



Års- och hållbarhetsredovisning 2021



Års- och hållbarhetsredovisning 2021

VD har ordet.....	3
INLEDNING	5
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE.....	7
Affär och strategi.....	7
Vårt hållbarhetsarbete	9
Hållbar energiförsörjning	11
Attraktiv arbetsplats.....	18
Affärsetik.....	21
Finansiell ställning.....	22
Styrelsens förslag till vinstdisposition.....	23
Ägarstruktur och styrelse	26
FINANSIELL INFORMATION.....	27
Resultaträkning	27
Balansräkning.....	28
Eget kapital	30
Kassaflödesanalys	31
Noter.....	32

VD har ordet

2021 har varit ett händelserikt år. Inte minst har klimatfrågan dominerat agendan, nu senast på COP26 i Glasgow. I augusti släppte IPCC sin rapport som slår fast att det är människans utsläpp som orsakar den globala uppvärmningen. Och i juli släppte EU-kommissionen sitt klimatpaket Fit for 55, en plan för att minska koldioxidutsläppen med 55 procent till 2030.

Inom Söderenergi är vi stolta över hur vi bidrar till att minska klimatutsläppen. Under 2021 har vi tagit det första steget mot en anläggning för koldioxidavskiljning, så kallad bio-CCS. Inom några år kommer vi att kunna erbjuda negativa utsläpp, något som enligt IPCC är nödvändigt för att kunna nå klimatmålen. Men för att vi ska lyckas måste Sverige hitta en bra modell för finansiering – det kommer behövas både investeringsstöd och någon form av marknad för negativa utsläpp.

Elpriserna har åkt berg-och-dalbana, i en tydlig riktning: uppåt. Genomsnittspriset på elbörsen Nord Pool Spot ökade med över 500 procent under 2021.

Energisystemet i Sverige förändras i snabb takt. Vindkraften byggs ut, med ett mer volatilt system som följd. Skillnaden mellan olika delar av Sverige har också blivit tydlig, med höga elpriser i syd och brist på kapacitet i många storstadsområden. Här kan kraftvärmen bidra med planerbar kraft där det behövs, när det behövs.

Pandemin har fortsatt in på andra året. Även här har vi upplevt en berg- och dalbana. Efter stora doser av distansarbete fick vi under hösten en efterlängtat möjlighet att öppna upp verksamheten, men fick stänga ner igen när viruset tog ny fart under vintern. I kristider känner vi extra stolthet som bidrar i en samhällsviktig verksamhet.



Under hösten kom ännu en avfallsbrand i Botkyrka, denna gång i Kassmyra. Vi följer med oro utvecklingen med illegal avfallshantering, både nationellt och internationellt. Det är positivt att frågan uppmärksammas, som till exempel i tv-programmet Återvinningsbluffen, som beskriver den växande svarta marknaden för plastavfall. Den fossila plasten innehåller ofta gifter och tungmetaller, som absolut inte ska tillåtas cirkulera i samhället. Genom fjärrvärmens hanteras dessa ämnen och avskiljs. Fjärrvärmens bidrar till att avgifta kretsloppet och fungerar som samhällets njure.

Under året har vi fortsatt vårt påverkansarbete för en mer hållbar och ansvarfull avfallshantering. Det gör vi bland annat genom att medverka i media, genom att delta i nationella och internationella konferenser och genom att samverka med andra aktörer. Söderenergi är också engagerade inom det nya regeringsuppdraget mot brottslighet inom avfallsområdet.

Vintern kom tidigt 2021. Den kalla kvällen den 6 december slog Söderenergi nytt rekord: 821 MW värme och 80 MW el. Vad många inte vet är att om Sveriges fjärrvärme inte fanns skulle behovet av el vara 10 GWh större: 3 GWh kraftvärme plus 7 GWh el till värmepumpar – vilket är mer än hela den svenska kärnkraften.

Under året har vi haft utmaningar med tillgängligheten för vår produktion. Nu prioriterar vi insatser för våra äldre anläggningar i basproduktionen, och satsar på långsiktigt förebyggande underhåll. Vi är stolta över vår viktiga insats i samhället, och vi vill tacka våra medarbetare som fortsätter att leverera även under tuffa förhållanden.

Vi vill också rikta ett tack till marknadsbolagen Telge Nät och SFAB som ser till att våra tjänster når kunderna. Och sist men inte minst vill vi också tacka vår styrelse för stöd och gott samarbete.

Karin Medin, vd på Söderenergi

INLEDNING

Hållbarhet är grunden för Söderenergis verksamhet, arbete och utveckling. Vår hållbarhetsredovisning är därför integrerad i årsredovisningen. I de inledande avsnitten beskriver vi Söderenergis övergripande inriktning och arbete. Vill du ta del av utveckling och nyckeltal för året beskrivs dessa tillsammans med våra hållbarhetsområden; hållbar energiförsörjning, attraktiv arbetsplats och affärsetik samt i stycket om vår finansiella ställning.

Händelser under 2021

5 mars

Illegal avfallshantering och en naiv syn på avfall har fått uppmärksamhet. Vår **debattartikel i DN** gav genomslag under hela året. Ett kvitto på att vår drivkraft för ett hållbart och cirkulärt samhälle är relevant.

30 augusti respektive 20 september

Sensommaren bjöd på extraordinära **medarbetardagar**. Äntligen tillsammans! Covid-anpassat, uppdelat och utomhus fortsatte resan kring kultur och värderingar. Teambuildingaktiviteter stod också i fokus.

1 september

Resultatet från vår förstudie av **bio-CCS** blev klar under våren. Med ett beviljat stöd på 2,5 miljoner kronor från Energimyndigheten gick startskottet för vårt projekt. En systemstudie där en fullskalig bio-CCS anläggning kan fånga upp 650 000 ton utsläpp koldioxid per år.

20 september

Då invigdes den nya **lagerytan** för skogsavfall på Igelstaverket. Tillskottet ger en ökad trygghet i försörjning och bättre logistik.

6 december

Denna kalla vinterkväll slog vi **produktionsrekord**. Varenda anläggning och panna var i drift och producerade 821 MW värme och 80 MW el. Rekordet som slogs var från 2016.

2 564 GWh	489 GWh	99,2 %	151	1 441 Mkr	93 Mkr
<i>värmel leverans</i>	<i>elproduktion</i>	<i>förnybara & återvunna bränslen</i>	<i>medarbetare</i>	<i>omsättning</i>	<i>investeringar</i>

Söderenergi i korthet

Söderenergi är Sveriges fjärde största fjärrvärmeproducent. Vi producerar värme och el till invånare och verksamheter i 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.

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

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

Årligen produceras:

~ 2 500 GWh värme

~ 550 GWh el som säljs på den nordiska elbörsen, Nordpool



FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Affär och strategi

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

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

- Kommunerna uppfattas som attraktiva genom att erbjuda kostnadseffektiv uppvärmning och konkurrenskraftiga energilösningar.
- Maximera produktion av kostnadseffektiv fjärrvärme genom Miljötjänsten, det vill säga energiomvandling av avfallsbränslen (nyttiggörande och omhändertagande av avfall som ej går att återvinna).
- Avgifta samhället från tungmetaller (kvicksilver, arsenik, bly, kadmium, krom).
- Bidra till lokal elbalans genom producerad el från kraftvärmorna.
- Minimera klimatpåverkan och bidra till ett långsiktigt hållbart samhälle.

