Söderenergi

Års- och hållbarhetsredovisning 2022



Söderenergi AB, 556400-3175, räkenskapsår 2022

Undertecknad verkställande direktör i Söderenergi AB intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen för Söderenergi AB har fastställts på årsstämman den 27:e april 2023. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till hur vinstmedlen ska disponeras.

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

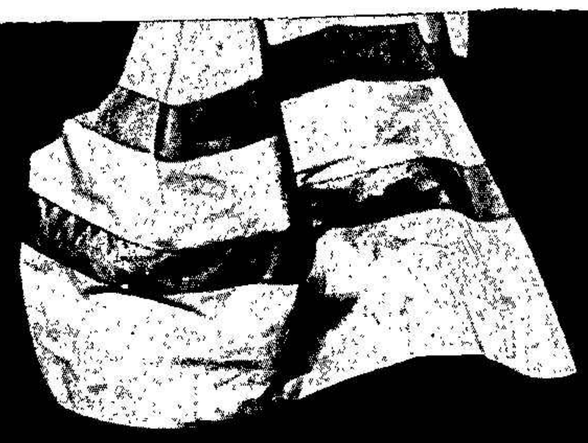
Ort: Södertälje

Datum: 20230504

Underskrift:

Karin Medin, VD





Hållbarhet är grunden för Söderenergis verksamhet, arbete och utveckling. **Vår hållbarhetsredovisning är därför integrerad i årsredovisningen.** Söderenergis styrelse är ansvarig för hållbarhetsrapporten.

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 5
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE 8
Affär och strategi 8
Hållbarhetsarbete 10
Hållbar energiförsörjning 12
Attraktiv arbetsplats 20
Affärsetik 24
Riskhantering 27
Finansiell ställning 29
FINANSIELL INFORMATION 31
Resultaträkning 31
Balansräkning 32
Eget kapital 34
Kassaflödesanalys 35
Noter 36

Foto omslag: Leif Bodinson, projektägare för Söderenergis bio-CSS-projekt, intervjuas av SVT.

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 2 of 52.

20230308065238

VD har ordet

Ryssland invaderade Ukraina i februari 2022 och i ett slag förändrades världen. Uteblivna leveranser av rysk gas till Europa har lett till energikrig och extrempriser på el. Sverige har ansökt om medlemskap i Nato och ett intensivt arbete pågår för att öka beredskapsförmågan.

Med förändrade förutsättningar i omvärlden och utmaningar inom verksamheten har Söderenergis förmåga att hantera kriser satts på prov:

- I början av året fortsatte vi att hantera pandemin och i april avvecklade vi samtliga restriktioner hos oss.
- Det ansträngda säkerhetsläget har medfört att vi under året utvecklat och stärkt vår säkerhetsorganisation.
- Tillgången till bränsle och insatsvaror har påverkats kraftigt av energikriget, och vi har arbetat löpande med vår kontinuitetsplanering.
- Vi har haft ett längre oplanerat avbrott i vår elproduktion. Ett länge planerat projekt för översyn och underhåll av turbin och generator samt ett rotorbyte i turbin, blev försenat och resulterade senare i ett längre avbrott. Utebliven elproduktion i kombination med höga elpriser under perioden har påverkat vår lönsamhet kraftigt.

Under hösten fick Sverige en ny regering och det är nu ett uttalat mål att planera för en fördubbling av elanvändningen till 2045. Det innebär ett fortsatt fokus på kraftvärmen och den kommande fjärr- och kraftvärmestrategin. Regeringen fortsätter också att satsa på bio-CCS (koldioxidavskiljning), och avfallsförbränningsskatten togs bort från 1 januari 2023 – goda nyheter!

Inom Söderenergi är vi stolta över hur vi bidrar till att minska klimatutsläppen. Lagom till 2030 planerar vi för att erbjuda så kallade negativa utsläpp genom bio-CCS, en nödvändighet för att nå de svenska klimatmålen. Under året har vårt projekt rullat vidare och vi har bland annat haft många studiebesök där vi presenterat våra planer.

Den kraftiga utbyggnaden av väderberoende elproduktion i Sverige gör kraftvärmens stabiliserande roll än mer viktig. Lokal elproduktion avlastar också den ansträngda elnätskapaciteten, inte minst i Stockholmsregionen. Även sårbarheten minskar med lokal elproduktion. På Söderenergi har vi under året startat en förstudie för att undersöka möjligheterna att utöka vår elproduktion med ett nytt kraftvärmeverk i Igelsta.



I Sverige genererades enligt Naturvårdsverket 35,7 miljoner ton avfall 2020, varav hushållen endast stod för 4,6 miljoner. Flera aktörer samarbetar nu för ökad materialåtervinning och att endast avfall som inte kan eller bör återvinnas på annat sätt ska energiåtervinnas. Arbete pågår för att skärpa lagstiftningen och öka tillsynen vad gäller den illegala avfallshanteringen, men det går långsamt. Söderenergi medverkade i Almedalen med ett seminarium om verksamhetsavfall.
Vi har också bidragit till opinionsbildning genom flera debattartiklar.

Synen på bioenergi är en annan central fråga. Nu revideras EU:s förnybardirektiv (RED), inklusive hållbarhetskriterier för biobränsle. Här finns förslag på att skogsavfall inte ska klassificeras som hållbart, något som kan slå hårt mot svensk energiförsörjning.

Året som har gått har varit turbulent – men Söderenergi står stadigt. Stödet från styrelse och ägare under året har varit ovärderligt. Vi vill också tacka våra duktiga medarbetare som fortsätter att leverera under tuffa förhållanden. Som en av dem uttryckte det härom veckan: ”Vi vinner och förlorar som ett lag”. Vi ser stora möjligheter och fortsätter att satsa framåt!

/Karin Medin

20230508065229

Inledning

Händelser under året

På Söderenergi har vi haft ett projektintensivt år för att både utveckla och fortsatt säkerställa tillförlitlig värme och el, en god arbetsmiljö samt en hållbar framtid. Några av våra större projekt beskrivs nedan.

I början av året spänningssattes ett nytt 20 kV ställverk på Igelsta värmeverk. Det leder till ökad person- och driftsäkerhet samt möjliggör utbyte av äldre befintliga högspänningsställverk.	I augusti tog vi, tillsammans med Telge Nät, det första spadtaget för bygget av vår nya pumpstation. Med syfte att möta den ökade efterfrågan av fjärrvärme i expansionen av ett logistikcenter mellan Södertälje och Nykvarn.
I oktober uppnådde vi det första delmålet mot fossilbränslefri basproduktion. Bioolja ersätter fossil start- och stödolja i en av våra pannlinjer.	I oktober togs vår turbin i provdrift efter en genomgripande revision av generator och turbin. Samtidigt installerades även en ny rotor. Provdriften avbröts dock i november på grund av tekniska problem.
I november pågick provdrift av vårt nya asksystem, med tillhörande ny byggnad, för en av baspannorna. Det ger oss en säkrare dag på jobbet, mer aska i varje container och en mer optimal transportlösning.	I december slutfördes systemstudien för bio-CCS på Igelsta och rapporterades till Energimyndigheten. Studien anger vilken panna som bäst förses med CCS-teknik samt layout och placering för processutrustning och mellanlager.

Söderenergis övergripande siffror för 2022

2 443 GWh	**296** GWh	**99,5** %	**1 462** Mkr	**127** Mkr	**154**
värmeleverans	*elproduktion*	*förnybara & återvunna bränslen*	*omsättning*	*investeringar*	*anställda*

varav Miljötjänstens samhällsnytta baserat på energiåtervinning av utsorterat avfall och returträ

1 663 GWh och **197 GWh**

84 ton tungmetallerna som avskildes

2 320 ton metallskrot för materialåtervinning

26 530 ton aska återvanns som konstruktionsmaterial

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 5 of 52.

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.

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 komplexa fjärrvärmenät.

Det är anläggningarna på Igelstaverket i Södertälje som står för den största delen av värmeproduktionen och det är här som elen produceras i kraftvärmeverket. Vi har dessutom en viktig anläggning i Fittja och en mindre i Skogås. Därutöver finns två reservanläggningar, i Huddinge och Södertälje.

Ett normalår producerar vi:

~ 2 500 GWh värme
~ 550 GWh el som säljs på 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 Söderenergis ägardirektiv. *Ägarrepresentanter är Adam Brännström, Södertörns Energi AB, och Jörgen Austler, Telge AB.*

Ägardirektivet beskriver vårt uppdrag - ett utdrag

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

Söderenergi ska bedriva produktion av fjärrvärme och el, äga och förvalta denna, samt de fastigheter där verksamheten bedrivs. Söderenergi ska tillsammans med ägarna samordna och effektivisera bolagets verksamhet och samtidigt skapa miljömässigt positiva synergier. Bolaget ska bidra till mål som innefattar att:

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

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 6 of 52.

20230508065530

- 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 2022

Ordförande:	Boel Godner (S) *Södertälje*
Vice ordförande:	Shafqat Khatana (S) *Botkyrka och* Eva Karlsson-Paulsen (M) *Huddinge.*
Ordinarie ledamöter:	Torbjörn Jonsson (C) *Södertälje*, Alexander Rosenberg (M) *Södertälje,* *Boban Pejcic (M) *Botkyrka*, Louise Callenberg (S) *Huddinge.*
Suppleanter:	Lars Evers (MP) *Södertälje,* Martin Ahlman (KD) *Södertälje,* Lars-Georg Bergqvist (L) *Södertälje,* Carl Widercrantz (TUP) *Botkyrka,* Niklas Gladh (MP) *Botkyrka,* Anders Jönsson (L) *Huddinge,* Carina Paulsson (S) *Huddinge*

**Boban Pejcic valdes in i styrelsen på årsstämman 2022-04-28.*

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.

