillsammans med SFAB.

Från och med januari 2026 går vi in i nytt gemensamt avtal med Stockholm Exergi gällande produktionssamarbete. Dialog förs löpande om hur vi fortsatt förnyar och utvecklar det sammankopplade nätet för hela Storstockholm.

Byggstart för silo 4 har skett under året och tas i drift 2024. Den möjliggör bland annat förstärkt och sluten lagring, redundans i försörjningen i vår anläggning, en bättre arbetsmiljö samt frigörande av strategiska ytor.

Igelstaverkets bränslemottagning har under året fått en ny placering för att säkerställa logistiken inom området. De gamla bodarna har rivits och ersatts med nya vilket ger en bättre arbetsmiljö.

Vår månadsvisa inventering av bränslevolymer på anläggningarna; Igelstaverket, Nykvarns bränsleterminal och lagret i Oxelösund sker nu med drönare i stället för med flygplan. Spar miljö, resurser och ger en bättre precision.

Restpunkter i projekt ny askhantering för panna 3 har åtgärdats under året.

Med utvecklad styrning och uppföljning av vårt underhållsarbete har vi kommit en bra bit på väg, det vill säga större fokus på förbyggande istället för avhjälpande åtgärder.

”Pannhälsan” är ett internt tvärfunktionellt forum som har utvecklat ett nytt arbetssätt för att följa upp och säkerställa anläggningarnas tillgänglighet samt identifiera och föreslå förbättringar.

Söderenergi medverkar i Fossilfritt Sverige och vi har som mål att basproduktionen på Igelstaverket ska vara fossilbränslefri 2025. Under 2023 konverterades fossil start- och stödoelja för ytterligare en panna till bioolja och därmed har två delmål uppnåtts.

Under 2023 uppdaterades vår strategi för spets- och reservanläggningar.

En panna i vår reservanläggning, Huddinge maskincentral, har konverterats från EO5 till EO1 för att möta tillståndskraven. Fram till den 31 december 2023 har vi haft en dispens av utsläppskrav för svaveldioxid, kväveoxider och stoft. Panna 3 i Fittja har haft en liknande dispens, här har vi gjort en översyn och till dess att åtgärder beslutats att genomföras är pannan ur drift.

Som ett fortsatt led mot fossilfria transporter, inom alla transportslag, startade vi under hösten ett projekt för laddinfrastruktur för elektrifierade transporter. Initialt fokuserar vi på

Söderenergis bränsleterminal i Nykvarn, en förutsättning för nästa utvecklingssteg av vår 98-ton lastbil.

I och med MSB:s krav på kommuner avseende civil beredskap (2022) för vi dialog med våra ägarkommuner och marknadsbolag om respektive aktörs roll och ansvar vid en kris. Vi fortsätter att utveckla vår förmåga gällande beredskap och krishantering.


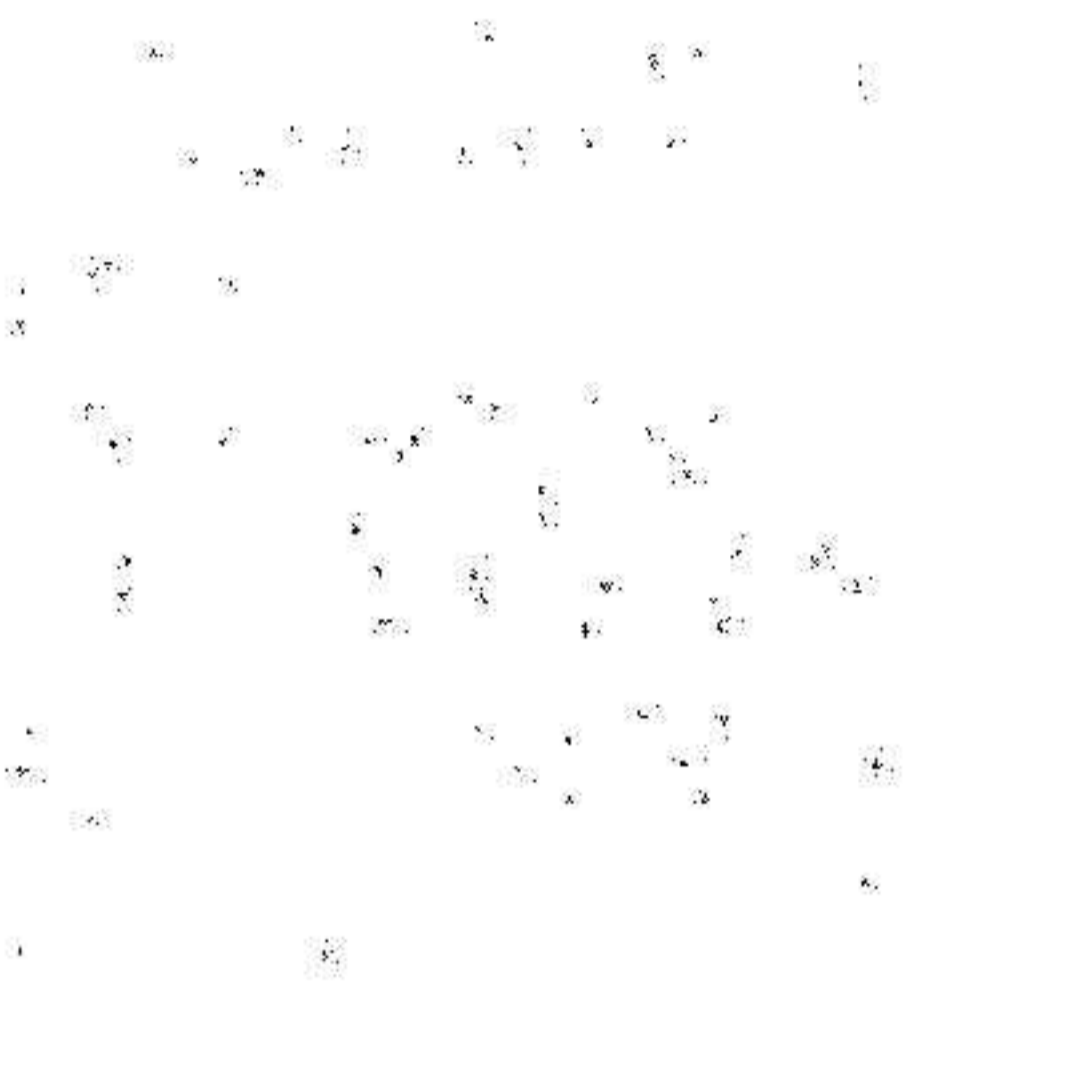
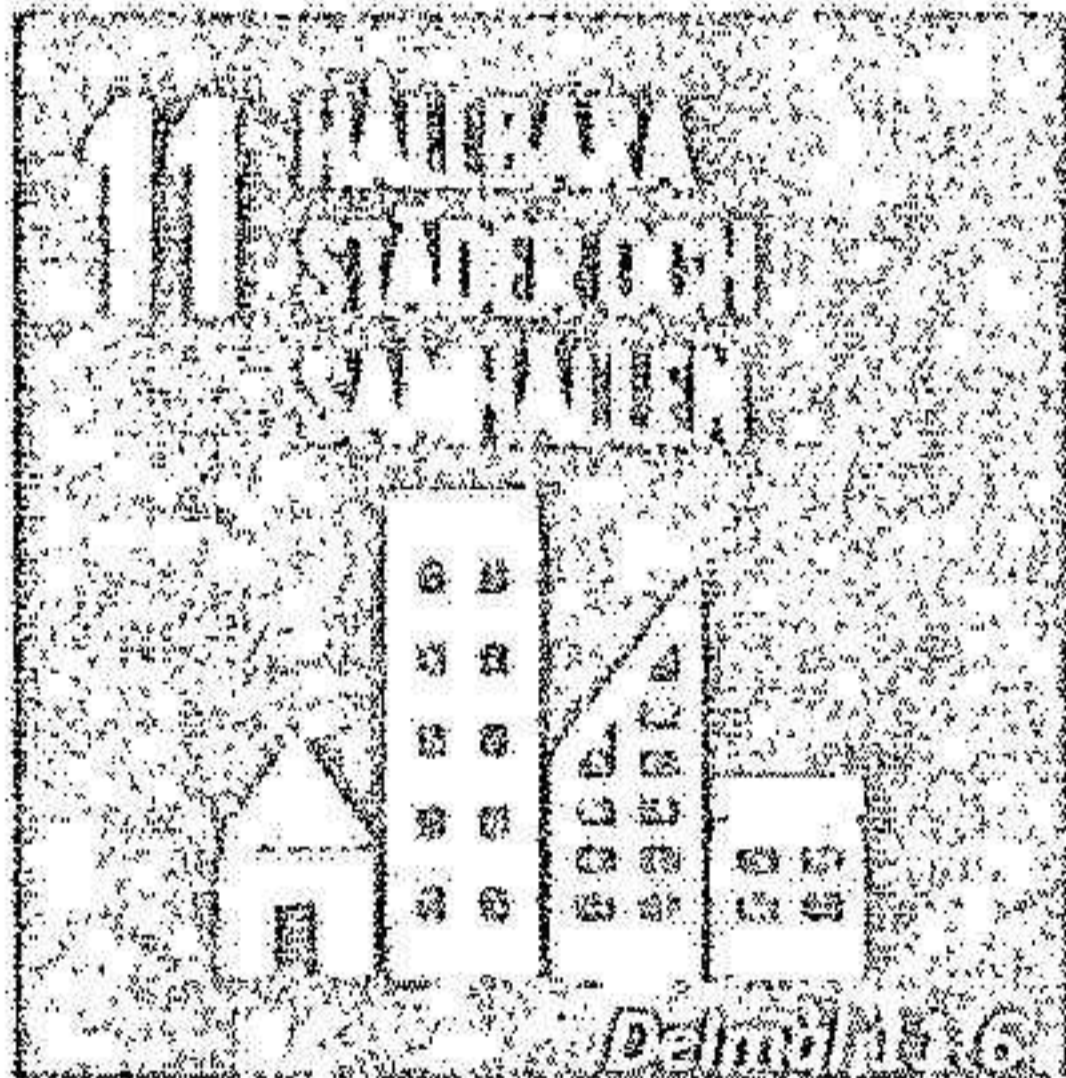
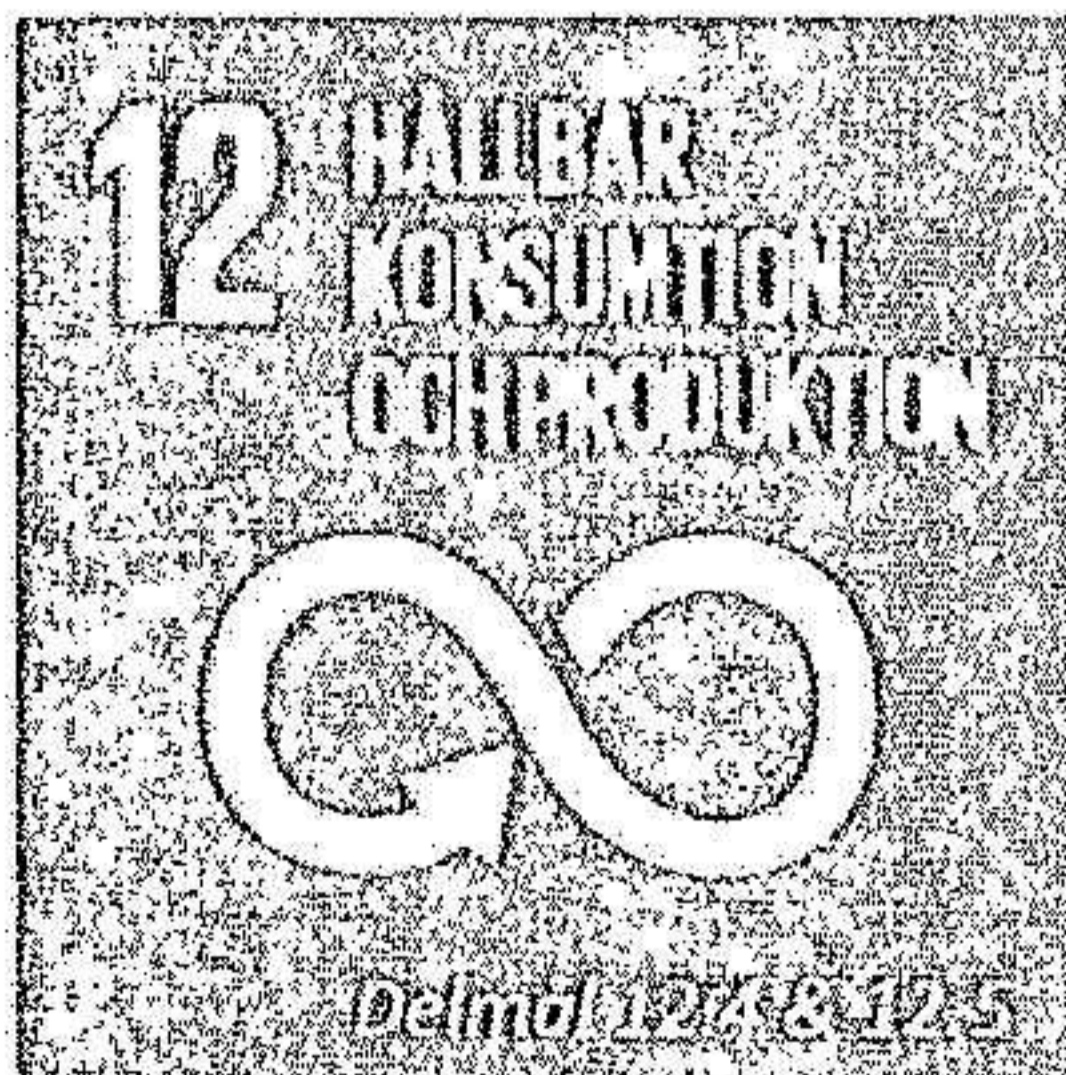
Som ett fortsatt steg i arbetet att skydda vår säkerhetskänsliga verksamhet har vi under året genomfört säkerhetsprövningsintervjuer med anställda. Söderenergis krisledning har med hjälp av extern expertis haft en heldagsövning i krishantering.