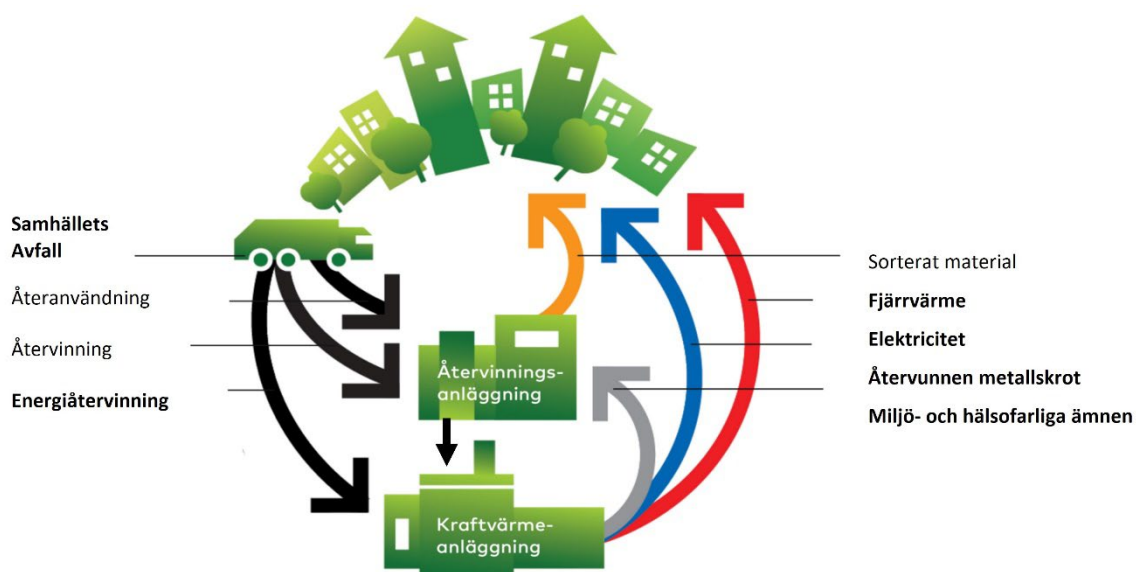
Bolaget ska drivas på affärsmässig grund och säkerställa den långsiktiga lönsamheten i fjärrvärmeaffären. Bolaget ska även bidra till att förändra det svenska energilandskapet genom att vara en respekterad aktör på den publika arenan.

Söderenergis vision

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.



Strategi

Vår **huvudstrategi** är vår **hållbarhetsstrategi** och finner kraft i vår vision och affärsidé.

Vår drivkraft är att **förbättra livsvillkoren för kommande generationer inom de områden vi kan påverka**. Med Miljötjänsten maximerar vi vår positiva påverkan på hållbarhet inom fyra dimensioner; Vi minskar avfallsmängderna inom Europa. Vi undviker utsläpp av klimatgaser. Vi producerar hållbar energi dygnet runt med hög verkningsgrad. Vi avgiftar samhället från miljö- och hälsoskadliga tungmetaller.

Vi har speglat Miljötjänsten i FNs globala hållbarhetsmål och delmål.

Av totalt 17 mål kan vi med erbjudande om ansvarsfull avfallshantering och effektiv energiproduktion identifiera 9 mål som kräver vårt engagemang. Vi har integrerat Miljötjänsten i de för oss relevanta målen för att maximera vår positiva påverkan.

Vår strategi formulerar vi i en tid när klimateffekterna är påtagliga, jordens resurser utarmas och avfallsbergen växer. Ökande konsumtion, befolkningstillväxt och urbanisering efterfrågar en cirkulär och ansvarsfull avfallshantering och en större och mer miljövänlig energiproduktion. Därför har vi definierat vår huvudstrategi som vår Miljötjänst. Vi erbjuder våra kunder och intressenter ansvarsfull avfallshantering och effektiv energiproduktion.



För att **Miljötjänstens inneboende värden** ska bli till andras nytta krävs **delstrategier**.

Attraktiv arbetsgivare för utvecklingsorienterade medarbetare

Söderenergis medarbetare bidrar till ett innovativt och hållbart Söderenergi. Vi behöver utvecklingsorienterade människor med olika kunskaper, insikter och bakgrund. Särskilt personer med teknisk förmåga och modet att ställa krav på sin omgivning i enlighet med våra värderingar. Söderenergi förväntar sig också omsorgsfulla ledare som planerar både för dagen och för framtiden. Det är inte vad som händer i pannan som är relevant. Det är vad som händer i samhället när pannan gör vad den ska. Det är vår attraktionskraft.

Vi minimerar negativ klimatpåverkan

Vi vill minska vår påverkan på klimatet. När CCS-tekniken används för biogena koldioxidutsläpp bidrar vi till att aktivt ta bort koldioxid ur atmosfären – så kallade minusutsläpp.

Vi ställer krav på våra leverantörer vad gäller klimatpåverkan och har transporter på land och hav i fokus.

Cirkulärt samhälle genom ansvarsfull avfallshantering

När vi energiåtervinner avfall bidrar vi till cirkulära flöden och resurshushållning. Vi utvecklar verifierade metoder för att kvantifiera och visa nyttan med energiåtervinning. Tillsammans med samarbetspartners bedriver vi ansvarsfull avfallshantering med omsorg om människor och miljö.

Vårt hållbarhetsarbete

Söderenergi 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 håller 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.

Söderenergis hållbarhetsarbete utgår från en intressent- och väsentlighetsanalys. De intressenter som tidigare bidragit med synpunkter innefattar (*exempel inom parentes*):

- Styrelse
- Medarbetare
- Kunder (*Telge Nät och SFAB samt nyckelkunder*)
- Leverantörer och entreprenörer (*Foria och Enerco*)
- Samarbetspartners (*EFO, Stockholm Exergi, Norrenergi*)
- Samhället (*kommunen*)

Vår väsentlighetsanalys bygger på de områden som intressenterna ansåg ha störst betydelse, tillsammans med den prioritering som gjordes i en workshop med Söderenergis ledningsgrupp. Resultatet är följande väsentliga områden, vår årsredovisning beskriver dessa områden närmare.

Hållbar energiförsörjning	Affärsetik	Säker och attraktiv arbetsplats
• Konkurrenskraftig och miljömässigt uthållig fjärrvärme och el • Miljötjänsten • Avgiftning • Minskad klimatpåverkan	• Långsiktigt lönsamt företag • Resursanvändning • Lokal miljöpåverkan • Transparens och spårbarhet • Antikorruption och god affärsetik • Val av bränsle	• Arbetsmiljö • Mångfald och jämställdhet • Hälsa och säkerhet

Vi jobbar metodiskt

Vårt hållbarhetsarbete genomförs och drivs framåt med utgångspunkt i vår affärsplan, styrande dokument och ledningssystem. Affärsplan, ägardirektiv och policys är antagna och beslutade av Söderenergis styrelse. Finanspolicy, hållbarhetspolicy, kommunikationspolicy, riskpolicy för hantering av prisrisker i energiaffären samt säkerhetspolicyn revideras varje år. Våra riktlinjer, exempelvis personalstrategi och uppförandekod för leverantörer, är beslutade av företagsledningen.