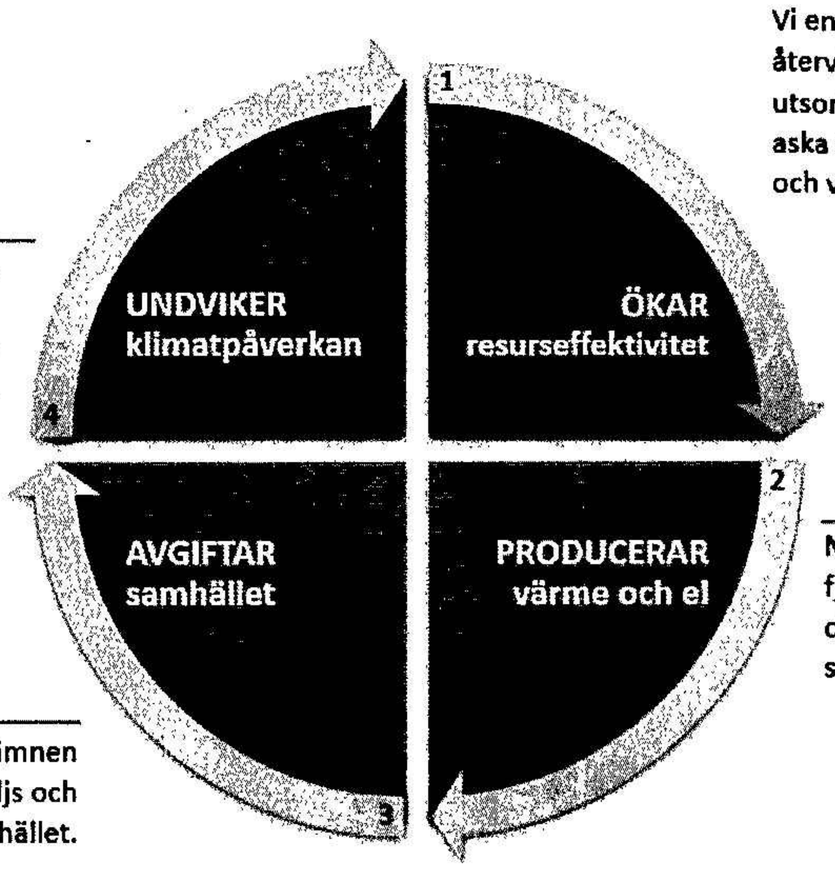
Vi erbjuder samhället och omvärlden en Miljötjänst. Den bidrar till cirkulära flöden genom resurshushållning som resulterar i minskad miljö- och klimatpåverkan.

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.**

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



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

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

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

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 8 of 52.

20230508065331

Söderenergis hållbarhetsstrategi

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.

Under 2022 genomförde vi en fördjupad intressentdialog och väsentlighetsanalys. **Vår hållbarhetsstrategi bygger på väsentlighetsanalysen.**



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 samtidigt utsläpp av koldioxid.

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

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

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

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

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 9 of 52.

Hållbarhetsarbete

Söderenergis hållbarhetspolicy beaktar områdena hållbar energiförsörjning, affärsetik och attraktiv arbetsplats. Det betyder att vi har en helhetssyn på hållbar utveckling som inkluderar ekonomisk, social och miljömässig hållbarhet. 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 ska minst leva upp till lagar och relevanta krav och vi arbetar för att ständigt förbättra verksamheten inom alla områden. Hållbarhetsarbetet genomsyrar hela vår verksamhet och alla leverantörer 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 arbetet 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.

Affärsplanen innehåller en omvärldsbeskrivning och en nulägesanalys, samt ger inriktning för vårt arbete på fem års sikt och konkreta mål för det kommande året. Baserat på bland annat identifierade risker, miljöaspekter och resultat från medarbetarenkäter utarbetas och uppdateras planen årligen. Mål och åtgärder i affärsplanen omsätts till mätbara mål och handlingsplaner i ”teamuppdrag” inom respektive avdelning. Uppföljning av dessa sker regelbundet på så kallade tavelmöten.

Under 2022 genomförde vi en fördjupad intressentdialog och väsentlighetsanalys. Med syfte att inhämta vad intressenter, som påverkas av eller påverkar vår verksamhet, tycker att vi ska fokusera på samt vad vi kan förbättra och utveckla. Intressentdialogerna genomfördes med hjälp av enkätundersökningar och intervjuer. De som deltog i intressentdialogen innefattar (exempel inom parentes):

- Ägare och Styrelse
- Medarbetare
- Kunder (Telge Nät och SFAB samt nyckelkunder till dessa)
- Leverantörer och entreprenörer (Telge Återvinning, Biometria)
- Affärs-/samarbetspartners (EFO, Stockholm Exergi, Norrenergi)
- Samhälle (Kommuner, Naturskyddsföreningen)

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 10 of 52.

20230508065532

Vår väsentlighetsanalys bygger på de frågor som intressenterna ansåg ha störst betydelse, tillsammans med den prioritering som gjordes i en workshop med Söderenergis ledningsgrupp. Resultatet från analysen, det vill säga de prioriterade hållbarhetsfrågorna, är indelade i samma områden som vår hållbarhetspolicy.

Söderenergis viktigaste hållbarhetsfrågor som verksamheten ska fokusera på och som vår uppdaterade hållbarhetsstrategi bygger på är följande:

Hållbar energiförsörjning	Attraktiv arbetsplats	Affärsetik
• Tillhandahålla en tillförlitlig energiförsörjning • Klimat- och miljöpåverkan från verksamheten • Resurseffektivitet och cirkulära flöden	• Hållbar och hälsosam arbetsmiljö • Gott medarbetarskap och ledarskap	• Ansvarsfulla inköp och investeringar • Aktivt arbete med antikorruption och god affärsetik

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 11 of 52.

Hållbar energiförsörjning

Vårt samhällsuppdrag

Vi ska bidra 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 ska välja återvunna och förnyelsebara bränslen samt minimera 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 vårt eget avfall på ett resurseffektivt och säkert sätt. Vår verksamhet ska drivas av ökad hållbarhet, kunna verifieras och även inkludera kunder och leverantörer.

Ur hållbarhetspolicyn

Söderenergis fokus, både på kort och lång sikt, är att skapa förutsättningar för en flexibel energiproduktion med ökad drift- och leveranssäkerhet som möter skärpta klimat- och miljömål och värdesätts i omställningen av energisystemet. Projekt för bio-CCS, fossilfria bränsletransporter och minskade indirekta utsläpp för stödprocesser är pågående initiativ som betyder ett minskat klimatavtryck. För att upprätthålla vår samhällsviktiga funktion lägger vi också kraft på säkerhetsarbete och krisberedskap.

Klimatfrågan och kraven på cirkularitet blir allt viktigare, inte minst för Söderenergi som arbetar med energiåtervinning. Idag är det en självklarhet för kunderna att efterfråga detta. Baserat på vår Miljötjänst har vi därför utvecklat ett verifikat som riktar sig till våra avfallskunder, verifikatet dokumenterar och kvantifierar klimat- och miljönyttan.

Strategisk utveckling under året

I augusti undertecknades det första avtalet för ett verifikat tillsammans med Telge Återvinning. Vidare har ett samarbete startat med ett nationellt återvinningsbolag gällande verifikat samt ökad sortering.

Arbetet med Miljötjänsten fortsätter och vårt engagemang för energiåtervinning väcker fortsatt intresse inom branschen. Vi medverkade bland annat i Almedalen med ett seminarium på temat verksamhetsavfall och har även bidragit i flera mediedebatter.

Vår samverkan med marknadsbolagen sker med gott samarbete och i konstruktiv anda. Fokus under året har varit att marknadsföra fjärrvärmens klimategenskaper samt att tillsammans planera för expansion av fjärrvärmenätet, och då framför allt i Almnäs, Södertälje och i Flemingsbergsdalen i Huddinge.

För att förbättra det gemensamma systemet planerar vi tillsammans med SFAB att förbinda fjärrvärmenätet i Huddinge med Skogås fjärrvärmenät.

Samverkan inom ramen för det regionala sammankopplade systemet där Stockholm Exergi, Norrenergi och Söderenergi gemensamt optimerar produktionen är inne på sitt trettonde år. Förberedelser pågår inför ett fortsatt samarbete även efter 2025. Bland annat pågår fortsatt analysarbete av hur det sammankopplade systemet kommer att se ut efter 2025, där satsningarna på bio-CCS både hos Stockholm Exergi och Söderenergi förändrar produktionssystemen.

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 12 of 52.

20230308065333

Vi har ett konstruktivt samarbete med Södertälje kommun för att under 2023 lägga fram en utökad detaljplan på remiss för Igelstaverket, i syfte att stärka säkerheten för verksamheten och skapa möjligheter för en utveckling för framtiden.

Vi deltar i ägarkommunernas arbete med klimat och miljö för att bredda synen på de nyttor som fjärrvärmen skapar i ett cirkulärt flöde. Inom ramen för Södertäljes miljö- och klimatstrategi har vi under 2022 medverkat i kommunens arbete för att ta fram en energiplan.

Kommunerna har fått ökade krav från MSB avseende civil beredskap och ett arbete för att möta de nya kraven har genomförts. Under 2022 har vi lagt en gemensam grund för samarbetet i säkerhets- och beredskapsfrågor med ägarkommuner och marknadsbolag.

Levererad energi 2022

För produktion av el och fjärrvärme driver Söderenergi ett kraftvärmeverk och fem värmeverk. Basanläggningarna, vilka utgör stommen i produktionen är; Igelsta värmeverk och Igelsta kraftvärmeverk i Södertälje samt Fittjaverket i Botkyrka. Övriga anläggningar finns i Skogås, Geneta och Huddinge. För att säkra anläggningarnas status över tid görs årligen stora insatser avseende underhåll och reinvesteringar.

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

Värmebehovet under 2022 var lägre än 2021 som en naturlig följd av ett varmare år. Den markant lägre elproduktionen beror på ett större oplanerat turbinstopp under slutet av året.

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

Värmeleverans i GWh	**2022**	2021
SFAB AB	1 030	1 095
Telge Nät AB	750	806
varav ångleverans	69	70
hetvatten	3	4
Stockholm Exergi	663	663
Summa	**2 443**	**2 564**
varav import från Stockholm Exergi	*100*	*105*
Elproduktion i GWh	**296**	**489**

Resurseffektivitet, cirkulära flöden och transporter

Året har präglats av situationen i Europa, även på bränslemarknaden både avseende tillgång och priser. Med ett förändrat läge i omvärlden påvisas Söderenergis styrka när det kommer till den flexibilitet vi har i val av bränsle och anläggningar som kan hantera olika bränslen.