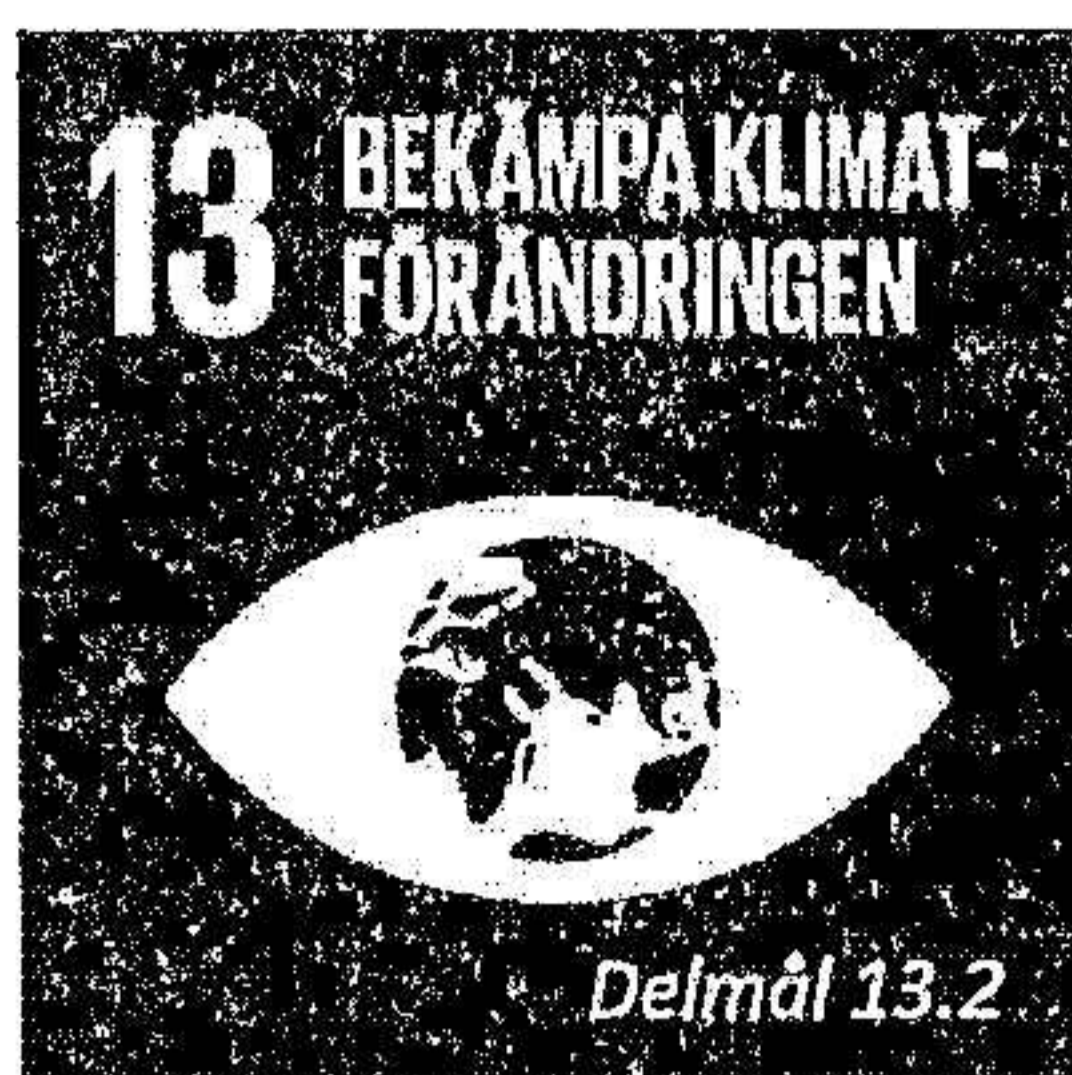
En ny insatsgrupp och arbetssätt har implementerats. Under året har vi utvecklat både organisationen och roller för att vara väl rustade för att hantera akuta och oförutsedda händelser.