Affärsplanen innehåller en omvärldbeskrivning 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 bryts sedan ned till mätbara mål och handlingsplaner i teamuppdrag för respektive avdelning. Uppföljning av dessa sker regelbundet på tavelmöten så att korrigerande åtgärder kan vidtas.

Arbetet med miljö-, resurs- och arbetsmiljöfrågor sker enligt de internationella standarderna ISO 14001 och ISO 45001. Uppföljningen av arbetet är en central del. Den sker bland annat genom interna och externa revisioner samt vid regelbundna genomgångar i ledningsgruppen där vi utvärderar hur det systematiska arbetet fungerar och om policys samt riktlinjer följs. Genom dessa ledningssystem identifierar vi systematiskt risker rörande arbetsmiljö och miljö och våra betydande miljöaspekter.

Vår hållbarhetspolicy utgår från vårt samhällsuppdrag, att arbetsglädje främjar vår hälsa och att vi ställer krav på oss själva och våra leverantörer.

Hållbarhetspolicyn förstärker också våra förhållningsätt

- Vi ska sträva efter en hållbar utveckling och vår arbetsmiljö ska vara säker och hälsosam. Med hållbar utveckling avser vi såväl ekologisk som social och ekonomisk hållbarhet. Vi står också bakom FN:s 17 globala hållbarhetsmål.
- Vi arbetar för att utifrån tillämpliga lagar och krav ständigt förbättra vår prestanda och våra arbetsmetoder inom alla områden.
I dialog med våra intressenter ska vi identifiera och prioritera väsentliga hållbarhetsområden. Hållbarhetsarbetet ska omfatta hela vår verksamhet och alla intressenter som vi kan påverka genom vårt agerande.

Söderenergi strävar efter att uppfattas som ett ledande företag inom energi, klimat och miljö hos viktiga målgrupper (studenter, kunder, opinionsbildare, politiker, myndigheter, anställda).

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.

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. Byggstart 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.

Utveckling under året

Den sedan ett par år fördjupade samverkan med våra marknadsbolag fortsätter att utvecklas och ge resultat. De gemensamma arbetsgrupperna har funnit sina arbetsformer och har nu ett framåtriktat arbete.

Samverkan inom ramen för det regionala sammankopplade systemet där Stockholm Exergi, Norrenergi och Söderenergi gemensamt optimerar produktionen är inne på sitt tolfte år. Förberedelser pågår inför förhandlingar om ett fortsatt samarbete även efter 2025. Bland annat görs modelleringar av hur det sammankopplade systemet kommer att se ut efter 2025. Flera stora förändringar planeras inom alla de tre samverkande bolagen. Här har under senaste året bio-CCS lagts till både hos Stockholm Exergi och Söderenergi.

Vi har en god dialog med Södertälje kommun om ny detaljplan för Igelstaverket där vi hoppas kunna begränsa genomfarten på vägen som delar området.

Kommunerna har fått ökade krav från MSB avseende civil beredskap och ett inledande arbete för att möta de nya kraven har genomförts där Södertälje kommun och Telge Nät har involverats. Nästa steg initieras 2022.

Vi har under året blivit tillfrågade som remissinstans för ägarkommunernas planer för avfall, klimat och hållbarhet. Våra synpunkter är välkomna, men fortsatt arbete behövs för att förankra fjärr- och kraftvärmens nytta.

Producerad och levererad energi 2021

Ett kallare år och ett år med höga elpriser påverkar bolagets energileveranser. Vi ser detta genom 25 procent högre värmevolym till det egna fjärrvärmesystemet (Telge Nät och SFAB) och 20 procent högre extern värmeleverans till Stockholm Exergi, i jämförelse med föregående år. Den producerade elvolymen blev också klart högre än år 2020, en ökning med 27 procent.

Värmeleverans i GWh	2021	2020
SFAB AB	1 095	821
Telge Nät AB	806	691
varav ångleverans	70	63
hetvatten	4	2
Stockholm Exergi	663	549
Summa	2 564	2 061
varav import från Stockholm Exergi	105	137
Elproduktion i GWh	489	384

Anläggningarna som står för huvuddelen av värmeproduktionen är Igelsta kraftvärmeverk, Igelsta värmeverk panna 1 och 3 samt panna 4 Fittja värmeverk.

Vi har en positiv trend vad gäller tillgängligheten i basproduktionen som har ökat till 93,4 procent från 92,7 procent 2020 och 90,5 procent 2019. Samtidigt har vi under året haft utmaningar med tillgängligheten. För att säkra anläggningarnas status över tid görs årligen stora insatser avseende underhåll och reinvesteringar. Dessa måste vara noga genomarbetade och prioriterade för att balansera både ekonomi och långsiktiga prestanda. Ett arbete med att se över befintliga strategier är genomfört.

Avfall och skogsbränslen som energiomvandlas

I vanlig ordning är det Returträ, Skogsbränsle och Utsorterat avfall som står för merparten av produktionen.

Energiproduktion med respektive bränsle, GWh	2021	2020
Returträ	1 363	1 126
Skogsbränsle	549	477
Utsorterat avfall*	637	687
Träpellets	209	48
Eldningsolja	24	15
Bioolja**	74	5
Deponigas	3	4
Totalt	2 859	2 362

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

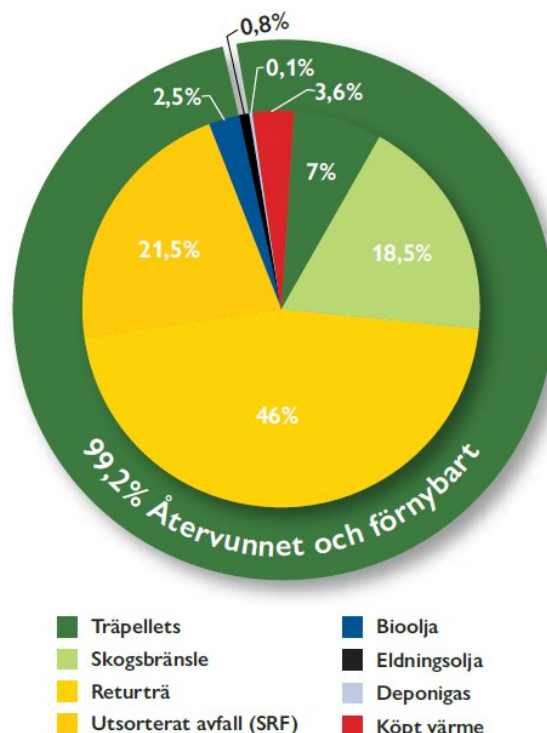
Benämns även som SRF.