Söderenergi hanterar och energiomvandlar årligen cirka tre miljoner kubikmeter förnybara skogsbränslen och utsorterat verksamhetsavfall. Dessa mängder bränsle innebär förutom

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 13 of 52.

omfattande kvalitetskontroller, omfattande transportlogistik och lagerytor, också en brandrisk, damning och nedskräpning lokalt.

Verksamhetsavfall och bränslen som energiomvandlas

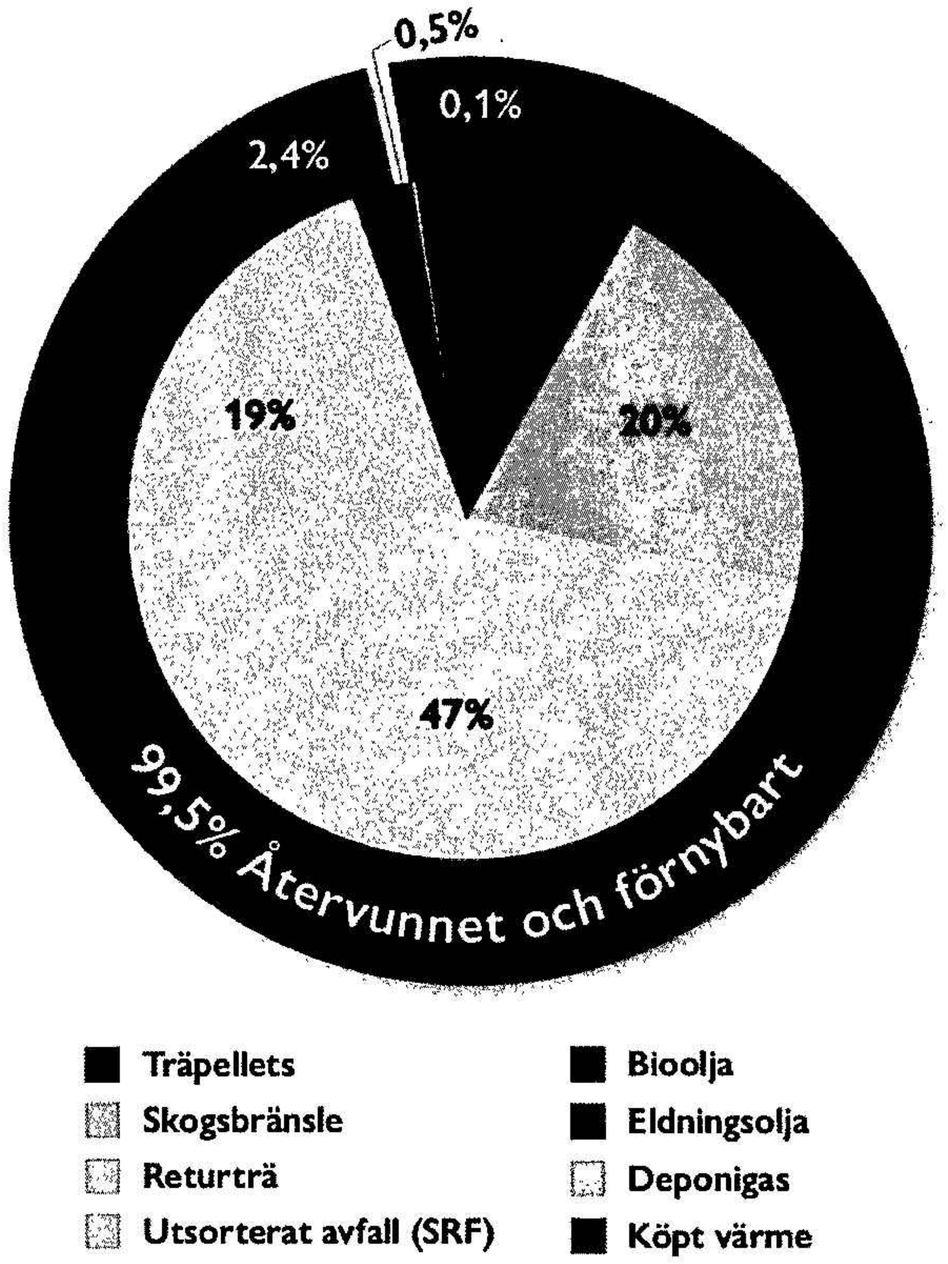
I vanlig ordning är det returträ, skogsbränsle och utsorterat verksamhetsavfall som står för merparten av vår produktion. Under hösten 2022 konverterade vi startoljan för en av baspannorna från fossil- till bioolja. Det medförde en minskad användning av eldningsolja med 1,5 GWh. I tabellen nedan redovisas Söderenergis bränsleförbrukning under året.

Bränsleförbrukning 2022, GWh	**2022**	2021
Returträ	1 267	1 363
Skogsbränsle	538	549
Utsorterat avfall*	533	637
varav avfall med fossilt ursprung	*251*	*335*
Träpellets	184	209
Eldningsolja	14	24
Bioolja**	65	74
Deponigas	2	3
Totalt	**2 603**	**2 859**

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

*** Tallbeck 19 GWh, Bioolja 46 GWh.*

Andelen förnybara och återvunna bränslen uppgår till 99,5 procent



2022: 99,5 %
2021: 99,2 %
2020: 99,4 %

I diagrammet ingår även importerad/köpt värme från Stockholm Exergi.

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 14 of 52.

20230308063734

Hantering av avfall från verksamheten

Våra anläggningar har effektiva miljöstationer för källsortering och omhändertagande av olika typer av avfall. Farligt avfall 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 materialåtervinnas och ersätta behovet av jungfruligt material i olika konstruktioner. Metallerna följer med bränslet in till Igelstaverket och under förbränningsprocessen koncentreras dessa i askorna. De omhändertas sedan säkert på en deponi och möjliggör en framtida utvinning.

Transporter

En del av den miljö- och resursprestanda som vår verksamhet ger upphov till utgörs av bränsle- och asktransporter till och från våra anläggningar. Igelsta har ett gynnsamt läge med egen kaj, en järnvägsterminal för eldrivna tåg i Nykvarn och närhet till motorväg för lastbilstransporter.

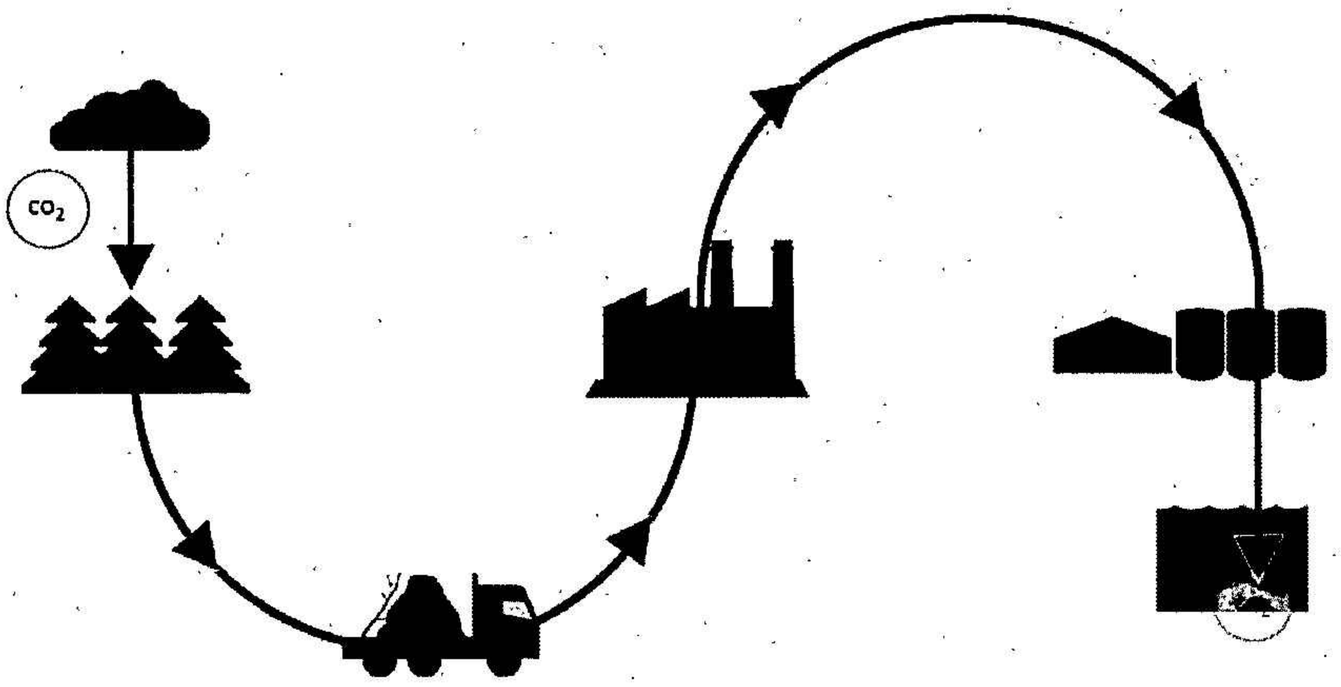
De minst miljöbelastande och mest resurseffektiva transporterna sker med fartyg och tåg. För att minska klimatpåverkan från lastbilstransporter ställer vi krav på att förnybara drivmedel ska användas i så hög grad som möjligt.

Klimat och miljö

Långsiktigt vill Söderenergi bidra till bättre förutsättningar och ramverk för energiåtervinning av avfall, fjärr-och kraftvärme samt bio-CCS.

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

Genom bio-CCS kan vi minska vår klimatpåverkan ytterligare genom att fånga in, avskilja och permanent lagra koldioxid (CO_2). Vi satsar på och planerar för att uppföra en anläggning på Igelstaverket till år 2030.



TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 15 of 52.

Våra miljönyckeltal 2022

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 egen utveckling över tid.