Vi har en ny bevakningscentral vilket innebär en förbättrad arbetsmiljö för säkerhetskonsulter och en samlad plats för alla säkerhetsrelaterade system och arbetsuppgifter.

auk=20240530;2024053108542

Exempel på hur **hållbar energiförsörjning** på Söderenergi bidrar till de globala målen

FN:s mål	Delmål	Vårt bidrag
	<p>Att förbättra vattenkvalitet, minska föroreningar, minimera utsläpp av farliga kemikalier och väsentligt öka återvinningen senast 2030.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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
	<p>Säkerställa tillgång till ekonomiskt överkomlig, tillförlitlig, hållbar och modern energi för alla.</p>	<ul style="list-style-type: none"> producerar resurseffektiv och planerbar fjärrvärme och el som räcker till många levererar konkurrenskraftig energi dygnet runt med minimal miljö- och klimatpåverkan
	<p>Till 2030 minska städernas negativa miljöpåverkan per person, bland annat genom att ägna särskild uppmärksamhet åt luftkvalitet samt hantering av kommunalt och annat avfall.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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
	<p>Ansvarsfull hantering av kemikalier och avfall. Minska mängden avfall markant.</p>	<ul style="list-style-type: none"> förvarar och hanterar kemikalier på ett säkert sätt. källsortering på samtliga anläggningar askor och utsorterad metallskrot återanvänds på marknaden



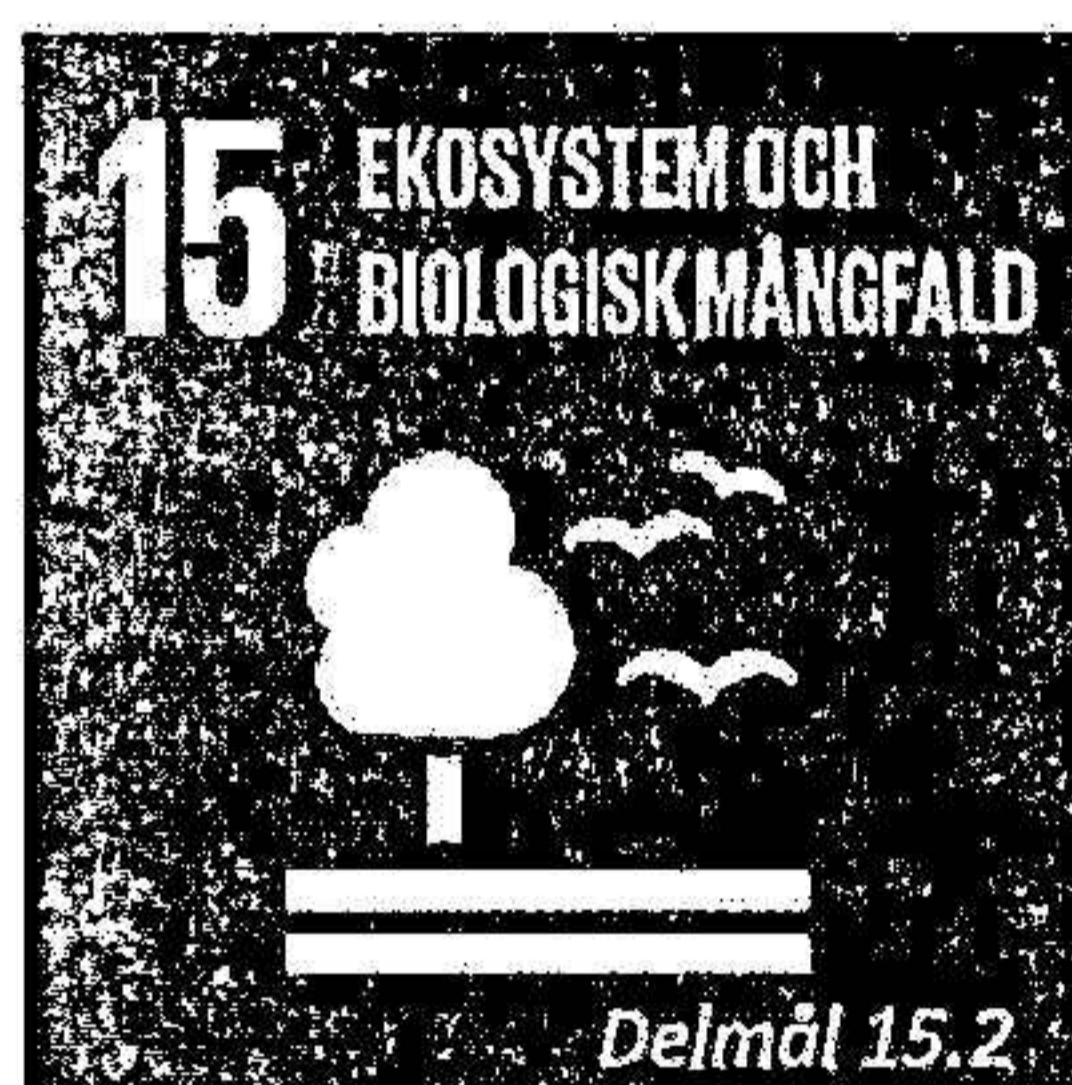
Integrera klimatåtgärder i politik, strategier och planering på nationell nivå.

- minskar de globala klimatutsläppen då vi energiåtervinner utsorterat verksamhetsavfall som annars skulle hamna på deponi i Europa
- fasar ut den återstående, lilla, andelen fossilt bränsle 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 bioljor har ett svenskt hållbarhetsbesked

Attraktiv arbetsplats – säker och hälsosam arbetsmiljö

Arbetsglädje främjar vår hälsa

Vår arbetsmiljö ska vara trygg, trivsamt och bidra till arbetsglädje. Genom samråd och medverkan skapar vi en god arbetsmiljö där engagemang och hälsa främjas. Vi tar alla ansvar för att våra arbetsplatser ska vara säkra, trygga och fria från alkohol och droger. Vi värdesätter mångfald. Vi behandlar varandra med respekt och har nolltolerans mot alla former av kränkande särbehandling eller diskriminering. Vi verkar för rättvisa arbetsförhållanden, anlitar leverantörer som delar våra värderingar och följer vår uppförandekod för leverantörer.

Ur hållbarhetsrapporten

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.

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 en trygg och säker arbetsmiljö högt prioriterad och arbetsmiljö är en stående punkt på ledningens agenda. Det långsiktiga målet Nollvision för olyckor och allvarliga tillbud beslutades i samband med styrelsens godkännande av affärsplanen. 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 **162 anställda**. 80 % män 20 % kvinnor

Vi har 20 nya medarbetare varav 14 är ersättningsrekryteringar och 6 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.

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 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 2023 genomfördes 54 stycken 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.

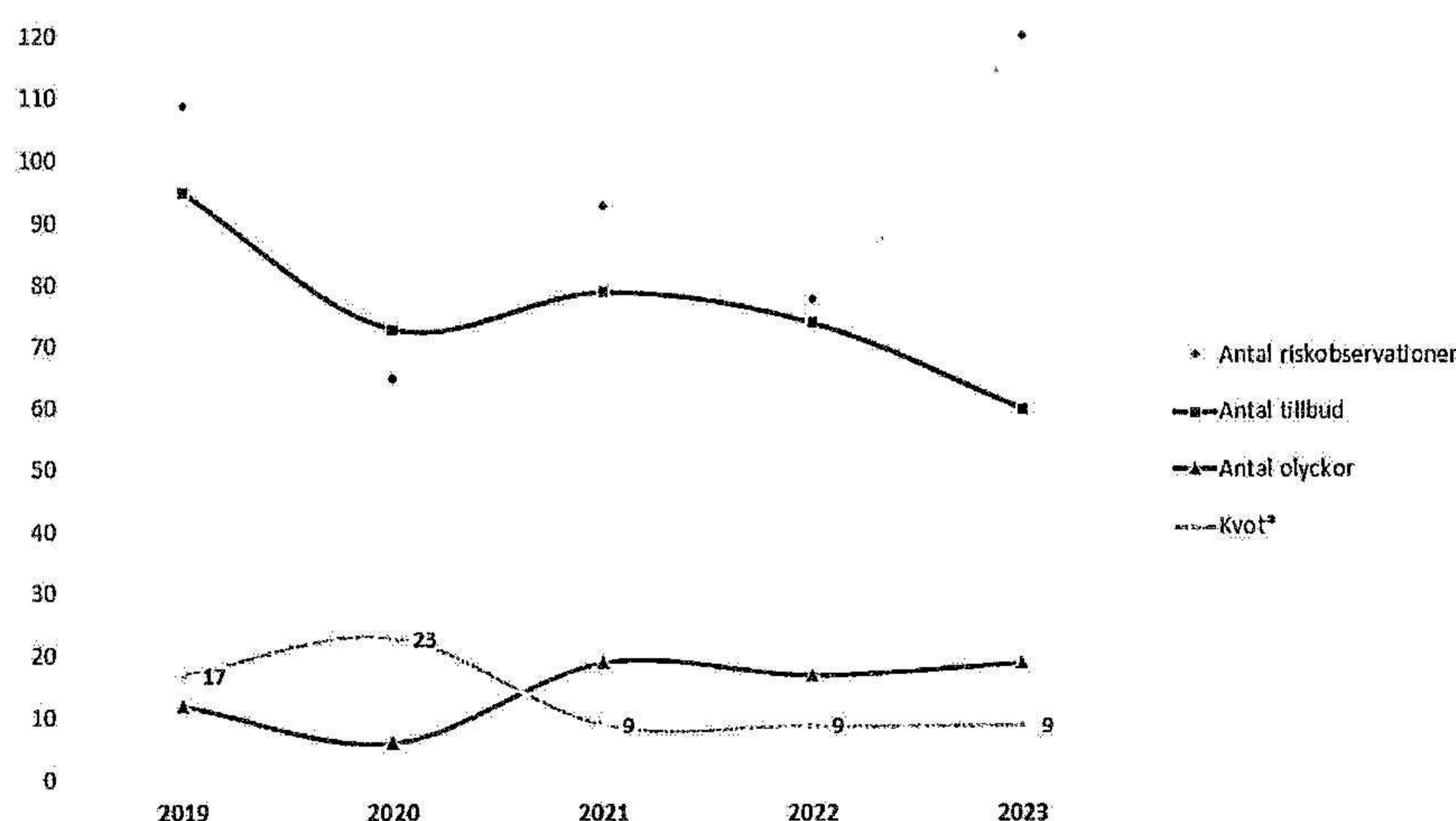
Söderenergi verkar för att arbetsmiljöarbetet ska vara integrerat i den dagliga verksamheten, med en kultur där vi tillsammans, på ett systematiskt och proaktivt sätt identifierar och förebygger arbetsmiljörisker.