** Tallbeck 52 GWh, Vegetabilisk olja 9 GWh, MFA bioolja 12 GWh.

Vi ser en marginell användning av eldningsolja vilket gör att andelen **förnybara och återvunna bränslen uppgår till 99,2 procent** på årsbasis, vilket är i paritet med föregående verksamhetsår.

2021	2020	2019	2018
99,2	99,4%	99,5 %	99,1 %

Fördelningen kan också beskrivas i ett pajdiagram
(där även importerad/köpt värme ingår)



Klimat och miljö

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

Förstudien avseende bio-CCS på Igelsta är klar och visade på goda förutsättningar och betydande potential att avskilja biogen CO₂ och substantiellt bidra till ägarkommunernas och Sveriges nationella klimatmål. En ansökan till Energimyndigheten om nästa steg, en systemstudie, är beviljad och i full gång. Den genomförs tillsammans med Södertälje Hamn och ska vara klar i december 2022.

Samtliga våra anläggningar omfattas av tillstånds- eller anmälningsbeslut enligt miljöbalken med högt ställda krav på utsläpp. De möter vi genom avancerad förbränning och effektiv rökgas- och vattenrening på våra anläggningar.

Vi utför omfattande kvalitetskontroller på våra bränslen och askor och utsläppen från våra anläggningar mäts kontinuerligt och rapporteras till miljömyndigheter. Avvikelse vid kontrollen hanteras i ett digitalt ärendehanteringssystem där orsaker och förebyggande och korrigerande åtgärder dokumenteras.

Utöver denna uppföljning tillämpar vi ett antal nyckeltal, lokala miljövärden, som är gemensamma för alla fjärrvärmeföretag i Sverige. Dessa nyckeltal beskriver hur resurseffektiv vår produktion är och vilka utsläpp verksamheten ger upphov till i relation till producerad energi. Nyckeltalen ger oss en möjlighet att jämföra oss med andra fjärrvärmebolag och följa vår egen utveckling över tid.

De miljönyckeltal vi följer för vår produktion, inkl. transporter är följande.

Våra miljönyckeltal 2021

Klimatpåverkan, CO₂ (varav transport), g/kWh beräknas i enlighet med överenskommelse mellan Energiföretagen och Värmemarknadskommittén, VMK. Siffrorna baseras på producerad kWh av el och värme. Resurseffektiviteten (primärenergifaktorn) baseras 2021 på biokraft för använd el. För 2021 har Söderenergi i stället för schablon använt uppmätt CO₂-faktor för den fossila andelen i avfallet. Dessa förändringar gör att siffrorna för 2020 respektive 2021 inte är direkt jämförbara.

Miljönyckeltal	2021	2020
Resurseffektivitet, PEF*	0,13	0,05
Klimatpåverkan, CO ₂ (varav transport), g/kWh	43 (4,8)	46 (3)
Emission av kväveoxid, NO _x , mg/kWh	108	108
Emission av svavel, S, mg/kWh	38	24
Bränslen		
- förnybart/återvunnet (varav plast) **, %	99,3 (9,9)	99,5 (11,5)
- fossil eldningsolja, %	0,7	0,5

*Primärenergifaktor.

**I enlighet med Värmemarknadskommitténs definition.

Miljönyckeltalen ger en relativt snäv uppfattning om våra 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.

För att få en helhetsbild måste man ta hänsyn till Söderenergis samhällsnytta som beskrivs i vår Miljötjänst nedan.

Söderenergis Miljötjänst

En helhetsbild av Söderenergis miljö-, hälso- och resursprestanda får man om man vidgar systemperspektivet till att omfatta vår verksamhets betydelse för samhällets avfallshantering och energiproduktion. Vi har analyserat de nyttor som vår energiåtervinning av avfall ger upphov till i samhället och samlat dessa i vår Miljötjänst. Nyttorna beskrivs på företagsnivå, det vill säga för all energiproduktion inklusive energiåtervinning av avfall inom Söderenergi.

Samhällsnyttan som vår energiåtervinning av avfall leder till:

Effektiv energiåtervinning av avfall. Vi har mycket effektiva produktionsanläggningar för energiåtervinning av avfall, inte minst i ett europeiskt perspektiv. Denna energimängd som skulle ha gått förlorad om avfallet i stället hade deponerats. Genom energiåtervinningen av avfall har vi också kunnat undvika att använda en stor mängd jungfruliga biobränslen som i stället kan användas till framställningen av exempelvis biodrivmedel.

Under 2021 återvann vi 1 760 GWh värme och 337 GWh el.

Avgiftning av avfall. Vi har noggrann kontroll på det avfall vi tar emot för energiåtervinning. Avfallet innehåller miljö- och hälsofarliga föroreningar som inte bör tillåtas cirkulera i samhället genom återvändning och materialåtervinning. Det handlar om både miljö- och hälsoskadliga organiska föroreningar som bisfenoler och klorerade paraffiner, och om skadliga tungmetaller. Genom energiåtervinning av avfall sker en avgiftning av avfallet. De organiska föroreningarna destrueras i våra pannor och tungmetallerna samlas effektivt upp i våra askor via våra reningssystem. Vi utför även noggranna kontroller av våra askor, bland annat avseende innehållet av tungmetaller.

Tungmetallerna i askorna förhindras att spridas vidare i naturen och i samhället genom en effektiv och säker deponering.

Under 2021 avskilde och omhändertog Söderenergi drygt 105 ton av de fem tungmetallerna arsenik, kadmium, krom, kvicksilver och bly.

Övrig resurshushållning. Genom att det avfall vi tar emot energiåtervinns i stället för att deponeras kan vi också öka utsorteringen av metallskrot ur avfallet. Metallskrot som sedan kan materialåtervinnas. Metallskrot sorteras ut dels från avfallet vid Igelstaverket innan förbränning och dels från askan vid den anläggning där askan tas omhand.

Under 2021 kunde 2 726 ton metallskrot materialåtervinnas.

Vid förbränningen bildas olika typer av askor. Användningen av aska som konstruktionsmaterial ger en resursmässig vinst då man därigenom kan undvika att bryta och utnyttja nya naturresurser för konstruktionsarbeten. Den insamlade och koncentrade mängden aska ger också förutsättningar att utvinna värdefulla ämnen ur askan.

Av totalt 53 912 ton aska återvanns 28 523 ton (ca 53%) som konstruktionsmaterial på den mottagande avfallsanläggningen.

Den samlade klimateffekten av vår verksamhet. Söderenergi tar årligen fram ett klimatbokslut. I klimatbokslutet redovisas förutom våra egna utsläpp av växthusgaser och också de utsläpp som kan undvikas genom att vi energiåtervinner avfallet i stället för att det läggs på en deponi samt de utsläpp som kan undvikas genom att vår värme- och elproduktion ersätter andra produktionsformer med större klimatutsläpp. Klimatbokslutet tas fram av Profu som är ett oberoende forsknings- och utredningsföretag inom energi- och avfallsområdet.

Klimatbokslutet och resultatet för 2021 presenteras i mars.

Källa: Övrig resurshushållning/Ragnsells och Kuusakoski.