Vår klimatpåverkan för 2022 är lägre än föregående år. Anledningen är en minskad användning av utsorterat verksamhetsavfall med fossilt ursprung, både avseende inblandning i kraftvärmeverket och användning i panna 1.

Miljönyckeltal per producerad kWh värme

Miljönyckeltal	**2022**	2021
Resurseffektivitet, PEF*	**0,19**	0,13
Klimatpåverkan, CO_2 (varav transport), g/kWh	**35** (4,0)	43 (4,8)
Bränsle:		
förnybart/återvunnet (varav plast) **, %	**99,5** (9,6)	99,3 (9,9)
fossil eldningsolja, %	**0,5**	0,7

**Primärenergifaktor. För el användes schablon för kärnkraft 2022, för 2021 användes schablon för biokraft.*
***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.

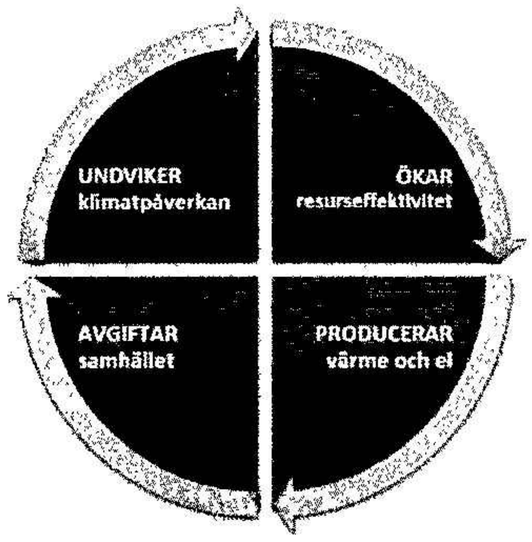
Miljötjänstens nyttor 2022 – utsorterat avfall och returträ

Samhällsnyttan som vår energiåtervinning av verksamhetsavfall specifikt leder till genom vår Miljötjänst. Under året:

..**producerades 1 663** GWh värme och **197** GWh el.

..**avskildes** och omhändertogs **84** ton tungmetaller (arsenik, bly, kadmium, krom och kvicksilver).
Största mängden utgörs av bly som i huvudsak återfinns i returträ.

..**sorterades 2 320** ton metallskrot för materialåtervinning.
Kuusakoski hanterar och avsätter Söderenergis metallskrot inom Sverige.



..**återvanns 26 530** ton aska som konstruktionsmaterial, vilket motsvarar ca 54 % av total mängd aska (49 324 ton).

Utöver återanvändning av aska kommer dessutom salter från vår flygaska att återvinnas och tillgodogöras. Av flygaskan som genererades under 2022 kommer 6 915 ton att behandlas i Ragn-Sells nya anläggning "Ash2Salt".

Extern källa: Ragn-Sells och Kuusakoski.

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 16 of 52.

Utveckling under året – Hållbar energiförsörjning

20230508065535

I systemstudien för bio-CCS på Igelsta har de uppsatta projektmålen uppnåtts och beslut om viktiga vägval har fattats. Slutrapport är färdigställd och inlämnad till Energimyndigheten. En ansökan om nästa steg är inskickad och besked väntas januari 2023.

Vi har en helt ny anläggning för utmatning och hantering av bottenaska från en av baspannorna. Det har dessutom resulterat till en effektivare lösning avseende asktransporter och mer aska i varje container.

Söderenergi medverkar i Fossilfritt Sverige och har som mål att vara fossilbränslefria senast 2025. Första delmålet mot fossilbränslefri basproduktion på Igelstaverket är uppnått där fossil start- och stödolja för pannlinje 3 har konverterats till bioolja.

Vår strategi för spets- och reservanläggningar har setts över och uppdaterats för att ta hänsyn till anläggningarnas roll i fjärrvärmesystemet på sikt.

Vårt underhålls- och driftsäkerhetsarbete har utvärderats för att identifiera faktorer som kan stärka vår utveckling.

Vi har haft byggstart för en ny pumpstation i Almnäs i samarbete med Telge Nät, i syfte att öka kapaciteten i fjärrvärmenätet. Detta är en del i att kunna försörja etablering av företag i det nya logistikområdet Stockholm syd.

På Igelsta kaj har vår partner Södertälje Hamn säkrat lossningen av bränsle från fartygen. En äldre och uttjänt kran har ersatts med en modernare och starkare, även den eldriven.

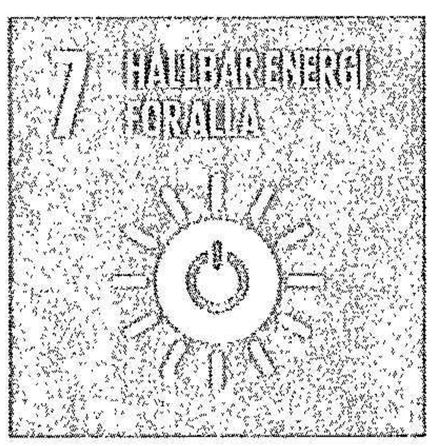
Vi har ingått ett nytt avtal med Ragn-Sells för uppdraget att ta hand om våra askor. Enligt avtalet kommer flygaskan att omhändertas i Ragn-Sells nya anläggning i Högbytorp där salter utvinns.

En ny miljöstation på Igelstaverket har kommit på plats vilket möjliggör en bättre och utökad sortering (fraktioner) av vårt avfall från verksamheten.

Ett projekt har startats för att studera förutsättningar för laddinfrastruktur. Det möjliggör bland annat elektrifiering av våra transporter mellan tåg- och bränsleterminalen i Nykvarn och Igelstaverket.

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 17 of 52.

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

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

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 18 of 52.

20230308006536



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 biooljor har ett svenskt hållbarhetsbesked

Attraktiv arbetsplats

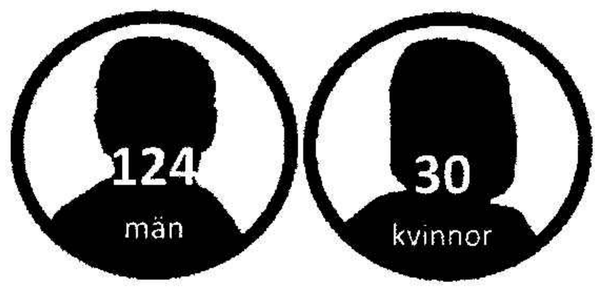
Arbetsglädje främjar vår hälsa

Vår arbetsmiljö ska inspirera till lärande, trivsel och arbetsglädje där samråd och medverkan är viktiga framgångsfaktorer. Vi skapar tillsammans en god arbetsmiljö där engagemang och hälsa främjas. Vi skapar hållbara resultat och tar ansvar för våra medarbetares hälsa. Våra arbetsplatser ska vara säkra, trygga och fria från alkohol och droger. Vi ska bidra till mångfald och säkerställa en arbetsplats fri från alla former av kränkande särbehandling eller diskriminering.

Ur hållbarhetspolicyn

Samarbete, engagemang, ärlighet, öppenhet och respekt är de **värderingar** vi bär med oss i allt vi gör.

Söderenergi har 154 anställda.



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

En förutsättning för att Söderenergi ska klara sitt uppdrag är kompetenta och engagerade medarbetare som har tillgång till ett effektivt arbetssätt i hela värdekedjan.

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. Dialogen fokuserar på medarbetarens arbetssituation, arbetsmiljö och utvecklingsmöjligheter. Samtalet resulterar i en individuell utvecklingsplan med hänsyn till medarbetarens och verksamhetens behov.

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. Vid rekrytering upplever vi att det är konkurrens om kandidater inom vissa yrkeskategorier. Externt är det viktigt med ett långsiktigt perspektiv där vi synliggör oss som en attraktiv arbetsgivare för såväl studenter som yrkesverksamma. Vi har ett aktivt samarbete med olika

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 20 of 52.

20230508065337

yrkeshögskolor. En viktig del i vårt rekryteringsarbete är de traineeprogram vi startade upp för några år sedan, främst för blivande drifttekniker. Det senare säkrar vår kompetensförsörjning inom driften.

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 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.

Utveckling under året - Attraktiv arbetsplats

I början av april öppnade vi vår verksamhet fullt ut efter pandemin. Vi kan konstatera att vårt arbete med att skydda de som måste vara på plats har fungerat. Pandemin har lärt oss att utveckla nya arbetsformer och sätt att mötas. Inför återgången implementerade vi en ny riktlinje avseende distansarbete.

Under 2022 har vi genomfört flera organisationsförändringar, där vi bland annat justerat gränssnittet mellan Produktion och Bränsle samt sett över Driftavdelningen. De nya teamen har fått tydligare och mer stringenta ansvarsområden.

Med en ny byggnad och hantering av bottenaska har vi nu lämnat hanteringen i ett bergrum, 18 meter under marknivå. En bättre och säkrare arbetsmiljö för många.

Vi har fortsatt att satsa på ledarskapsutveckling och i början av hösten genomfördes ledardagar för alla chefer. Ledarskapet hos samtliga befattningar med personalansvar har utvärderats. Detta gjordes genom en enkät som närmaste medarbetare svarade på.

Driftpersonal har internt utbildats i regelverk, miljökontroll och rökgasrening.

Under året har vi fortsatt att följa upp vårt mående på grupp- och företagsnivå via det digitala verktyget HealthWatch.

För en mer nyanserad bild av inrapporterade olyckor och deras allvarlighetsgrad har vi utvecklat rapporteringen i vårt ärendehanteringssystem.

Vi har utvecklat och genomfört vår interna revision av miljö och arbetsmiljö genom workshopar i stället för sedvanliga intervjuer. Det resulterade i ökad delaktighet och togs emot på ett mycket bra sätt.

Vi har fortsatt att utveckla säkerhetsarbetet och tagit fram en ny säkerhetsskyddsanalys för att säkerställa vår samhällsviktiga verksamhet.

För utvecklingen av våra digitala stödsystem har vi en femårsplan på plats.