Alla anställda vid Söderenergi genomför 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.

2023-års nyckeltal för tillbud, riskobservationer och olyckor

Målet för 2023 var att kvoten* skulle överstiga 15 vilket vi inte nådde upp till, den hamnade på 9 liksom de senaste åren. Trots en positiv utveckling gällande riskobservationer och minskat antal tillbud når vi inte målet då antalet olyckor har ökat något sedan föregående år. Olyckorna är främst relaterade till halka, ras och fall, en kategori där vi även haft ett stort antal tillbud. Tre allvarliga tillbud och tre olyckor har under året rapporterats till Arbetsmiljöverket. (två av olyckorna är rapporterade av inhyrt företag)



*Kvot = (antal tillbud + antal riskobservationer) / antal olyckor

Övertid och sjukfrånvaro under 2023

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, identifierar orsaker och eventuella behov av åtgärder.

Som framgår av tabellen nedan ser vi i år en minskning av övertid jämfört med 2022, men är inte nere på siffrorna från tidigare år. Övertidsuttaget för 2023 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 men även på en proaktiv uppföljning av korttidssjukfrånvaro.

	2023	2022	2021	2020	2019
Övertid i timmar	8 190	9 302	7 325	7 379	9 060
Sjukfrånvaro i % (varav korttidsfrånvaro)	3,37 (2,18)	3,89 (2,59)	4,60 (2,18)	4,60 (2,76)	5,42 (2,66)

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.

Utveckling under året – Attraktiv arbetsplats

”Arbetsmiljökivet”, som är en långsiktig satsning på trygg arbetsmiljö initierades i början av året. Inom ramen för detta har vi bland annat genomfört arbetsmiljöutbildningar, inspirationsföreläsning samt haft en gemensam städdag.

Ett 60-tal medarbetare fick en annan kontorsplats under året, ett flyttprojekt där vi genomfört olika åtgärder för att skapa fler kontorsplatser med befintliga lokalresurser. Flytten syftade även till ett ökat samarbete mellan avdelningar.

Våra företagsdagar för samtliga medarbetare genomfördes under hösten. Tema var hållbarhet, arbetsmiljö och säkerhet. Huvudfokus låg på hur vi i det dagliga arbetet genom vår miljötjänst påverkar och bidrar till FN:s globala hållbarhetsmål.

Utveckling av chefer har fortsatt och under året genomfördes ”Ledardagar” med syfte att träffas och skapa en gemensam bild av företagets inriktning. Samtliga chefer ska uppfylla Söderenergis ledarskapskriterier som togs fram 2022, vilka bygger på våra värderingar. Vid chefsrekryteringar har vi infört en självskattningstest för att matcha resultat mot våra kriterier.

Vi har under året inlett en satsning på Employer branding för att stärka Söderenergis varumärke hos utvalda målgrupper.

Vi har fortsatt stark närvaro på LinkedIn. Genomslaget i media har legat stabilt och där vi under året har medverkat i debattartiklar avseende grot (rester från skogen) och avfall.

Verktyget "HealthWatch" som tidigare använts för medarbetarundersökningar och för individuell välmående har utvärderats. Beslut har fattats att avsluta verktyget och i stället implementera ett nytt verktyg för framtida medarbetarundersökning.

Inom ramen för förvaltningen av våra digitala stödsystem är en femårsplan på plats och vi har påbörjat arbetet med att realisera planen.

Kartläggning och utveckling av bolagets huvudprocesser är klar. Genom workshops inom hela organisationen har vi genomlyst och uppdaterat våra arbetsflöden.

Med en extern och oberoende part har vi implementerat en ny visselblåsarfunktion. Vi har implementerat en ny rutin internt och en ny sida/funktion finns på plats både på vår externa hemsida och interna portal. Inget visselblåsarärende har inkommit under året.

Intresset för att komma på studiebesök är stort och vi har avsatt resurser för att ta emot en bred målgrupp på Igelstaverket. Vi har haft; högskolestudenter, försäkringbolag, marknadsbolagens styrelser, politiker, branschkollegor, fjärrvärmeveteraner med fler på besök.

ank=20240530:2024053108545

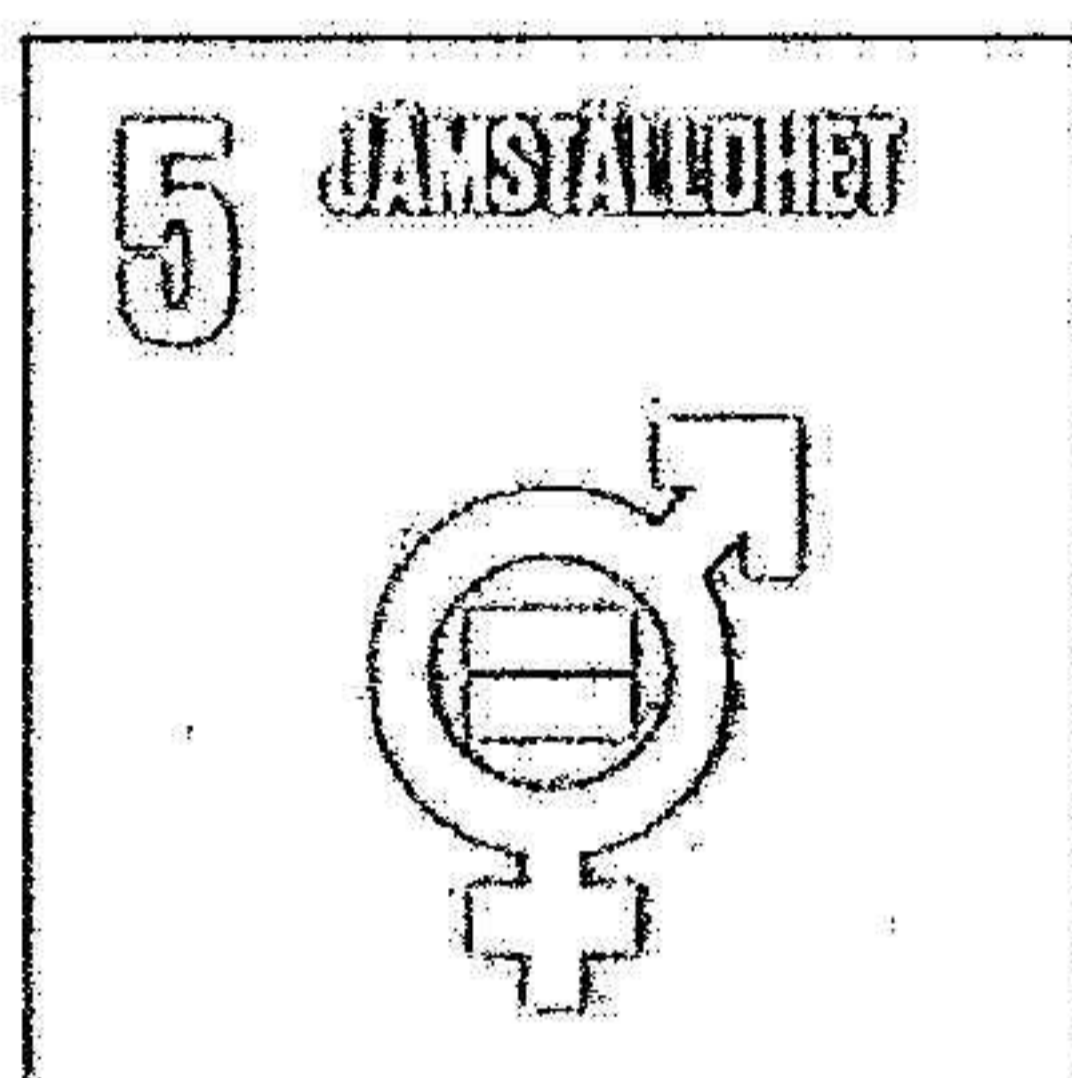
Exempel på hur **attraktiv arbetsplats** på Söderenergi bidrar till de globala målen

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

Affärsetik – öppenhet, förtroende och respekt I hela värdekedjan

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 att affärer bedrivs på affärsetiskt vis där mutor och bestickning inte får förekomma. Vi ställer krav på hållbarhet i våra upphandlingar. Vi följer upp våra krav mot leverantörer och upphandlingar ska ske öppet.

Ur hållbarhetspolicyn

På Söderenergi står hållbarhetsfrågorna högt på agendan i dialogen med bolagets affärspartners och uppförandekoden för leverantörer är alltid en del i alla kontraktförhandlingar. 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 vår direkta och främsta kundled är återvinnings- och biobränsle företag, 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 tagit fram 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 analys 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.

Årets 14 revisioner har skett på plats hos leverantör och utan större avvikelser. Revisionerna bidrar till värdefulla möten och dialog som också identifierar förbättringar i hanteringen av bränsle och kvalitén i leverans.

Genomförda revisioner	2023	2022	2021
Bränsleleverantör	14	15	4

Vår inköspolicy gäller alla inköp av varor, tjänster (exklusive inköp av bränsle) och entreprenader inom Söderenergi. Inköpsprocessen genomsyras av affärsmässighet för att maximera nytta och kvalitet. Vi genomför regelbundet revision där efterlevnad av vår uppförandekod utvärderas av oss.

Under året hade vi genomgångar med 23 leverantörer där vi utöver utvärderingen även hade dialog kring operativ leverans.

Genomförda revisioner	2023	2022	2021
Övriga leverantör	23	25	14

Utveckling under året – Affärsetik

För att bidra till kommunernas stabila energiinfrastruktur har vi byggt en pumpstation i Almnäs. Denna ökar kapaciteten i fjärrvärmenätet och vi kan därmed försörja nyetablering av företag i logistikområdet Stockholm syd och i Nykvarn. Söderenergis gemensamma projekt med Telge Nät är nu i mål och pumpstationen driftsattes under kvartal fyra.