Miljötjänsten för våra avfallskunder – ett verifikat

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, och som dokumenterar och kvantifierar klimat- och

miljönyttan. Rent konkret går det att i vårt verktyg beräkna de nyttor som uppstår av en viss mängd avfall, bland annat producerad mängd el (MWh), utsorterad metall (ton) och mängden tungmetaller som till exempel bly (kg). Verifikatet kallar vi 2 MEND-IX.

Arbetet med att utveckla verifikatet sker i samverkan med Mälarenergi, Tekniska verken och Umeå Energi.

Utveckling under året

Vårt arbete med Miljötjänsten och förespråkande av energiåtervinningens värde fortsätter och väcker intresse inom branschen. Under våren 2021 fick vi två debattartiklar publicerade.

Hantering av bränsle

Avfalls- och bränslevolymen uppgår årligen till cirka tre miljoner kubikmeter. Denna omfattande mängd av bio- och avfallsbränslen innebär, förutom en omfattande logistik och lagerytor, också en brandrisk och risk för damning och nedskräpning lokalt. För att minska problemen med nedskräpning är såväl tekniska åtgärder som regelbunden städning nödvändiga.

Utveckling under året

Ett övergripande program för framtida effektiv hantering av avfallsbränslen på Igelsta är i gång. Syftet är att över tid säkerställa vår förmåga att energiomvandla avfallsbaserade bränslen, samtidigt som vi möter lokala krav på miljön. Begränsade ytor och ökad flexibilitet är stora utmaningar. Lagerytan har ökats något under 2021 tack vare ett långsiktigt arrende på 1,4 hektar av Södertälje kommun. Flera projekt är konkretiserade och läggs fram för beslut under 2022.

Ett branschgemensamt arbete har utförts och en lathund för lagring av träbaserade bränslen har tagits fram via Svebio där branschens erfarenheter och kunskap om bränder samlats.

Efter branden på tågterminalen i Nykvarn 2020 har vi genomfört en genomlysning av vårt förebyggande brandskyddsarbete för hela Söderenergi och även sett över vår insatsberedskap. Beslutade förändringar är under implementering och fortsätter under 2022. Bland annat har organisationen förstärkts med en brandskyddssamordnare.

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. Vi omvandlar eget brännbart avfall, som inte kan materialåtervinnas, till energi i våra anläggningar.

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

Den stora avfallsvolymen utgörs av de askor och rökgasreningsprodukter som uppkommer vid förbränningen. Askorna går till en avfallsanläggning där ytterligare metaller avskiljs. Vårt mål med askorna är att de icke farliga askorna i så hög utsträckning som möjligt ska kunna materialåtervinnas och ersätta behovet av jungfruligt material i olika konstruktioner. Farliga askor ska omhändertas på ett säkert sätt. Det är framför allt innehållet av tungmetaller som kan göra att vissa askor klassificeras som farligt avfall. Metallerna följer med bränslet in till Igelstaverket och koncentreras i askorna. Metallerna i askan omhändertas säkert på en deponi och möjliggör en framtida utvinning.

Utveckling under året

I slutet av året genomfördes en upphandling av mottagare av askorna där fokus fortsatt ligger på säker hantering och återanvändning, nytt avtal kommer vara klart i början av 2022. Under 2021 låg uppdraget på Ragn-Sells, askorna hanteras på deras anläggning i Högbypark och Norrköping där de utvecklar tekniker för effektiv metallavskiljning.

Transporter

En viktig del av den miljö- och resursprestanda som vår verksamhet ger upphov till utgörs av bränsletransporter till våra anläggningar. Igelsta har ett gynnsamt läge med egen kaj, en järnvägsterminal för eldrivna tåg i Nykvarn och närhet till E4:an för lastbilstransporter.

De minst miljöbelastande och mest resurseffektiva transporterna sker med fartyg och tåg. För att minska klimatpåverkan från transporterna av bränsle och aska är vårt långsiktiga mål att transporter ska ske med fossilfria bränslen. Gradvis ökar vi kraven på förnybara drivmedel för lastbilstransporterna.

Utveckling under året

Som första energibolag har vi en 98-tons lastbil rullande på dispens för transporterna mellan tåg- och bränsleterminalen i Nykvarn och Igelstaverket. Den drivs av 100 procent förnybart drivmedel. Nu studeras förutsättningar att få en eldriven lastbil på plats.

Vi ställer fortsatt krav på förnybara drivmedel för lastbilstransporter, med blandat gensvar. Även på nationell nivå har nya krafttag beslutats och vi hoppas på en positiv trend.

Under året arrangerades två transportseminarium "Med bil och järnvägsspår – för framtids segrar!" tillsammans med Svenska Trädbränsleförbundet. Fokus låg på vikten av att genomföra de förändringar som behövs för att kunna möta klimatmålen 2030.

Attraktiv arbetsplats

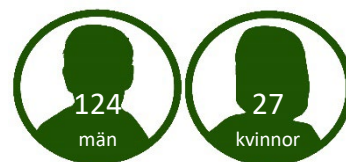
Arbetsglädje främjar vår hälsa

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.

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

Söderenergi har 151 anställda.

Söderenergis ledningsgrupp har fyra kvinnor och tre män inom följande funktioner; Produktion, Bränsleförsörjning, Hållbarhet & Kommunikation, Affär, HR, Ekonomi. Organisationens övriga avdelningar är Drift, Bränslehantering, Mekaniskt underhåll & Fastighet, El & Automation, Anläggning & Process, Projekt, IT samt Inköp & Lager.



Arbetsplats och medarbetare

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 arbetsmiljöfrågorna sker i företagets ledningsgrupp, vår arbetsmiljökommitté samt vid skyddsronder.

En förutsättning för att Söderenergi ska klara sitt uppdrag är kompetenta och engagerade medarbetare. 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.

Vid rekryteringar får vi tag på den kompetens vi behöver. Det är dock fortsatt en brist på tekniker och ingenjörer i samhället och därmed konkurrens om medarbetare med rätt kompetens. Strategisk kompetensförsörjning är fortsatt ett prioriterat område inom Söderenergi. Vi finns i en spännande bransch där vi som företag är innovativa, värderingsstyrda och bidrar till en hållbar utveckling. Externt är det viktigt med ett långsiktigt perspektiv där vi synliggör oss som en attraktiv arbetsgivare för såväl studenter som yrkesverksamma. Vi har också ett aktivt samarbete med olika yrkeshögskolor. En viktig del i vårt rekryteringsarbete är också de traineeprogram vi startade upp för några år sedan, tre traineeplatser främst för blivande drifttekniker. Programmet säkrar vår försörjning inom driften.

Utveckling under året

Tillsammans med leverantörer och entreprenörer har vi fortsatt förhållit oss till och hanterat pandemin. Vår uppgift att producera värme och el är en samhällskritisk funktion och vårt arbete med att skydda de som måste vara på plats har fungerat och många har även 2021 arbetat hemifrån. Alla påverkas och nya arbetsformer och sätt att mötas har utvecklats – några är här för att stanna. Under året har vi klarat oss bra med få sjuka.

För att stärka vårt säkerhetsskyddsarbete har vi genomfört en obligatorisk säkerhetsutbildning för alla medarbetare. Utbildningen är webbaserad och framtagen av Försvarshögskolan. Alla medarbetare har också tagit del av mikroutbildningar i IT-säkerhet.