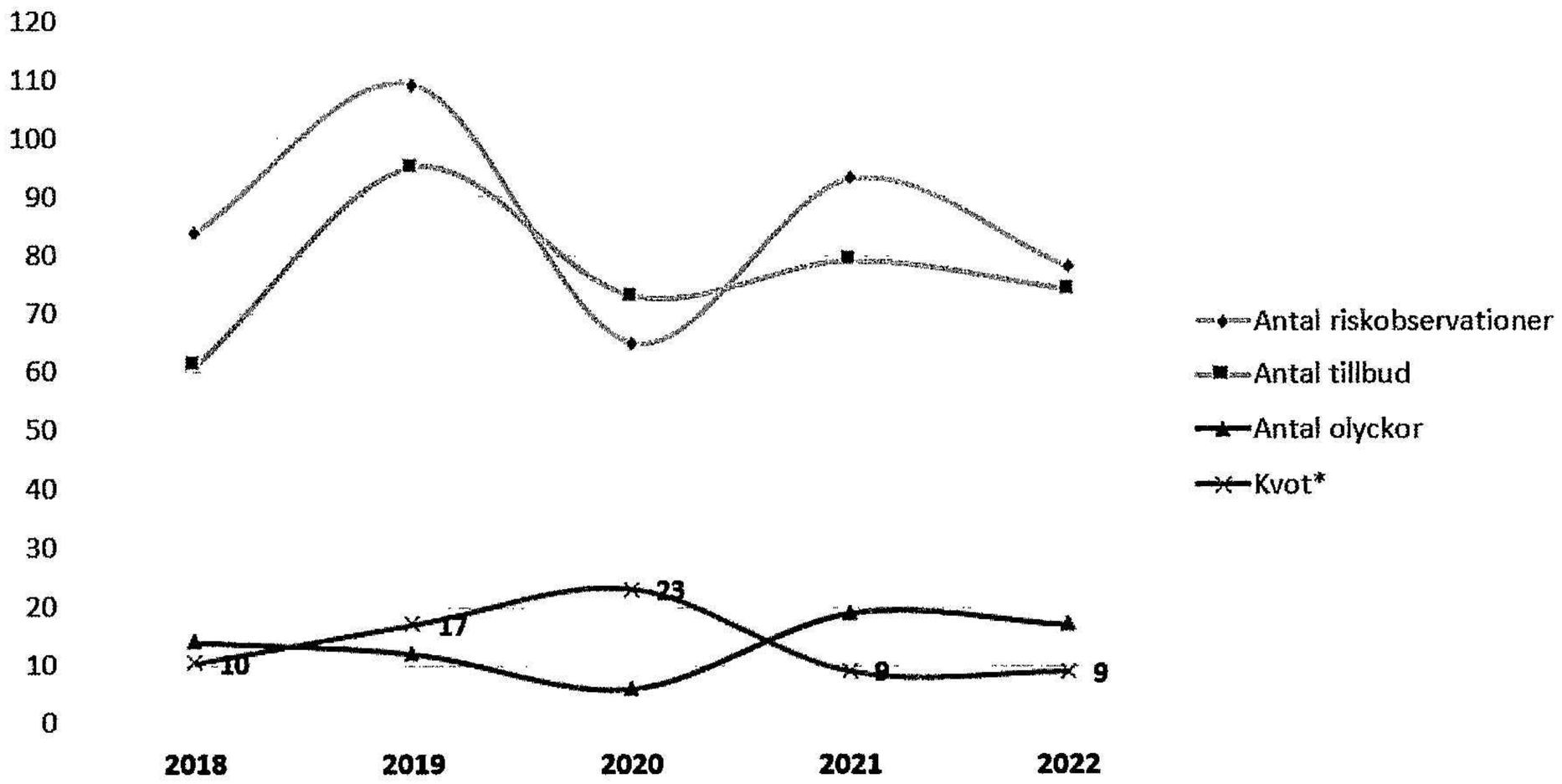
Vi har kommit en bit på väg i vårt arbete med att se över och utveckla bolagets processer (arbetsflöden), med stort engagemang från alla involverade.

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 21 of 52.

En tydlig portföljstyrning för initiativ, projekt och investeringar samt en process för förbättringsförslag är implementerad. Syftet är att prioritera projekt/initiativ utifrån bolagets strategier och målsättningar.

Olyckor, tillbud och riskobservationer under 2022

Som framgår av diagrammet nedan har antalet olyckor minskat något under året. Olyckorna är främst halk-, ras- och fallolyckor.
Fem allvarliga tillbud har inträffat under året och har rapporterats till Arbetsmiljöverket.



Målsättningen för året var en kvot större än 20. Något vi inte uppnådde då kvoten hamnade på 9.

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

Övertid och sjukfrånvaro under 2022

Nyckeltalen Övertid och Sjukfrånvaro följs upp månadsvis och ger oss en indikator på hur våra medarbetare mår.

Vi arbetar ständigt med att bevaka övertidsuttaget för att hålla timmarna på en rimlig nivå. Vi har haft en trend av minskat övertidsuttag under några år, men ser nu en ökning. Övertidsuttaget har ökat på grund av hög sjukfrånvaro i början av året under rådande pandemi, ökningen beror också på flera mindre omorganisationer och pensionsavgångar under året.

Den totala sjukfrånvaron har minskat från föregående år. Detta beror på några avslutade långtidssjukfrånvaroärenden där medarbetare åter är i tjänst.

	2022	2021	2020	2019	2018
Övertid i timmar	**9 302**	7 325	7 379	9 060	9 132
Sjukfrånvaro i %	**3,89**	4,60	4,60	5,42	4,13
(varav korttidsfrånvaro)	**(2,59)**	(2.18)	(2,76)	(2,66)	(1,92)

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 22 of 52.

20230508006538

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
	• har kollektivavtal med fackliga organisationer och uppförandekod för leverantörer • ställer krav på att varor och tjänster till oss ska vara framställda under förhållanden förenliga med t ex FN:s Global Compact och FN:s barnkonvention • bidrar till en marknadssituation som präglas av konkurrens och ekonomisk tillväxt genom nyfikenhet, innovation och entreprenörskap
	• arbetar med värderingar som styr såväl ledarskapet som medarbetarskapet samt är en del av företagskulturen • tillvaratar mångfald och likabehandling då vi bl a genomför lönekartläggning och efterfrågar mångfald vid rekrytering • genom vårt samhällsstöd stöttar vi lokala organisationer som engagerar ungdomar och främjar deras hälsa

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 23 of 52.

Affärsetik

Vi ställer krav på oss själva och våra leverantörer

Affärer ska bedrivas affärsetiskt där mutor och bestickning inte får förekomma. Vi ställer krav på att alla som levererar varor och tjänster till oss delar vår syn på affärsetik och hållbar utveckling. Vi anlitar leverantörer av varor och tjänster med god arbetsmiljö och goda arbetsförhållanden, där tvångsarbete eller barnarbete aldrig får förekomma. Vi följer upp våra krav mot leverantörer och upphandlingar ska ske öppet.

På Söderenergi står hållbarhetsfrågorna högt på agendan i dialogen med bolagets affärspartners och uppförandekoden för leverantörer är alltid en del i alla kontraktsförhandlingar. **Vår uppförandekod** tydliggör vilka krav vi ställer på våra leverantörer. Krav finns på rimliga arbetsvillkor, respekt för mänskliga rättigheter, motverkande av korruption, föreningsfrihet, sund arbetsmiljö, minskad miljöbelastning och ökad återvinning av avfall.

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

EFO AB, vårt samägda företag, har som uppdrag att sköta handel och import av avfallsbränsle 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 (energibolagen) kan dela resultat med varandra. Söderenergi utvärderar alltid potentiellt nya utländska affärspartners på plats och vid behov 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.

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.

Systematiskt arbete från Söderenergi och revisionspartner samt lättade restriktioner efter pandemin har resulterat i 15 genomförda revisioner.

Genomförda revisioner	**2022**	2021	2020
Bränsleleverantör	**15**	4	7

Vår inköpspolicy 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.

Genomförda revisioner	**2022**	2021	2020
Övriga leverantör	**25**	14	12

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 24 of 52.

20230508065539

Utveckling under året - Affärsetik

Vi har vidareutvecklat uppföljningen av våra leverantörer genom att bjuda in våra tolv viktigaste leverantörer inom transport och på bränslesidan till träffar med dialog om våra krav gällande miljö och arbetsmiljö.

Inköpspolicy är framtagen, beslutad av styrelsen och implementerad i organisationen.

Söderenergi och Telge Återvinning har tecknat sitt första verifikat avseende ökad transparens och spårbarhet i avfallsströmmarna.

Vi har svenskt hållbarhetsbesked för samtliga biobränslen på plats.

Exempel på hur **affärsetik** på Söderenergi bidrar till de globala målen

FN:s mål	Delmål	Vårt bidrag
	**Att senast 2030 rusta upp infrastruktur och anpassa industrin till att bli renare, mer resurseffektiv och använda mer miljöriktig teknik**	• bidrar till kommunernas stabila energinfrastruktur genom att tillhandahålla energi dygnet runt och året om, med minimal klimat- och miljöpåverkan • fjärr- och kraftvärmen produceras resurseffektivt i ett cirkulärt flöde • utreder koldioxidavskiljning, så kallad bio-CCS
	**Uppmuntra företag att införa hållbara metoder och att integrera hållbarhetsinformation i sin rapporteringscykel.**	• tillhandahåller miljönyckeltal som kan användas i kundernas hållbarhets-rapportering • utvecklat verifikat till avfallskunder, det kvantifierar kvalitet och de nyttor som verksamhetsavfall bidrar till när det energiåtervinns i våra anläggningar • stöttar avfallsbranschen i deras påverkansarbete för ansvarsfull avfallshantering

	**Främja hållbart skogsbruk, stoppa avskogningen och återställ utarmade skogar.**	• ställer krav på att biobränslen:
		  ○ vi köper tas ut från ett hållbart skogsbruk (till exempel FSC-skog)
		  ○ har ett svenskt hållbarhetsbesked på plats

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 25 of 52.



Väsentligt minska alla former av korruption och mutor.