Med verifikatet kvantifierar vi nyttan per avfallskund. Idag har vi sammanlagt sex kunder, varav fem nya verifikat tecknades under 2023. Kunderna har verksamhet i Sverige, Tyskland och Frankrike. Vår Miljötjänst, energiåtervinning av verksamhetsavfall, uppmärksammades av den franska TV5 där de följde avfallets väg från avfallshantering (sortering), energiåtervinning och slutligen uppvärmning hos slutkunder i Södertälje.

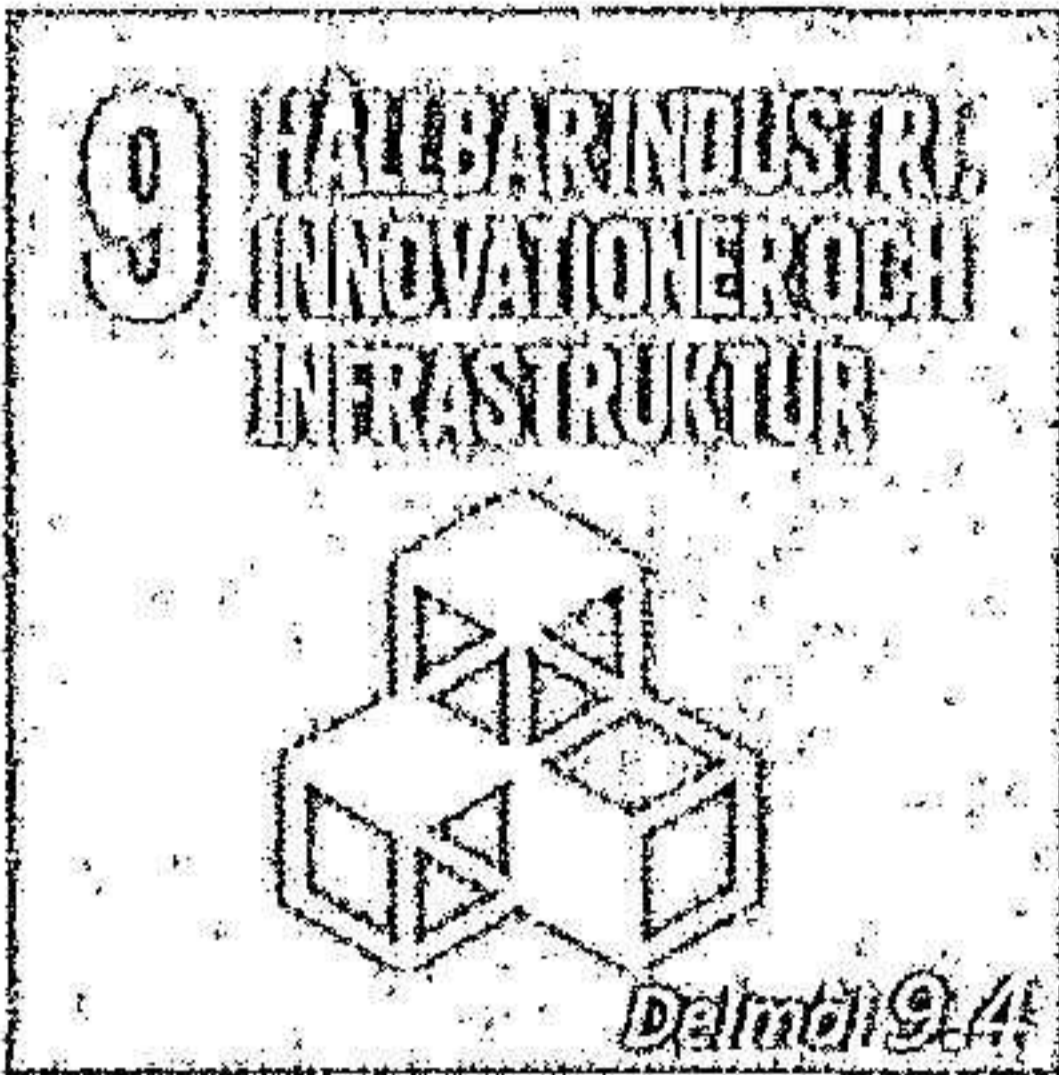

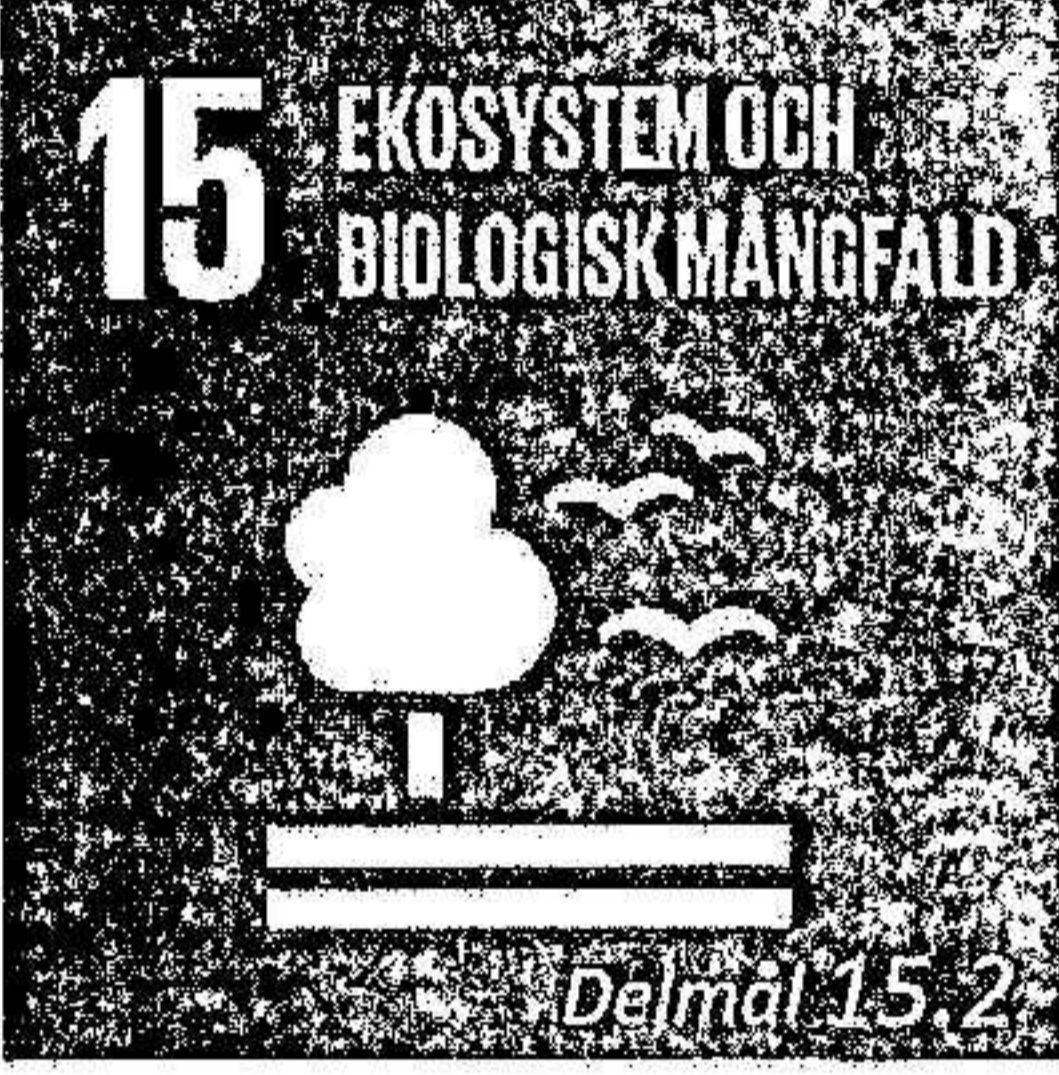

En tydlig portföljstyrning (projekt/initiativ) är implementerad, med syfte att bättre prioritera investering och satsningar utifrån bolagets valda strategier och målsättningar.

Vi har under året medverkat i Södertälje Science Week på temat elförsörjning och avfall samt under Södertäljes Klimatvecka där vi fokuserade på bio-CCS. Vi planerar fortsatt medverka under 2024.

Vi fortsätter att aktivt bredda synen på de nyttor som fjärrvärmen skapar i ett cirkulärt flöde inom branschen samt hos våra ägarkommuner och fjärrvärmekunder. Bland annat medverkade vi i Almedalen med ett seminarium på temat Energiåtervinning av avfall.

Tillsammans med representanter från Energiföretagen, Öresundskraft och Mälarenergi besökte vi Europeiska kommissionen i Bryssel för att prata om ramverk som behövs för satsningarna på negativa utsläpp (bio-CCS).