Under 2020 genomförde vi en större organisationsförändring och under 2021 har ytterligare en ny avdelning under Produktion bildats: Anläggning och process. Därutöver har vi skapat en ny enhet för Hållbarhet och kommunikation, en sammanslagning av enheterna Miljö och arbetsmiljö samt Kommunikation.

Vi har fortsatt vårt arbete med att satsa på ledarskap och medarbetarskap, dock i annan form under 2021. Vi har testat ett digitalt verktyg som heter CI Boost i alla våra grupper, där vi har haft digitala workshops och diskuterat vår kollektiva förmåga. Ett arbete som varit uppskattat av många.

Under 2021 har vi följt vårt mående på grupp- och företagsnivå via det digitala enkätverktyget HealthWatch.

Vår ledarprofil och de egenskaper vi som företag behöver för att utveckla vår verksamhet mot framtiden har utvecklats. Det har gjorts i samverkan med både medarbetare och chefer. Den nya ledarprofilen är en del av planerade ledardagar i början av 2022 och implementeras fortsatt under året.

Arbetsmiljö

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.

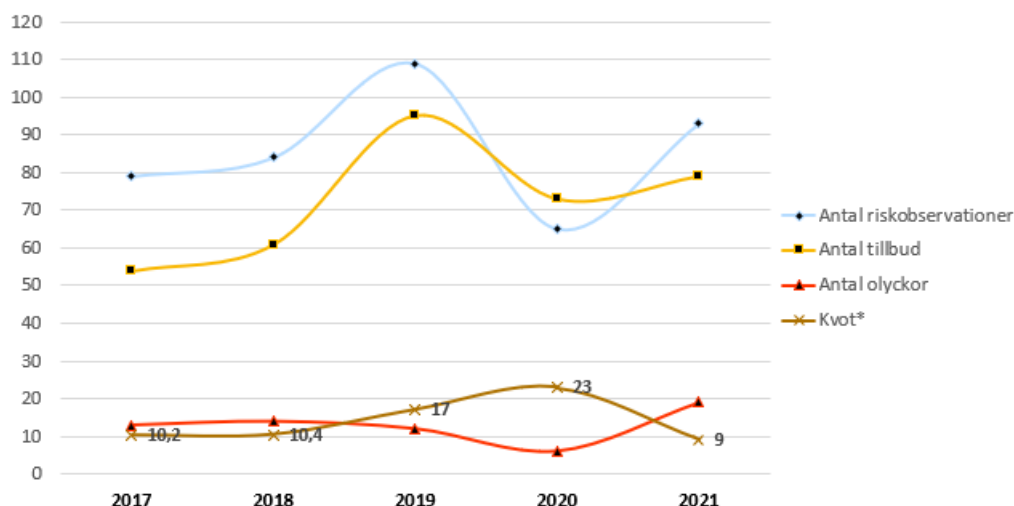
Via arbetsmiljöledningssystemet identifieras bland annat risker i arbetsmiljön liksom åtgärder för att undanröja dessa risker. Riskobservationer, tillbud och olyckor anmäls och hanteras i ett ärendehanteringssystem. Resultatet publiceras på intranätet och följs upp i ledningsgruppen. Identifierade brister i arbetsmiljö- och säkerhetsfrågor hanteras antingen omedelbart eller inom ramen för affärsplan och teamuppdrag.

Olyckor, tillbud och riskobservationer under 2021

Den långsiktiga nedåtgående trenden har brutits, då antalet olyckor under året har ökat. Olyckorna är främst relaterade till halkolyckor. Ett allvarligt tillbud har inträffat under året och rapporterats till Arbetsmiljöverket.

En positiv utveckling är den ökade rapporteringen av riskobservationer och tillbud.

Årets mål och nyckeltal var en kvot på > 20 (antalet riskobservationer och tillbud, dividerat med antalet olyckor), vilket inte uppnåddes då kvoten landade på 9.



*Kvot = antal tillbud + antal riskobservationer/antal olyckor.

Övertid och sjukfrånvaro under 2021

Vi följer övertidsuttaget och sjukfrånvaron utifrån att de parametrarna är bra indikatorer på hur våra medarbetare mår.

När det gäller övertiden har vi under de sex senaste åren arbetat med olika åtgärder för att sänka övertidstimmarna, det har gett tydligt resultat med en sänkning över åren på ungefär 3 000 timmar. Antalet individer som har haft övertidsuttag på mer än 200 timmar har också minskat.

Trots pandemin ser vi att sjukfrånvaron ligger på ett stabilt lågt värde. Detta syns inte minst på korttidsfrånvaron som för 2021 uppgår till endast 2,18 procent. Enligt vår bedömning beror detta på bolagets förmåga till tydlig styrning och uppföljning i rådande situation.

	2021	2020	2019	2018	2017
Övertid i timmar	7 325	7 379	9 060	9 132	9 650
Sjukfrånvaro i % (varav korttidsfrånvaro)	4,60 (2,18)	4,60 (2,76)	5,42 (2,66)	4,13 (1,92)	4,83 (2,46)

Effektiva processer

Utvecklingsfokus ligger på digitaliserade arbetssätt och administrativa processer internt och i hela värdekedjan.

Utveckling under året

Vi fortsätter att ta steg i vår verksamhets- och digitaliseringsutveckling. Vi har moderniserat delar av vår IT-plattform och infört en mer modern förvaltningsmodell. Men vi behöver ta ytterligare kliv för att minimera onödigt arbete och förbättra delar av våra arbetsprocesser.

Ett arbete med att jobba med tydligare portföljstyrning av projekt och förbättringsförslag pågår, med syfte att bättre prioritera utifrån bolagets valda strategier och målsättningar.

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.

Som produktionsbolag finns det direkta och främsta kundledet hos återvinnings- och biobränsleföretag, både i Sverige, de brittiska öarna och Mellaneuropa. Det är i detta sammanhang, i vår interaktion med leverantörer, avfallskunder och entreprenörer, som vi hanterar eventuella risker av oegentligheter.

I vår uppförandekod tydliggör vi vilka krav vi ställer på våra leverantörer. Krav finns på rimliga arbetsvillkor, respekt för mänskliga rättigheter, motverkande av korruption, föreningsfrihet, rimlig och sund arbetsmiljö, minskad miljöbelastning och ökad återvinning av avfall.

När det kommer till skogsbränslen ställer vi också krav på att de produceras enligt Global Compacts tio hållbarhetsprinciper, vilket bland annat innebär att ursprunget på bränslet inte får komma från illegala källor eller från skyddsvärda skogar.

Vi har sedan länge etablerade rutiner inom bolagets enhet för bränsleförsörjning i syfte att styra och följa upp alla svenska bränsleleverantörer och avfallskunder. Utvärderingen genomförs enligt rutin med hjälp av checklistor, där även bolagets uppförandekod ingår.