- har uppförandekod för leverantörer samt granskar leverantörer avseende arbetsvillkor, miljö och antikorruption
- internationellt marknadsarbete gör vi i nära dialog och samarbete med vårt inköpsbolag EFO som säkrar att våra krav på kvalitet, certifieringar, spårbarhet, egenkontroller och etik följs



Stärk det globala partnerskapet för hållbar utveckling.

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

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 26 of 52.

20230308065440

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**
Aktivt arbete med antikorruption och god affärsetik **Ansvarsfulla inköp och investeringar**	Bristande respekt för mänskliga rättigheter i leverantörskedjan. Korruption, svindleri och ekonomisk brottslighet Bristande affärsmannaskap i upphandling och inköp påverkar klimat och miljö	• uppförandekod för leverantörer samt uppföljning av efterlevnad • arbetar i enlighet med FN:s Global Compacts principer om mänskliga rättigheter, arbetsrättsliga frågor, miljö och antikorruption • kommunicerar och följer vår värdegrund • riktlinje vad gäller mutor och bestickning • riktlinje för representation • ställer etiska krav i samband med upphandling av tjänster och varor • inköpspolicy • hållbara upphandlingar
Klimat- och miljöpåverkan från verksamheten	Oplanerat utsläpp till luft, mark eller vatten till följd av olycka eller annan yttre händelse Bullerstörningar som kan påverka närboende	• förebyggande underhåll och förnyelse av äldre anläggningar • systematiskt miljöarbete (ISO 14001) • styrsystem för övervakning och larm vid störningar • samarbete med tillsynsmyndigheter • dialog med närboende och vår styrelse • dialog med kommunernas planansvariga tjänstemän vid utformning av detaljplaner för nya bostäder
	Ökad fossil andel plast i verksamhetsavfall leder till ökade fossila utsläpp	• kravspecifikation för verksamhetsavfall • provtagningsprogram för utsorterat verksamhetsavfall • bevakar CCS-möjligheter på Igelsta
Resurseffektivitet och cirkulära flöden	Förändrad lagstiftning inom energi, klimat och avfallsförbränning kan leda till ökad klimat- och miljöpåverkan	• omvärldsbevakning • egen kommunikation och plats i debatten • nära samverkan med branschorganisationer • tydliga, välgrundade och balanserade argument

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 27 of 52.

Hållbarhetsfråga *(från väsentlighetsanalys)*	**Hållbarhetsrisk** *(exempel)*	**Riskhantering**
Resurseffektivitet och cirkulära flöden	Minskad energiåtervinning av det avfall som inte kan/bör återanvändas eller materialåtervinnas kan leda till ökad illegal avfallshantering, ökade mängder avfall till deponi i Europa.	• omvärldsbevakning • egen kommunikation och plats i debatten • nära samverkan med aktörer i värdekedjan • nära samverkan med branschorganisationer
Hållbar och hälsosam arbetsmiljö	Olyckor och arbetsskador på grund av arbete med farliga ämnen, heta arbeten, fall från hög höjd, bristande säkerhetsfokus/ rutiner etc	• kontinuerligt arbetsmiljö- och säkerhetsarbete med mätning, uppföljning och ständiga förbättringar • aktivt risk- och tillbudsrapportering • utbildningar internt och externt • systematiskt arbetsmiljöarbete
Gott medarbetarskap och ledarskap	Svårigheter att behålla och rekrytera kompetens Bristande kunskapsöverföring när nyckelpersoner slutar	• kompetensinventering • intern karriärplanering samt möjlighet till kompetensutveckling • strategiskt samarbete med rekryteringsbolag • successionsplanering • aktivt arbete med organisatorisk och social arbetsmiljö • kontinuerlig uppföljning av medarbetarnas välmående (t ex HealthWatch) • regelbunden ledarskapsutveckling för att ha trygga ledare • systematiskt arbetsmiljöarbete
Tillhandahålla en tillförlitlig energiförsörjning	Haveri, störningar eller oförutsedda händelser i produktionen av el och värme	• löpande underhållsarbete • långsiktiga strategier för underhåll och investeringar för att bibehålla/utveckla anläggningarna
	Påverkan på verksamheten på grund av förändrat klimat	• omvärldsbevakning • beaktas i strategiska planer framåt
	Sabotage/utpressning genom cyber- eller fysiskt intrång leder till systemhaveri och produktionsbortfall	• kontinuerligt säkerhetsskydds-arbete via vår säkerhets-organisation • samverkan med ägarkommunerna
	Försämrad konkurrenskraft för fjärrvärme på grund av ökade kostnader (stora plötsliga prisförändringar på el, bränsle och styrmedel)	• riskpolicy som dämpar hastiga prisvariationer • uppföljning och revidering enligt plan • bevaka ramverk

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 28 of 52.

20230508065411

Finansiell ställning

Viktiga förhållanden, händelser och framtida utveckling

Situationen i Europa har inneburit höga elpriser och elintäkter, men också ökade kostnader för bränsle och insatsvaror. Omvärldsläget har generellt kraftigt påverkat logistikkedjor och inneburit negativ påverkan på utbud och tillgång till material, insatsvaror och bränslen.

Under första halvåret 2022 stärktes Söderenergis ekonomiska ställning något, men med ett utmanande och försenat turbinprojekt, se nedan, har andra halvåret varit **finansiellt mycket utmanande**.

Söderenergi har under perioden juni-oktober 2022 gjort en stor översyn, så kallad **Major Overhaul**, av turbin och generator samt **byte av turbinrotor**. En sådan stor översyn görs på turbin- och generatorsystem i intervallet vart sjätte till åttonde år. Rotorbytet och översynen har varit planerat sedan flera år tillbaka.

Turbin och generator kom i drift i början av oktober efter ungefär fyra veckors försening. Efter cirka en månad uppstod höga vibrationer under tester. Turbinen stoppades den 7 november och var ur drift resten av 2022.

Turbin och generator var åter i drift den 9 februari 2023 varvid el levererades ut på nätet igen.

Den mycket låga underliggande resultatnivån för 2022 i kombination med bortfallet av elproduktion och återköp av finansiella elkontrakt (för september, oktober och december) medför att det finansiella resultatet blir kraftigt negativt. Detta gröper ur det egna kapitalet till mycket låga nivåer och påverkar även likviditeten högst betydligt.

Eventuell ersättning för den uppkomna situationen är fortfarande inte fastställd eller avgjord. Försäkringsfrågan liksom den kommersiella frågan hanteras av dedikerade grupper för ändamålet. Extern expertis tas in under längre eller kortare tid för att bistå Söderenergi i aktuella frågor.

Rörelseresultatet för verksamhetsåret uppgår till **-237 Mkr före skatt** (-155 Mkr efter skatt), vilket är 270 Mkr sämre i jämförelse med föregående år och 238 Mkr sämre än lagd årsbudget. Som ett led i detta är borgensramen mot våra tre ägarkommuner Södertälje, Botkyrka och Huddinge till fullo utnyttjad per balansdagen.

Resultat och ställning	**2022**	2021	2020	2019
Resultat, efter skatt, Mkr	**-155**	5	-77	-9
Nettoomsättning, Mkr	**1 462**	1 441	1 036	1 190
Investeringar, Mkr	**127**	93	114	225
Balansomslutning, Mkr	**3 484**	3 327	3 390	3 535
Soliditet, %	**3**	9	9	11

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 29 of 52.

Årets investeringar uppgår till 127 miljoner kronor (93 miljoner kronor). Söderenergi fortsätter att re- och nyinvestera i hela produktions- och bränsleförsörjningsledet, exempelvis inom bränslehantering, pannor, el och automation liksom fjärrvärmeledningar. För 2022 kan nämnas investeringar i nya tubpaneler, ombyggnad av askutmatning, fortsatt arbete med installation av ett nytt högspänningsställverk och en större översyn av turbinen i kraftvärmeverket.

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 eller stor otillgänglighet i produktionsapparaten. Söderenergis prisriskpolicy syftar till att i möjligaste mån förutse och hantera prisrisker 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.

För att balansera den utmanande finansiella situationen erhöll Söderenergi ett villkorat **aktieägartillskott om 300 Mkr** i månadsskiftet januari/februari 2023. Till detta kommer också en **höjning av borgensramen till 3 400 Mkr**, från balansdagens nivå om 2 900 Mkr, under våren 2023. Detta i kombination med hög tillgänglighet i värme- och elproduktionen gör att Söderenergi fortsatt har goda förutsättningar att leverera fjärrvärme och el till marknaden och att motverka det oroliga omvärldsläget, prisökningar och logistikutmaningar.

Styrelsens förslag till vinstdisposition

Vinstdisposition, kr	
Balanserat resultat	**59 816 296**
Årets förlust	**-155 482 077**
Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att i ny räkning överförs	**-95 665 781**

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 30 of 52.

20230508065342

FINANSIELL INFORMATION

Resultaträkning

tkr	*Noter*	*2022*	*2021*
Rörelsens intäkter, lagerförändringar m.m.			
Nettoomsättning	3	1 461 956	1 441 390
Övriga rörelseintäkter	3, 4	16 714	8 893
Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.		**1 478 670**	**1 450 282**
Rörelsekostnader			
Energi, råvaror och material	5	-1 074 099	-808 338
Övriga externa kostnader	6, 7	-218 137	-167 945
Personalkostnader	9	-146 153	-136 476
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	8	-186 487	-186 559
Övriga rörelsekostnader	4	-9 444	-30 892
Summa rörelsekostnader		**-1 634 321**	**-1 330 210**
RÖRELSERESULTAT		**-155 651**	**120 073**
Finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	11	564	361
Räntekostnader och liknande resultatposter	10	-82 360	-88 207
Summa finansiella poster		**-81 796**	**-87 845**
RESULTAT EFTER FINSIELLA POSTER		**-237 447**	**32 227**
Bokslutsdispositioner	31	91 096	-20 580
Skatt på årets resultat	12	-9 131	-6 898
ÅRETS RESULTAT		**-155 482**	**4 749**

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 31 of 52.