Exempel på hur affärsetik på Söderenergi bidrar till de globala målen

FN:s mål	Delmål	Vårt bidrag
	<p>Att senast 2030 rusta upp infrastruktur och anpassa industrin till att bli renare, mer resurseffektiv och använda mer miljöriktig teknik</p>	<ul style="list-style-type: none"> bidrar till kommunernas stabila energiinfrastruktur genom att tillhandahålla energi dygnet runt och året om, med minimal klimat- och miljöpåverkan fjärr- och kraftvärmens produceras resurseffektivt i ett cirkulärt flöde erbjuda negativa utsläpp (Bio-CCS) som affärsmodell
	<p>Uppmuntra företag att införa hållbara metoder och att integrera hållbarhetsinformation i sin rapporteringscykel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> tillhandahåller miljönyckeltal som kan användas i kundernas hållbarhetsrapportering 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
	<p>Främja hållbart skogsbruk, stoppa avskogningen och återställ utarmade skogar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ställer krav på att biobränslen: <ul style="list-style-type: none"> vi köper tas ut från ett hållbart skogsbruk (till exempel FSC-skog) har ett svenskt hållbarhetsbesked på plats
	<p>Väsentligt minska alla former av korruption och mutor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> har uppförandekod för leverantörer samt granskar leverantörer avseende arbetsvillkor, miljö och antikorrupition 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



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 branschorganisationer påverkar vi regelverk, nationellt och internationellt, genom t ex remissyttranden

Riskhantering

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

Hållbarhetsfråga (från väsentlighetsanalys)	Hållbarhetsrisk (exempel)	Riskhantering
<p>Aktivt arbete med antikorrup­tion och god affärsetik</p> <p>Ansvarsfulla inköp och investeringar</p>	<p>Bristande respekt för mänskliga rättigheter i leverantörskedjan.</p> <p>Korruption, svindleri och ekonomisk brottslighet</p> <p>Bristande affärsmannaskap i upphandling och inköp påverkar klimat och miljö</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • inköspolicy • hållbara upphandlingar
<p>Klimat- och miljöpåverkan från verksamheten</p>	<p>Oplanerat utsläpp till luft, mark eller vatten till följd av olycka eller annan yttre händelse</p> <p>Buller, lukt, damm och nedskräpning kan störa och påverka närboende.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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
	<p>Utsläpp via dagvatten-system och därmed förorening av recipient</p>	<ul style="list-style-type: none"> • översyn av nuvarande dagvattenhantering, förnyelse av befintligt system samt uppdatering av nuvarande dagvattenhantering • löpande underhåll
	<p>Ökad fossil andel plast i verksamhetsavfall leder till ökade fossila utsläpp</p>	<ul style="list-style-type: none"> • kravspecifikation för verksamhetsavfall • provtagningsprogram för utsorterat verksamhetsavfall • bevakar CCS-möjligheter på Igelsta

Hållbarhetsfråga (från väsentlighetsanalys)	Hållbarhetsrisk (exempel)	Riskhantering
Resurseffektivitet och cirkulära flöden	Förändrad lagstiftning inom energi, klimat och avfallsförbränning kan leda till ökad klimat- och miljöpåverkan	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • optimera användningen av sand • återanvändning av sanden så långt möjligt
	Stor förbrukning av renat stadsvatten i fjärrvärme-produktionen innebär dålig resurseffektivitet.	<ul style="list-style-type: none"> • utreda om vatten kan återcirkuleras i större utsträckning än idag
Hållbar och hälsosam arbetsmiljö	Olyckor och arbetsskador på grund av arbete med farliga ämnen, heta arbeten, fall från hög höjd, bristande säkerhetsfokus/rutiner etc.	<ul style="list-style-type: none"> • kontinuerligt arbetsmiljö- och säkerhetsarbete med mätning, uppföljning och ständiga förbättringar • aktivt risk- och tillbudsrapportering • utbildningar internt och externt
	Obalans mellan arbete och fritid på grund av hög arbetsbelastning	<ul style="list-style-type: none"> • prioritera, planera och delegera arbetsuppgifter • kontinuerlig avstämning mellan chef och medarbetare
Gott medarbetarskap och ledarskap	<p>Svårigheter att behålla och rekrytera kompetens</p> <p>Bristande kunskapsöverföring när nyckelpersoner slutar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • kompetensinventering • intern karriärplanering samt möjlighet till kompetensutveckling • strategiskt samarbete med rekryteringsbolag • successionsplanering • aktivt arbete med organisatorisk och social arbetsmiljö • kontinuerlig uppföljning av medarbetarnas välmående • regelbunden ledarskapsutveckling för att ha trygga ledare

Hållbarhetsfråga (från väsentlighetsanalys)	Hållbarhetsrisk (exempel)	Riskhantering
Tillhandahålla en tillförlitlig energiförsörjning	Haveri, störningar eller oförutsedda händelser i produktionen av el och värme	<ul style="list-style-type: none"> • löpande underhållsarbete • långsiktiga strategier för underhåll och investeringar för att bibehålla/utveckla anläggningarna
	Påverkan på verksamheten på grund av förändrat klimat	<ul style="list-style-type: none"> • omvärldsbevakning • beaktas i strategiska planer framåt
	Sabotage/utpressning genom cyber- eller fysiskt intrång leder till systemhaveri och produktionsbortfall	<ul style="list-style-type: none"> • kontinuerligt säkerhetsskyddsarbete via vår säkerhetsorganisation • samverkan med ägarkommunerna
	Försämrad konkurrenskraft för fjärrvärme på grund av ökade kostnader (stora plötsliga prisförändringar på el, bränsle och styrmedel)	<ul style="list-style-type: none"> • riskpolicy som dämpar hastiga prisvariationer • uppföljning och revidering enligt plan • bevaka ramverk

Finansiell ställning

Viktiga förhållanden, händelser och framtida utveckling

Omvärldsläget pressar Söderenergi betydligt. En osäker omvärld gör att energi- och bränslemarknaderna utmanas löpande. Vi ser ett väldigt volatilt elpris som dessutom under 2023 i genomsnitt är på en mycket lägre nivå än föregående år. Vi ser också generellt höga prisnivåer i kombination med specifika mycket högre priser inom bränsleområdet (där vi också påverkas kraftigt av att utbudet av bränsle är mycket sämre). Till detta kommer också det högre ränteläget som innebär kraftigt ökade räntekostnader.

Under vintern har vi haft ett längre avbrott i vår elproduktion, då ett projekt för översyn av turbin och generator dragit ut på tiden. Detta avbrott har kraftigt påverkat vår lönsamhet.

Rörelseresultatet för verksamhetsåret uppgår till **-203 Mkr före skatt**, vilket är 34 Mkr bättre i jämförelse med föregående år men 253 Mkr sämre än lagd årsbudget. **Resultatet efter skatt** uppgår till **-114 Mkr**.

För att balansera den utmanande finansiella situationen erhöll Söderenergi ett villkorat aktieägartillskott om 300 Mkr i månadsskiftet januari/februari 2023. Utöver detta höjdes också borgensramen till 3 400 Mkr under slutet av mars. Ytterligare åtgärder har lett till ett bränsletillägg på den fasta värmeavgiften i december 2023 med 45 Mkr.

Resultat och ställning	2023	2022	2021	2020
Resultat, efter skatt, Mkr	-114	-155	5	-77
Nettoomsättning, Mkr	1 660	1 462	1 441	1 036
Investeringar, Mkr	220	127	93	114
Balansomslutning, Mkr	3 611	3 484	3 327	3 390
Soliditet, %	5	3	9	9

Årets investeringar uppgår till 220 Mkr (127 Mkr). Söderenergi fortsätter att re- och nyinvestera i hela produktions- och bränsleförsörjningsledet: Exempelvis investeringar inom bränslehantering, pannor, el och automation liksom fjärrvärmeledningar. För 2023 kan framför allt nämnas påbörjandet av en ny bränslesilo om totalt ca 190 Mkr.

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.

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 2023 med en ökning på 7 procent och ytterligare en 35-procentig höjning för nästkommande verksamhetsår.

Vilka framtidsutsikter och utvecklingsmöjligheter har Söderenergi ur ett affärsmässigt perspektiv?

Sverige har stort behov av ny elproduktion och ökad nätkapacitet. Det blir allt viktigare med planerbar elproduktion i storstadsregionerna. Planering erfordras för att på sikt ersätta hetvattenpannorna i Igelsta Värmeverk, som nu är över fyrtio år gamla.

Ett aktivt arbete pågår i projektform för att klargöra förutsättningarna för koldioxidavskiljning, bio-CCS. 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 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	209 535 220
Årets förlust	-114 236 694
Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att i ny räkning överförs	95 298 526

FINANSIELL INFORMATION

Resultaträkning

<i>tkr</i>	<i>Noter</i>	<i>2023</i>	<i>2022</i>
Rörelsens intäkter, lagerförändringar m.m.			
Nettoomsättning	3	1 659 981	1 461 956
Övriga rörelseintäkter	3, 4	52 207	16 714
Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.		1 712 188	1 478 670
Rörelsekostnader			
Energi, råvaror och material	5	-1 181 313	-1 074 099
Övriga externa kostnader	6, 7	-230 140	-218 137
Personalkostnader	9	-160 692	-146 153
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	8	-186 760	-186 487
Övriga rörelsekostnader	4	-27 817	-9 444
Summa rörelsekostnader		-1 786 721	-1 634 321
RÖRELSERESULTAT		-74 533	-155 651
Finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	11	5 113	564
Räntekostnader och liknande resultatposter	10	-134 041	-82 360
Summa finansiella poster		-128 928	-81 796
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER		-203 461	-237 447
Bokslutsdispositioner	31	102 859	91 096
Skatt på årets resultat	12	-13 635	-9 131
ÅRETS RESULTAT		-114 237	-155 482

Balansräkning

<i>tkr</i>	<i>Noter</i>	<i>2023</i>	<i>2022</i>
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	13		
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	14	5 010	5 010
		5 010	5 010
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>			
Byggnader och mark	15	719 251	750 867
Maskiner och andra tekniska anläggningar	16, 17	1 712 864	1 747 208
Inventarier, verktyg och installationer	18	61 518	43 275
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	19	246 698	164 722
		2 740 332	2 706 072
<u>Finansiella anläggningstillgångar</u>			
Andelar i intresseföretag	21	175	175
		175	175
Summa anläggningstillgångar		2 745 517	2 711 257
Omsättningstillgångar			
Varulager m m			
Råvaror och förnödenheter	23	342 880	383 313
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		301 575	190 000
Övriga kortfristiga fordringar	20	32 914	39 034
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	24	157 677	120 600
		492 166	349 635
Kassa och bank		30 462	40 094
Summa omsättningstillgångar		865 509	773 041
SUMMA TILLGÅNGAR		3 611 026	3 484 299