Hur uppförandekoden efterlevs kontrolleras vid inspektioner hos leverantörerna eller vid uppföljningsmöten. Revision utförs av tredje part i samverkan med medarbetare från Söderenergi. Inom leverantörsområden som it, drift, underhåll och anläggning genomförs leverantörsutvärderingar med våra interna resurser.

Genomförda revisioner under året

2021 påverkades av pandemins restriktioner som gjort att platsbesök inte tillåts. Utvärderingar har genomförts via Teamsmöten med gott resultat och god anda från de reviderade. Koden efterlevs av samtliga.

	2021	2020	2019
Bränsleleverantör	4	7	6
Leverantör	14	12	7

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.

På Söderenergi står hållbarhetsfrågorna högt på agendan i dialogen med bolagets affärspartners och uppförandekoden är alltid en del i alla kontraktsförhandlingar.

Finansiell ställning

2021 har pandemin fortsatt hållit oss i sitt grepp men den direkta ekonomiska påverkan har minskat. Vi hade ett kallt första kvartal där elpriserna återhämtat sig och har därefter legat på höga nivåer under året. 2021 har under stora delar varit ett torrt år med lite vind i hela Europa som bidragit till tidvis mycket höga elpriser. Söderenergis ekonomi har därmed återhämtat sig något.

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. Priseriskpolicyn syftar till att i möjligaste mån förutse och hantera dessa risker inom normala variationer. Men då och då inträffar extrema år och det är viktigt att det hos ägarna finns en beredskap och kunskap för att hantera de finansiella utmaningar som Söderenergi ställs inför.

I prismodellen mellan Söderenergi och marknadsbolagen Telge Nät och SFAB har Söderenergi under de senaste 10 åren tagit hela elprisrisken, vilket är en medveten strategi. Prisrisken för bränslen har med viss eftersläpning transfererats vidare till marknadsbolagen och modellen hanterar även väderriskerna på ett tillräckligt effektivt sätt.

De nya ägardirektiven pekar på att det egna kapitalet ska stärkas över tid vilket behöver tas i beaktande vid utarbetande av prisöversyn för 2023–2026.

Med höga elpriser stärks det ekonomiska resultatet, dels beroende på högre elintäkter och dels beroende på ökad exportvolym till Stockholm Exergi, då deras eget alternativ, värmepumpar, blir dyrare än att importera värme från Söderenergi. Vi ser tydliga effekter av detta för verksamhetsåret då resultatet före skatt uppgår till 32 miljoner kronor, vilket är 152 miljoner kronor bättre i jämförelse med föregående år och 45 miljoner kronor bättre än lagd årsbudget.

Resultat och ställning	2021	2020	2019	2018
Resultat, efter skatt, Mkr	5	-77	-9	9
Nettoomsättning, Mkr	1 441	1 036	1 190	1 162
Investeringar, Mkr	93	114	225	178
Balansomslutning, Mkr	3 327	3 390	3 535	3 341
Soliditet, %	9	9	11	13

Årets investeringar uppgår till 93 miljoner kronor (114 miljoner kronor). Söderenergi fortsätter att re- och nyinvestera i hela produktions- och bränsleförsörjningsledet. Exempelvis investeringar inom bränslehantering, pannor, el och automation liksom fjärrvärmeledningar. För 2021 kan nämnas investering i nytt högspänningsställverk, ett nytt bränsletält i Fittja, byte av drivutrustningar samt uppgradering av styrsystem.

Styrelsens förslag till vinstdisposition

Vinstdisposition, kr	
Balanserat resultat	54 535 128
Årets vinst	4 749 188
Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att i ny räkning överförs	59 284 316

Riskhantering

Söderenergi arbetar metodiskt med att hantera risker som kan påverka verksamheten. Vi delar in riskerna i följande områden:

Strategiska risker	Dessa risker rör ägarförhållanden, ägarstyrning och bolagsstruktur. Riskerna hanteras genom samverkan och dialog med ägarna och marknadsbolagen.
Legala och politiska risker	Politiska beslut så som marknadsregleringar kan påverka Söderenergis förmåga att nå uppsatta mål. I de legala riskerna ingår också efterlevnadsriskerna . Söderenergis verksamhet omfattas av många lagar, direktiv och förordningar, vilket innebär risker i samband med ändringar. Riskerna hanteras genom aktiv omvärldsbevakning och genom att agera och samverka proaktivt. Våra ledningssystem ISO 14001 och 45001 vilket hjälper oss att arbeta systematiskt med lagefterlevnad för miljö och arbetsmiljö.
Marknads- och finansiella risker	Fjärrvärmekundernas efterfrågan påverkas av alternativa lösningar, ny teknik och även klimatförändringarna. Hanteras genom samverkan inom marknadsföring och försäljning. Snabba prisförändringar på el, bränsle och styrmedel samt valuta kan leda till betydande risker och hanteras genom vår policy för hantering av prISRISKEr i energiaffären. Tillförsel av varor och tjänster kan begränsas av nationella eller internationella händelser eller kriser, som till exempel en pandemi. För att minimera risken för bland annat utebliven fysisk bränsle- och avfallsförsörjning har vi en bränsleförsörjningsstrategi inklusive en lagringsstrategi. Riktlinjen är underställd prISRISKErpolycyn. Andra varor och tjänster säkras genom långsiktig planering. Finansiella risker kan gälla likviditet/refinansiering, krediter och räntor och hanteras genom vår finanspolicy och ett samarbete med den mellan ägarkommunerna gemensamma internbanken.
Kommunikationsrisker	Riskerna kan innefatta såväl bristande kännedom som negativa attityder till produkter och bolag. Det kan till exempel gälla synen på avfall, hur närboende påverkas av verksamheten och hur negativa händelser påverkar attityden både lokalt och nationellt. Hanteras genom proaktiv kommunikation och dialog.

Operativa risker

Med operativa risker menas risker som påverkar den operativa verksamheten. Söderenergi levererar en samhällsviktig tjänst, och olika faktorer kan leda till att tillgängligheten inte är så hög som önskvärt. Det finns också risk för haverier. För att säkerställa att anläggningsstatus bibehålls och utvecklas och att riskerna hanteras har vi tydliga och långsiktiga strategier för underhåll och investeringar.

Risker kopplade till medarbetare

Brist på kompetens kan också beskrivas som en risk. Det kan gälla på samtliga nivåer inom bolaget. Det gäller också brist på personal som behöver rekryteras. Hanteras genom aktiv "employer branding".

Miljörisker

Söderenergis verksamhet har stor positiv påverkan på vårt samhälle genom att producera fjärr- och kraftvärme samt att avgifta samhället genom energiåtervinning av avfall som inte kan eller bör återvinnas. Men det finns risk för en påverkan på miljön i framför allt närområdet. Utsläpp av ämnen sker till luft och vatten och produktionen genererar avfallsprodukter som askor från förbränning. Risker kan också uppstå i samband med att anläggningarna eller omgivande områden byggs ut. Här finns också miljörisker relaterade till inköp, till exempel av transporter. Verksamheten är tillståndspliktig enligt miljöbalken och bolagets miljöledningssystem är certifierat enligt ISO 14001.