Balansräkning

tkr	*Noter*	*2022*	*2021*
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	13		589
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	14	5 010	5 010
		5 010	**5 599**
Materiella anläggningstillgångar			
Byggnader och mark	15	750 867	773 000
Maskiner och andra tekniska anläggningar	16, 17	1 747 208	1 826 074
Inventarier, verktyg och installationer	18	43 275	40 024
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	19	164 722	122 738
		2 706 072	**2 682 177**
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i intresseföretag	21	175	175
		175	**175**
Summa anläggningstillgångar		**2 711 257**	**2 687 951**
Omsättningstillgångar			
Varulager m m			
Råvaror och förnödenheter	23	**383 313**	**209 570**
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		190 000	249 079
Övriga kortfristiga fordringar	20	39 034	10 585
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	24	120 600	62 588
		349 635	**322 253**
Kassa och bank		**40 094**	**27 729**
Summa omsättningstillgångar		**773 041**	**639 210**
SUMMA TILLGÅNGAR		**3 484 299**	**3 327 161**

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 32 of 52.

20230308065543

tkr	*Noter*	*2022*	*2021*
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital		55 000	55 000
Utvecklingsfond			532
		55 000	**55 532**
Annat eget kapital inklusive årets resultat			
Balanserat resultat		59 816	54 535
Årets resultat		-155 482	4 749
Annat eget kapital inklusive årets resultat		**-95 666**	**59 284**
Summa eget kapital		**-40 666**	**114 816**
Obeskattade reserver	34	**159 163**	**250 259**
Avsättningar			
Avsättning för pensioner och liknande förpliktelser	25	6 863	7 286
Uppskjutna skatter	22	25 572	15 450
Övriga avsättningar	26	2 233	2 233
Summa avsättningar		**34 667**	**24 969**
Långfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut	27	2 051 000	1 847 000
Leasingskuld	27	677 365	770 638
Summa långfristiga skulder		**2 728 365**	**2 617 638**
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		151 604	57 480
Checkräkningskredit	27, 29		5 401
Övriga kortfristiga skulder	28	13 485	42 512
Leasingskuld	27	93 273	93 243
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	30	344 407	120 843
Summa kortfristiga skulder		**602 769**	**319 479**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**3 484 299**	**3 327 161**

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 33 of 52.

Eget kapital

tkr	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital	
	Aktie kapital	Fond för utv.avgifter	Övr. fritt eget kapital	**S:a eget kapital**
Eget kapital 2021-01-01	**55 000**	**2 128**	**52 939**	**110 067**
Årets resultat			4 749	4 749
Upplösning till följd av årets avskrivningar		-1 596	1 596	-
Eget kapital 2021-12-31	**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**

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 34 of 52.

20230508065344

Kassaflödesanalys

tkr	*Noter*	*2022*	*2021*
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		-155 651	120 073
Justering för avskrivningar som inte ingår i kassaflödet		186 487	186 559
Justering för övriga poster som inte ingår i kassaflödet		-6 572	-1 512
		24 265	**305 120**
Erhållen ränta		564	361
Erlagd ränta		-82 360	-88 207
		-81 796	**-87 845**
Ökning/minskning varulager	17, 23	-203 743	57 266
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar	20, 24	-27 382	-61 203
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder	28, 30	337 075	67 290
		105 951	**63 353**
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**48 419**	**280 627**
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	19	-141 381	-100 026
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-141 381**	**-100 026**
Finansieringsverksamheten			
Amortering av leasingskuld	27	-93 273	-93 243
Amortering/upplåning övrigt	27	204 000	-30 000
Checkräkningskredit	29	-5 401	-36 836
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**105 326**	**-160 079**
Årets kassaflöde		**12 364**	**20 522**
Likvida medel vid årets början		**27 729**	**7 207**
Likvida medel vid årets slut		**40 094**	**27 729**

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 35 of 52.

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 nettoredovisas endast när det finns en legal rätt till kvittning.

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

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

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

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 36 of 52.

20230508065

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.

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.

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 37 of 52.

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.

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 38 of 52.

20230308065345

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

	2022	*2021*
I nettoomsättningen ingår intäkter från:		
Södertörns Fjärrvärme AB	386 564	397 110
Skogås	98 283	74 543
Telge Nät AB	327 189	332 710
Stockholm Exergi AB	406 821	229 653
Försäljning el och elcertifikat	144 083	303 513
Utsläppsrätter	95 806	102 414
Övriga intäkter	3 210	1 448
Summa	**1 461 956**	**1 441 390**
I övriga rörelseintäkter ingår:		
Valutakursvinst	8 187	4 442
Försäljning bränsle och skrot	1 805	1 420
Hyresintäkter		35
Övriga rörelseintäkter	6 722	2 996
Summa	**16 714**	**8 893**

Not 4 Valutakursdifferenser

I rörelseresultatet ingår valutakursdifferenser avseende

	2022	*2021*
Övriga rörelseintäkter	8 187	4 442
Övriga rörelsekostnader	-7 543	-4 502
Summa	**643**	**-61**

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 39 of 52.

Not 5 **Energi, råvaror och material**

	2022	*2021*
Bränslekostnader	637 657	455 953
Förbrukade utsläppsrätter	78 921	99 163
Energi- och miljöskatter	10 632	13 831
Insatsvaror	46 902	32 169
Energiskatt el, handels-& nätavgift, elcertifikat	49 530	46 320
Deponering/avgift	37 386	39 289
Avräkning börspris el	179 827	94 700
Övriga kostnader	33 243	26 912
Totalt	**1 074 099**	**808 338**

Not 6 **Ersättning till revisorerna**

	2022	*2021*
PWC		
Revisionsuppdraget	280	222
Skatterådgivning	80	84
Övriga tjänster		
Summa	**360**	**306**

Not 7 **Operationella leasingavatal**

	2022	*2021*
Framtida minimileaseavgifter, som ska erläggas avseende icke uppsägningsbara leasingavtal:		
Förfaller till betalning inom ett år	1 113	1 089
Förfaller till betalning senare än ett men inom 5 år	2 226	2 178
Summa	**3 339**	**3 267**
Under perioden kostnadsförda leasingavgifter	**1 113**	**1 089**

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

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 40 of 52.

20230308065747

Not 8 Avskrivningar

	2022	2021
Avskrivningar	**186 487**	**186 559**

Följande avskrivningstider tilllämpas:

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

	2022	2021
Anställda per 31/12		
Kvinnor	30	27
Män	124	124
Totalt	**154**	**151**
Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader		
Löner och ersättningar till styrelsen och verkställande direktören	1 465	1 411
Löner och ersättningar till övriga anställda	94 619	89 589
	96 084	**91 000**
Sociala avgifter enligt lag och avtal	29 636	27 972
Pensionskostnader för styrelsen och verkställande direktören	395	379
Pensionskostnader för övriga anställda	13 480	11 661
	43 511	**40 011**
Totalt	**139 595**	**131 011**

	2022	2021
Styrelseledamöter och ledande befattningshavare på balansdagen		
Antal styrelseledamöter		
Kvinnor	3	3
Män	4	4
Totalt	**7**	**7**
Antal, verkställande direktör och andra ledande befattningshavare		
Kvinnor	4	3
Män	3	4
Totalt	**7**	**7**

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

Not 10 **Räntekostnader och liknande resultatposter**

	2022	2021
Räntekostnad på lån till ägarkommunerna	82 140	88 049
Övriga räntekostnader	220	157
Summa	**82 360**	**88 207**

Not 11 **Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter**

	2022	2021
Ränteintäkter	564	361
Summa	**564**	**361**

Not 12 **Skatt på årets resultat**

	2022	2021
Aktuell skatt	-991	-
Uppskjuten skatt	10 122	6 898
Skatt på årets resultat	**9 131**	**6 898**
Redovisat resultat före skatt	-237 447	32 227
Skatt beräknad enligt gällande skattesats (20,6%)	-48 914	6 639
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader/skattepliktiga intäkter	16 987	4 489
Skatteeffekt /latent skatt överavskrivningar	42 055	-4 240
Övrigt	-997	9
Redovisad skattekostnad	**9 131**	**6 898**

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 42 of 52.

20230508065548

Not 13 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	2022	*2021*
Ingående anskaffningsvärden	12 694	12 694
Utvecklingsarbete		
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**12 694**	**12 694**
Ingående avskrivningar	-12 105	-10 432
Årets avskrivningar	-589	-1 672
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-12 694**	**-12 105**
Utgående restvärde enligt plan	**0**	**589**

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

	2022	*2021*
Ingående anskaffningsvärden	23 663	34 073
Utrangeringar		-10 410
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**23 663**	**23 663**
Ingående avskrivningar	-18 653	-29 063
Utrangeringar		10 410
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-18 653**	**-18 653**
Utgående restvärde enligt plan	**5 010**	**5 010**

Not 15 Byggnader och mark

	2022	*2021*
Ingående anskaffningsvärden	1 147 637	1 142 228
Utrangeringar		-1 525
Omklassificeringar	8 973	6 934
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**1 156 610**	**1 147 637**
Ingående avskrivningar	-374 638	-345 611
Årets avskrivningar	-31 105	-30 552
Utrangeringar		1 525
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-405 743**	**-374 638**
Utgående restvärde enligt plan	**750 867**	**773 000**
Bokfört värde byggnader i Sverige	**515 297**	**525 529**
Bokfört värde mark och markanläggningar i Sverige	**235 570**	**247 471**

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 43 of 52.

Not 16 **Finansiella leasingavtal**

I materiella anläggningstillgångar (maskiner och andra tekniska ingår leasingobjekt som innehas enligt finansiella leasingavtal enligt

	2022	*2021*
Maskiner och andra tekniska anläggningar		
Ingående anskaffningsvärden	1 550 987	1 550 987
Omklassificeringar	-33 546	
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**1 517 441**	**1 550 987**
Ingående avskrivningar	-627 651	-576 847
Årets avskrivningar	-50 612	-50 804
Utrangeringar	957	
Omklassificeringar	10 350	
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-666 956**	**-627 651**
Utgående restvärde enligt plan	**850 486**	**923 336**

Not 17 **Maskiner och andra tekniska anläggningar**

	2022	*2021*
Ingående anskaffningsvärden	4 145 402	4 291 816
Försäljningar och utrangeringar	-14 490	-295 208
Omklassificeringar	59 001	39 136
Omklassificerig reservdelslager*	13 718	109 658
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**4 203 631**	**4 145 402**
Ingående avskrivningar	-2 319 327	-2 434 383
Årets avskrivningar	-149 685	-149 640
Försäljningar och utrangeringar	12 589	264 696
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-2 456 423**	**-2 319 327**
Utgående restvärde enligt plan	**1 747 208**	**1 826 074**

** Omklassificering av reservdelslagret från omsättnings- till anläggningstillgångar*

Not 18 **Inventarier, verktyg och installationer**

	2022	*2021*
Ingående anskaffningsvärden	139 893	138 301
Försäljningar och utrangeringar	-1 688	-3991
Omklassificeringar	8 361	5 583
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**146 566**	**139 893**
Ingående avskrivningar	-99 868	-99 161
Årets avskrivningar	-5 109	-4 695
Försäljningar och utrangeringar	1 688	3 988
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-103 289**	**-99 868**
Utgående restvärde enligt plan	**43 275**	**40 024**

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 44 of 52.