<i>tkr</i>	<i>Noter</i>	<i>2023</i>	<i>2022</i>
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital		55 000	55 000
		55 000	55 000
Annat eget kapital inklusive årets resultat			
Balanserat resultat		209 535	59 816
Årets resultat		-114 237	-155 482
Annat eget kapital inklusive årets resultat		95 299	-95 666
Summa eget kapital		150 299	-40 666
Obeskattade reserver	34	56 304	159 163
Avsättningar			
Avsättning för pensioner och liknande förpliktelser	25	7 112	6 863
Uppskjutna skatter	22	39 206	25 572
Övriga avsättningar	26		2 233
Summa avsättningar		46 318	34 667
Långfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut	27	2 321 000	2 051 000
Leasingskuld	27	578 909	677 365
Summa långfristiga skulder		2 899 909	2 728 365
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		149 903	151 604
Checkräkningskredit	27, 29		
Övriga kortfristiga skulder	28	42 395	13 485
Leasingskuld	27	93 306	93 273
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	30	172 591	344 407
Summa kortfristiga skulder		458 195	602 769
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		3 611 026	3 484 299

Eget Kapital

tkr

	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital	S:a eget kapital
	Aktie kapital	Fond för utv.avgifter	Övr. fritt eget kapital	
Eget kapital 2022-01-01	55 000	532	59 284	114 816
Årets resultat			-155 482	-155 482
Upplösning till följd av årets avskrivningar		-532	532	-
Eget kapital 2022-12-31	55 000	0	-95 666	-40 666
Årets resultat			-114 237	-114 237
Aktieägartillskott			300 000	300 000
Justering finansiell leasingsskuld			5 201	5 201
Eget kapital 2023-12-31	55 000	0	95 298	150 299

auk=20240530:2024053108552

Kassaflödesanalys

<i>tkr</i>	<u>Noter</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		-74 533	-155 651
Justering för avskrivningar som inte ingår i kassaflödet		186 760	186 487
Justering för övriga poster som inte ingår i kassaflödet		-2 928	-6 572
		109 299	24 265
Erhållen ränta		5 113	564
Erlagd ränta		-134 041	-82 360
		-128 928	-81 796
Ökning/minskning varulager	23	40 432	-203 743
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar	20, 24	-142 531	-27 382
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder	28, 30	-144 606	337 075
		-246 705	105 951
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-266 335	48 419
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	19	-220 025	-141 381
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-220 025	-141 381
Finansieringsverksamheten			
Erhållna Aktieägartillskott		300 000	
Amortering av leasingskuld	27	-93 273	-93 273
Amortering/upplåning övrigt	27	270 000	204 000
Checkräkningskredit	29	0	-5 401
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		476 727	105 326
Årets kassaflöde		-9 633	12 364
Likvida medel vid årets början		40 094	27 729
Likvida medel vid årets slut		30 462	40 094

Noter

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Söderenergi AB:s årsredovisning har upprättats enligt årsredovisningslagen (hållbarhetsrapporten är upprättad i enlighet med bestämmelserna i ÅRL 6:e kapitel) och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2016:10 Års- och koncernredovisning (K3). 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 netto redovisas 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.

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

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.

Not 3 Intäkternas fördelning

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
I nettoomsättningen ingår intäkter från:		
Södertörns Fjärrvärme AB	451 213	386 564
Skogås	95 297	98 283
Telge Nät AB	376 335	327 189
Stockholm Exergi AB	400 811	406 821
Försäljning el och elcertifikat	227 225	144 083
Utsläppsrätter	93 832	95 806
Övriga intäkter	15 268	3 210
Summa	1 659 981	1 461 956
I övriga rörelseintäkter ingår:		
Valutakursvinst	9 857	8 187
Försäljning bränsle och skrot	1 937	1 805
Statligt Elstöd	27 128	0
EU-bidrag, projekt BIO-CCS	8 235	0
Övrigt	5 050	6 722
Summa	52 207	16 714

Not 4 Valutakursdifferenser

I rörelseresultatet ingår valutakursdifferenser avseende rörelsefordringar och rörelseskulder enligt följande:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Övriga rörelseintäkter	9 857	8 187
Övriga rörelsekostnader	-10 547	-7 543
Summa	-690	643

Not 5 Energi, råvaror och material

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Bränslekostnader	861 630	637 657
Förbrukade utsläppsrätter	69 048	78 921
Energi- och miljöskatter	-3 561	10 632
Insatsvaror	41 122	46 902
Energiskatt el, handels-& nätavgift, elcertifikat	49 852	49 530
Deponering/avgift	40 336	37 386
Avräkning börspris el	88 031	179 827
Övriga kostnader	34 856	33 243
Totalt	1 181 313	1 074 099

Not 6 Ersättning till revisorerna

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
PWC		
Revisionsuppdraget	210	280
Skatterådgivning	80	80
Övriga tjänster	0	0
Summa	290	360

Not 7 Operationella leasingavtal

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Framtida minimileaseavgifter, som ska erläggas avseende icke uppsägningsbara leasingavtal:		
Förfaller till betalning inom ett år	1 382	1 113
Förfaller till betalning senare än ett men inom 5 år	2 764	2 226
Summa	4 146	3 339
Under perioden kostnadsförda leasingavgifter	1 382	1 113

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

Not 8 Avskrivningar

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Avskrivningar	186 760	186 487

Följande avskrivningstider tillämpas:

Komponent	Avskrivningstid (år)
Kontors- o IT utrustning	3-5
Byggnad	25-50
Bränsletransportör	20
Bränsleberedning yttre	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

Not 9 Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Genomsnittligt anställda		
Kvinnor	34	33
Män	128	125
Totalt	162	158

Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader

Löner och ersättningar till styrelsen och verkställande direktören	1 586	1 465
Löner och ersättningar till övriga anställda	102 812	94 619
	104 398	96 084

Sociala avgifter enligt lag och avtal	32 391	29 636
Pensionskostnader för styrelsen och verkställande direktören	417	395
Pensionskostnader för övriga anställda	16 572	13 480
	49 380	43 510

Övriga personalkostnader	6 914	6 559
---------------------------------	--------------	--------------

Totalt	160 692	146 153
---------------	----------------	----------------

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Styrelseledamöter och ledande befattningshavare på balansdagen		
<i>Antal styrelseledamöter</i>		
Kvinnor	3	3
Män	4	4
Totalt	<u>7</u>	<u>7</u>
<i>Antal, verkställande direktör och andra ledande befattningshavare</i>		
Kvinnor	3	4
Män	4	3
Totalt	<u>7</u>	<u>7</u>

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.

Not 10 Räntekostnader och liknande resultatposter

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Räntekostnad på lån till ägarkommunerna	133 848	82 140
Övriga räntekostnader	193	220
Summa	<u>134 041</u>	<u>82 360</u>

Not 11 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Ränteintäkter	5 113	564
Summa	<u>5113</u>	<u>564</u>

Not 12 Skatt på årets resultat

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Aktuell skatt	0	-991
Uppskjuten skatt	13 635	10 122
Skatt på årets resultat	<u>13 635</u>	<u>9 131</u>
Redovisat resultat före skatt	-203 461	-237 447
Skatt beräknad enligt gällande skattesats (20,6%)	-41 913	-48 914
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader/skattepliktiga intäkter	27 356	16 987
Skatteeffekt /latent skatt överavskrivningar	21 189	42 055
Övrigt	7 003	-997
Redovisad skattekostnad	<u>13 635</u>	<u>9 131</u>

Not 13 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	2023	2022
Ingående anskaffningsvärden	12 694	12 694
Utvecklingsarbete	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	12 694	12 694
Ingående avskrivningar	-12 694	-12 105
Årets avskrivningar	0	-589
Utgående ackumulerade avskrivningar	-12 694	-12 694
Utgående restvärde enligt plan	0	0

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

	2023	2022
Ingående anskaffningsvärden	23 663	23 663
Utrangeringar	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	23 663	23 663
Ingående avskrivningar	-18 653	-18 653
Utrangeringar	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-18 653	-18 653
Utgående restvärde enligt plan	5 010	5 010

Not 15 Byggnader och mark

	2023	2022
Ingående anskaffningsvärden	1 156 610	1 147 637
Utrangeringar	-284	0
Omklassificeringar till inventarier	-14 352	8 973
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 141 974	1 156 610
Ingående avskrivningar	-405 743	-374 638
Årets avskrivningar	-17 264	-31 105
Utrangeringar	284	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-422 723	-405 743
Utgående restvärde enligt plan	719 251	750 867
Bokfört värde byggnader i Sverige	505 749	515 297
Bokfört värde mark och markanläggningar i Sverige	213 502	235 570

Not 16 Finansiella leasingavtal

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

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Maskiner och andra tekniska anläggningar		
Ingående anskaffningsvärden	1 517 441	1 550 987
Utrangeringar	-12 673	-33 546
Omklassificeringar	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 504 768	1 517 441
Ingående avskrivningar	-666 956	-627 651
Årets avskrivningar	-49 654	-50 612
Utrangeringar	0	957
Omklassificeringar	0	10 350
Utgående ackumulerade avskrivningar	-716 610	-666 956
Utgående restvärde enligt plan	788 159	850 486

Not 17 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Ingående anskaffningsvärden	4 203 631	4 145 402
Försäljningar och utrangeringar	-27 980	-14 490
Omklassificeringar från pågående nyanläggningar	112 888	59 001
Omklassificering reservdelslager*	0	13 718
Ökning reservdelslager	18 881	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	4 307 418	4 203 631
Ingående avskrivningar	-2 456 423	-2 319 327
Årets avskrivningar	-148 845	-149 685
Försäljningar och utrangeringar	10 713	12 589
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 594 554	-2 456 423
Utgående restvärde enligt plan	1 712 864	1 747 208

* Omklassificering av reservdelslagret från omsättnings- till anläggningstillgångar

Not 18 Inventarier, verktyg och installationer

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Ingående anskaffningsvärden	146 566	139 893
Försäljningar och utrangeringar	-16 378	-1 688
Omklassificeringar från pågående nyanläggningar	38 895	8 361
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	169 083	146 566

Ingående avskrivningar	-103 289	-99 868
Årets avskrivningar	-20 651	-5 109
Försäljningar och utrangeringar	16 376	1 688
Utgående ackumulerade avskrivningar	-107 564	-103 289

Utgående restvärde enligt plan	61 518	43 275
---------------------------------------	---------------	---------------

Not 19 Pågående nyanläggningar och förskott av materiella anläggningstillgångar

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Ingående nedlagda kostnader	164 722	122 738
Under året nedlagda kostnader	220 025	127 663
Under året genomförda omklassificeringar till mtrl. anläggningstillgångar	-137 432	-79 530
Omklassificering mot resultat	-617	-6 149
Utgående nedlagda kostnader	246 698	164 722

Not 20 Övriga kortfristiga fordringar

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Preliminärskatt	8 272	8 272
Övriga skattefordringar	2 905	2 583
Moms	9 121	21 520
Övrigt	12 616	6 659
Summa	32 914	39 034

Not 21 Andelar i intresseföretag

<u>EFO AB</u>	<u>Direkt ägda EFO AB</u>			
Org nr 556193-4133	Kapital- andel %	Rösträtts- andel %	Antal andelar	Redovisat Värde
Säte Stockholm	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:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Uppskjutna skattefordringar		
Skillnad mellan avskrivning leasing och leasingavgift	28 369	19 331
Summa	28 369	19 331
Uppskjutna skatteskulder		
Uppskjuten skatteskuld på intäkt återförd i beskattningen och skattepliktig kommande år.	10 837	6 241
Summa	10 837	6 241

Not 23 Varulager

	2023	2022
<i>Värderat till anskaffningsvärde</i>		
Bränslelager	218 987	270 756
Omklassificering Reservdelslager*		18
Insatsvaror	2 240	3 322
Elcertifikat		1 931
Lager utsläppsrätter	121 652	107 285
Summa	342 880	383 313

* Omklassificering av reservdelslagret från omsättnings- till anläggningstillgångar

Not 24 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2023	2022
Upplupen intäkt värmeexport	119 792	95 875
Upplupna intäkter riskpremier	2 409	4 817
Förutbetalda försäkringspremier	5 627	3 992
Övriga poster	29 849	15 916
Summa	157 677	120 600

Not 25 Avsättningar

	2023	2022
<i>Avsättningar för pensioner och liknande</i>		
Avsättning vid periodens ingång	6 863	7 286
Periodens avsättningar	249	-423
Avsättning vid periodens utgång	7 112	6 863

Not 26 Övriga avsättningar

	2023	2022
Reservering för destruktion av vattenhaltig olja	-	2 233
Summa	0	2 233

Not 27 Upplåning

	2023	2022
Räntebärande skulder		
<i>Långfristiga skulder</i>		
Skulder till ägarkommuner	2 321 000	2 051 000
Leasingskuld	578 909	677 365
Summa	2 899 909	2 728 365

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Kortfristiga skulder		
Checkräkningskredit	0	0
Skulder till ägarkommuner	0	0
Leasingskuld	93 306	93 273
Summa	93 306	93 273
Summa räntebärande skulder	2 993 215	2 821 638
Förfallotider	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Den del av långfristiga skulder som förfaller till betalning senare än fem år efter balansdagen		
Leasingskuld	0	322 547
Summa	0	322 547

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

Företagets upplåning är exponerad för ränteomförhandlingar och förfallodagar enligt följande:

	<u>Mindre än 1 år</u>	<u>1-5 år</u>	<u>Mer än 5 år</u>	<u>Totalt</u>
Per 2022-12-31				
Total upplåning	2 821 638	0	0	2 821 638
Belopp för ränteomförhandling	1 502 403	1 187 861	150 000	2 840 264
Per 2023-12-31				
Total upplåning	2 993 215	0	0	2 993 215
Belopp för ränteomförhandling	1 608 779	1 282 213	126 000	3 016 992

Vägda genomsnittliga effektiva räntesatser på lån uppgick till:

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Skulder till ägarkommuner	5,32%	3,65%
Checkräkningskredit	4,51%	2,93%

Not 28 Övriga kortfristiga skulder

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Moms	31 455	0
Bränsleskatter	-268	1 267
Energiskatt el	3 550	5 755
Fastighetsskatt	2 400	2 399
Personalskatt/RFV avgift avräkning	5 258	5 055
Övrigt	0	-991
Summa	42 395	13 485

Not 29 Checkräkningskredit

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Beviljat belopp på checkräkningskredit uppgår till	50 000	50 000
Utnyttjad kredit	0	0
Kvar att nyttja	50 000	50 000

Not 30 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Upplupna NOx-avgifter	-4 063	-6 156
Bränslerelaterade kostnader	29 841	73 110
Personalrelaterade kostnader	11 865	11 585
Upplupna utsläppsrätter	69 048	78 921
El-förbrukning/-intäkt	894	129 778
Industriskatteåterbäring	21 612	35 991
Övrigt	43 393	21 178
Summa	172 591	344 407

Not 31 Bokslutsdispositioner

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Årets förändring mellan bokförda avskrivningar och avskrivningar enligt plan	102 859	91 096
Summa	102 859	91 096

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.

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

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
Ackumulerad skillnad mellan bokförda avskrivningar och avskrivningar enligt plan	56 304	159 163
Summa	56 304	159 163

Not 35 Ställda säkerheter

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
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

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
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.

Södertälje 2024, den dag som framgår av vår elektroniska signatur

Boel Godner
Styrelseordförande

Louise Callenberg

Eva Karlsson-Paulsen

Pehr-Martin Larsson

Alexander Rosenberg

Boban Pejicic

Andreas Birgersson

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

Robert Tingvall

Robert Tingvall
Date: 2024-02-15 14:59 CET
Signed with Swedish BankID
Role: VD
Signed via account: robert.tingvall@soderenergi.se

Eva Karlsson-Paulsen

Eva Karlsson-Paulsen
Date: 2024-02-15 21:52 CET
Signed with Swedish BankID
Role: Ledamot
Signed via account: eva.paulsen-karlsson@huddinge.se

Pehr-martin Larsson

Pehr-martin Larsson
Date: 2024-02-21 08:59 CET
Signed with Swedish BankID
Signed via account: naesla@telia.com

Alexander Rosenberg

Alexander Rosenberg
Date: 2024-02-22 14:03 CET
Signed with Swedish BankID
Role: Kommunalråd i opposition
Signed via account: alexander.rosenberg@sodertalje.se

Boban Pejic

Boban Pejic
Date: 2024-02-22 16:09 CET
Signed with Swedish BankID
Role: Styrelseledamot (M)
Signed via account: boban.pejic@botkyrka.se

Boel Godner

Boel Godner
Date: 2024-02-22 17:57 CET
Signed with Swedish BankID
Signed via account: boel.godner@sodertalje.se

Andreas Birgersson

Andreas Birgersson
Date: 2024-02-23 09:38 CET
Signed with Swedish BankID
Role: Oppositionsråd
Signed via account: andreas.birgersson@sodertalje.se

Louise Callenberg

Louise Callenberg
Date: 2024-02-23 09:49 CET
Signed with Swedish BankID
Role: Styrelseledamot
Signed via account: lollo.callenberg@gmail.com

Alexander Mc Guire

Alexander Mc Guire
Date: 2024-02-26 12:30 CET
Signed with Swedish BankID
Role: Auktoriserad revisor
Signed via account: alexander.mcguire@pwc.com

Tobias Knutås

Tobias Knutås
Date: 2024-02-26 12:30 CET
Signed with Swedish BankID
Role: Revisor
Signed via account: tobias.knutaas@pwc.com

ank=20240530;2024053108561

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 2023 med undantag för hållbarhetsrapporten på sidorna 9-31.

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 2023 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Våra uttalanden omfattar inte hållbarhetsrapporten på sidorna 9-31. 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 1-31. 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.

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 2023 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.

Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten på sidorna 9-31 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 elektronisk signatur

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Alexander McGuire
Huvudansvarig revisor
Auktoriserad revisor

Tobias Knutås
Auktoriserad revisor

Deltagare

ÖHRLINGS PRICEWATERHOUSECOOPERS AB 556029-6740 Sverige

Signerat med Svenskt BankID

2024-02-26 11:25:06 UTC

Namn returnerat från Svenskt BankID: TOBIAS KNUTÅS

Datum

Tobias Knutås
Auktoriserad revisor

Leveranskanal: E-post

Signerat med Svenskt BankID

2024-02-26 11:25:15 UTC

Namn returnerat från Svenskt BankID: ALEXANDER MC GUIRE

Datum

Alexander McGuire
Auktoriserad revisor, Huvudansvarig revisor

Leveranskanal: E-post



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