20230308054

Not 19 Pågående nyanläggningar och förskott av materiella anläggningstillgångar

	2022	*2021*
Ingående nedlagda kostnader	122 738	81 828
Under året nedlagda kostnader	127 663	92 562
Under året genomförda omklassificeringar	-79 530	-51 652
Omklassificering mot resultat	-6 149	
Utgående nedlagda kostnader	**164 722**	**122 738**

Not 20 Övriga kortfristiga fordringar

	2022	*2021*
Preliminärskatt	8 272	8 272
Övriga skattefordringar	2 583	2 308
Moms	21 520	-
Övrigt	6 659	5
Summa	**39 034**	**10 585**

Not 21 Andelar i intresseföretag

EFO AB

Org nr 556193-4133
Säte Stockholm

Direkt ägda EFO AB

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

Not 22 Uppskjuten skatt

Skillnaden mellan å ena sidan den
den inkomstskatt som belöper sig

	2022	*2021*
Uppskjutna skattefordringar		
Skillnad mellan avskrivning leasing och leasingavgift	19 331	12 248
Summa	**19 331**	**12 248**
Uppskjutna skatteskulder		
återförd i beskattningen		
och skattepliktig kommande år	6 241	3 202
Summa	**6 241**	**3 202**

Not 23 Varulager

Värderat till anskaffningsvärde	*2022*	*2021*
Bränslelager	270 756	92 529
Omklassificering Reservdelslager*	18	-
Insatsvaror	3 322	2 062
Elcertifikat	1 931	4 336
Lager utsläppsrätter	107 285	110 643
Summa	**383 313**	**209 570**

** Omklassificering av reservdelslagret från omsättnings- till anläggningstillgångar*

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 45 of 52.

Not 24 **Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter**

	2022	*2021*
Upplupna intäkter elcertifikat	-	612
Upplupna intäkter riskpremier	4 817	7 226
Upplupen intäkt värmeexport	95 875	26 000
Förutbetalda försäkringspremier	3 992	3 216
Övriga poster	15 916	25 534
Summa	**120 600**	**62 588**

Not 25 **Avsättningar**

Avsättningar för pensioner och liknande	*2022*	*2021*
Avsättning vid periodens ingång	7 286	9 340
Periodens avsättningar	-423	-2 054
Avsättning vid periodens utgång	**6 863**	**7 286**

Not 26 **Övriga avsättningar**

	2022	*2021*
Reservering för destruktion av vattenhaltig olja	2 233	2 233
Summa	**2 233**	**2 233**

Not 27 **Upplåning**

Räntebärande skulder	*2022*	*2021*
Långfristiga skulder		
Skulder till ägarkommuner	2 051 000	1 847 000
Leasingskuld	677 365	770 638
Summa	**2 728 365**	**2 617 638**

	2022	*2021*
Kortfristiga skulder		
Checkräkningskredit	-	5 401
Skulder till ägarkommuner	-	-
Leasingskuld	93 273	93 243
Summa	**93 273**	**98 644**
Summa räntebärande skulder	**2 821 638**	**2 716 282**

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 46 of 52.

20230308065750

Förfallotider	***2022***	***2021***
Den del av långfristiga skulder som förfaller till betalning senare än fem år efter balansdagen		
Leasingskuld	322 547	415 966
Summa	**322 547**	**415 966**

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

Räntor

Koncernens upplåning är exponerad för ränteomförhandlingar och förfallodagar enligt följande:

	Mindre än 1 år	**1-5 år**	**Mer än 5 år**	**Totalt**
Per 2021-12-31				
Total upplåning	2 710 881	-	-	2 710 881
Belopp för ränteomförhandling	1 366 735	630 531	732 242	2 729 508
Per 2022-12-31				
Total upplåning	2 821 638	-	-	2 821 638
Belopp för ränteomförhandling	1 502 403	1 187 861	150 000	2 840 264

Vägda genomsnittliga effektiva räntesatser på lån uppgick till:

	2022	***2021***
Skulder till ägarkommuner	3,65%	2,92%
Checkräkningskredit	2,93%	0%

Not 28 **Övriga kortfristiga skulder**

	2022	***2021***
Moms	-	27 612
Bränsleskatter	1 267	4 964
Energiskatt el	5 755	2 929
Fastighetsskatt	2 399	2 399
Personalskatt/RFV avgift avräkning	5 055	4 608
Övrigt	-991	
Summa	**13 485**	**42 512**

Not 29 **Checkräkningskredit**

	2022	***2021***
Beviljat belopp på checkräkningskredit uppgår till	50 000	50 000
Utnyttjad kredit	-	-5 401
Kvar att nyttja	**50 000**	**44 599**

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 47 of 52.

Not 30 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2022	*2021*
Upplupna NOx-avgifter	-6 156	-8 637
Bränslerelaterade kostnader	73 110	11 572
Personalrelaterade kostnader	11 585	10 908
Upplupna utsläppsrätter	78 921	99 163
El-förbrukning/-intäkt	129 778	-
Industriskatteåterbäring	35 991	-
Övrigt	21 178	7 837
Summa	**344 407**	**120 843**

Not 31 Bokslutsdispositioner

	2022	*2021*
Årets förändring mellan bokförda avskrivningar och avskrivningar enligt plan	91 096	-20 580
Summa	**91 096**	**-20 580**

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

	2022	*2021*
Ackumulerad skillnad mellan bokförda avskrivningar och avskrivningar enligt plan	159 163	250 259
Summa	**159 163**	**250 259**

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 48 of 52.

20230508065531

Not 35 **Ställda säkerheter**

	2022	*2021*
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**

	2022	*2021*
Eventualförpliktelser		
Söderenergi AB borgar för EFO AB	6 000	6 000
Summa eventualförpliktelser	**6 000**	**6 000**

Inga väsentliga skulder förväntas

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

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 49 of 52.

Södertälje 2023, den dag som framgår av vår elektroniska signatur

Boel Godner
Styrelseordförande

Shafqat Khatana | Eva Karlsson-Paulsen | Torbjörn Jonsson

Alexander Rosenberg | Boban Pejcic | Louise Callenberg

Karin Medin
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

TeamEngine Document E-Sign ID: 1D9E2DEE-7F8E-4E06-9CE5-B2376D2EDDD5. Page 50 of 52.

20230508006552

Söderenergi

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

Shafqat Shezad Khatana
Shafqat Shezad Khatana
E-mail: shafqat@advantagejuristbyra.se
Verified by Mobile BankID
2023-02-22 16:32 CET

Eva Karlsson-Paulsén
Eva Karlsson-Paulsén
E-mail: eva.paulsen-karlsson@huddinge.se
Role: Ledamot
Verified by Mobile BankID
2023-02-22 18:03 CET

Torbjörn Jonsson
Torbjörn Jonsson
E-mail: torbjorn.jonsson@sodertalje.se
Verified by Mobile BankID
2023-02-23 09:51 CET

Boban Pejcic
Boban Pejcic
E-mail: boban.pejcic@botkyrka.se
Role: Styrelseledamot (M)
Verified by Mobile BankID
2023-02-23 13:33 CET

Louise Callenberg
Louise Callenberg
E-mail: lollo.callenberg@gmail.com
Role: Styrelseledamot
Verified by Mobile BankID
2023-02-23 14:07 CET

Boel Godner
Boel Godner
E-mail: boel.godner@sodertalje.se
Verified by Mobile BankID
2023-02-23 14:54 CET

Alexander Rosenberg
Alexander Rosenberg
E-mail: alexander.rosenberg@sodertalje.se
Role: Kommunalråd i opposition
Verified by Mobile BankID
2023-02-23 18:08 CET

Karin Inga Maria Medin
Karin Inga Maria Medin
E-mail: karin.medin@soderenergi.se
Role: VD
Verified by Mobile BankID
2023-02-24 08:09 CET

Tobias Knutås
Tobias Knutås
E-mail: tobias.knutaas@pwc.com
Role: Revisor
Verified by Mobile BankID
2023-02-24 12:49 CET

Alexander Mc Guire
Alexander Mc Guire
E-mail: alexander.mcguire@pwc.com
Role: Auktoriserad revisor
Verified by Mobile BankID
2023-02-24 13:14 CET

20230308065553

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 2022 med undantag för hållbarhetsrapporten på sidorna 10-28.

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 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Våra uttalanden omfattar inte hållbarhetsrapporten på sidorna 10-28. 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 10-28. 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 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman behandlar förlusten 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
- 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 10-28 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 datum som framgår av elektronisk underskrift

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Alexander McGuire
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Tobias Knutås
Auktoriserad revisor

20230508065354

Deltagare

ÖHRLINGS PRICEWATERHOUSECOOPERS AB 556029-6740 Sverige

Signerat med Svenskt BankID ***2023-02-24 11:34:43 UTC***

Namn returnerat från Svenskt BankID: ALEXANDER MC GUIRE

Datum

Alexander McGuire
Auktoriserad revisor

Leveranskanal: E-post

Signerat med Svenskt BankID ***2023-02-24 11:43:46 UTC***

Namn returnerat från Svenskt BankID: TOBIAS KNUTÅS

Datum

Tobias Knutås
Auktoriserad revisor

Leveranskanal: E-post