Risker kopplade till arbetsmiljö

Arbetsmiljö är en prioriterad fråga för Söderenergi, och det finns psykosociala och fysiska risker kopplade till arbetsmiljön. Olyckor och tillbud kan uppstå i verksamheten, där arbetet utförs av både egna medarbetare och externa partners. Bolagets ledningssystem för arbetsmiljö är certifierat enligt ISO 45001. Söderenergi har ett aktivt arbete med företagets kultur där våra gemensamma värderingar, medarbetarskap och ledarskap är i fokus. Vi bedömer också att det finns risker kopplade till arbetsmiljö hos våra leverantörer. År 2017 lanserade Söderenergi sin Uppförandekod för leverantörer, som ställer krav vad gäller arbetsvillkor, mänskliga rättigheter, miljö och anti-korruption. Varje år genomför vi revisioner hos våra leverantörer för att mäta hur uppförandekoden efterlevs.

Risk för oegentligheter och korruption

Risker för oegentligheter och korruption kan framför allt uppstå i förhållande till våra leverantörer. Uppförandekoden för leverantörer ställer också krav på anti-korruption. Detta gäller alla inköp inklusive bränsle och avfall. För inköp av varor, tjänster och entreprenader har Söderenergi därutöver en övergripande riktlinje som reglerar hur dessa ska genomföras. Revisioner hos våra leverantörer genomförs regelbundet. EFO AB, vårt samägda bolag, har som uppdrag att sköta handel och import av avfallsbränsle utanför Sverige, och är vår garant för långsiktigt hållbara affärer.

Ägarstruktur och styrelse

Söderenergi AB ägs av Huddinge och Botkyrka kommun via Södertörns Energi AB (58 procent) och av Södertälje kommun via Telge AB (42 procent).

Inflytandet är lika stort för de båda ägarbolagen.

Ägarrepresentanter

Adjungerade ledamöter:

Adam Brännström, *Södertörns Energi AB*

Jörgen Austler, *Telge AB*

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

Styrelsemedlemmar

**Ordinarie ledamot Yngve R K Jönsson (M) Botkyrka, avgick per 2022-01-31. Styrelseposten är därmed vakant vid undertecknandet av Års- och hållbarhetsredovisningen och suppleant Carl Widercrantz (TUP) Botkyrka, går in som tillfällig ersättare.*

Ordförande:

Boel Godner (S) *Södertälje*

Vice ordförande:

Shafqat Khatana (S) *Botkyrka*

Eva Karlsson-Paulsen (M) *Huddinge*

Ordinarie ledamöter:

Torbjörn Jonsson (C) *Södertälje*

Alexander Rosenberg (M) *Södertälje*

**Yngve R K Jönsson (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*



Fördelning ordinarie medlemmar

FINANSIELL INFORMATION

Resultaträkning

<i>tkr</i>	<i>Noter</i>	<i>2021</i>	<i>2020</i>
Rörelsens intäkter, lagerförändringar m.m.			
Nettoomsättning	3	1 441 390	1 035 936
Övriga rörelseintäkter	3, 4	8 893	14 987
Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.		1 450 282	1 050 924
Rörelsekostnader			
Energi, råvaror och material	5	-808 338	-579 316
Övriga externa kostnader	6, 7	-167 945	-169 121
Personalkostnader	9	-136 476	-134 614
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	8	-186 559	-186 031
Övriga rörelsekostnader	4	-30 892	-4 806
Summa rörelsekostnader		-1 330 210	-1 073 887
RÖRELSERESULTAT		120 073	-22 963
Finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	11	361	108
Räntekostnader och liknande resultatposter	10	-88 207	-97 401
Summa finansiella poster		-87 845	-97 293
RESULTAT EFTER FINSIELLA POSTER		32 227	-120 257
Bokslutsdispositioner	31	-20 580	40 427
Skatt på årets resultat	12	-6 898	2 685
ÅRETS RESULTAT		4 749	-77 145

Balansräkning

<i>tkr</i>	<i>Noter</i>	<i>2021</i>	<i>2020</i>
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	13	589	2 261
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	14	5 010	5 010
		5 599	7 271
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>			
Byggnader och mark	15	773 000	796 617
Maskiner och andra tekniska anläggningar	16, 17	1 746 416	1 857 433
Inventarier, verktyg och installationer	18	40 024	39 138
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	19	122 738	81 828
		2 682 177	2 775 016
<u>Finansiella anläggningstillgångar</u>			
Andelar i intresseföretag	21	175	175
		175	175
Summa anläggningstillgångar		2 687 951	2 782 462
Omsättningstillgångar			
Varulager m m			
Råvaror och förnödenheter	23	289 228	339 030
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		249 079	199 532
Övriga kortfristiga fordringar	20	10 585	10 681
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	24	62 588	50 836
		322 253	261 049
Kassa och bank		27 729	7 207
Summa omsättningstillgångar		639 210	607 286
SUMMA TILLGÅNGAR		3 327 161	3 389 749

EGET KAPITAL OCH SKULDER**Eget kapital**

Aktiekapital		55 000	55 000
Utvecklingsfond		532	2 128

55 532	57 128
---------------	---------------

Annat eget kapital inklusive årets resultat

Balanserat resultat		54 535	130 084
Årets resultat		4 749	-77 145

59 284	52 939
---------------	---------------

Annat eget kapital inklusive årets resultat

Summa eget kapital		114 816	110 067
---------------------------	--	----------------	----------------

Obeskattade reserver	34	250 259	229 679
-----------------------------	----	----------------	----------------

Avsättningar

Avsättning för pensioner och liknande förpliktelser	25	7 286	9 340
Uppskjutna skatter	22	15 450	8 552
Övriga avsättningar	26	2 233	2 233

Summa avsättningar		24 969	20 125
---------------------------	--	---------------	---------------

Långfristiga skulder

Övriga skulder till kreditinstitut	27	1 847 000	1 877 000
Leasingskuld	27	770 638	863 881

Summa långfristiga skulder		2 617 638	2 740 881
-----------------------------------	--	------------------	------------------

Kortfristiga skulder

Leverantörsskulder		57 480	59 728
Checkräkningskredit	27, 29	5 401	42 236
Övriga kortfristiga skulder	28	42 512	29 752
Leasingskuld	27	93 243	93 215
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	30	120 843	64 065

Summa kortfristiga skulder		319 479	288 996
-----------------------------------	--	----------------	----------------

SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		3 327 161	3 389 749
---------------------------------------	--	------------------	------------------

Eget kapital

tkr

	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital	Summa eget kapital
	Aktie kapital	Fond för utvecklingsavgifter	Övrigt fritt eget kapital	
Eget kapital 2020-01-01	55 000	3 724	128 168	186 892
Årets resultat			-77 145	-77 145
Upplösning till följd av årets avskrivningar		-1 596	1 596	-
Fusionsresultat			320	320
Eget kapital 2020-12-31	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	59 285	114 816

Kassaflödesanalys

<i>tkr</i>	<i>Noter</i>	<i>2021</i>	<i>2020</i>
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		120 073	-22 963
Justering för avskrivningar som inte ingår i kassaflödet		186 559	186 031
Justering för övriga poster som inte ingår i kassaflödet		-1 512	3 535
		305 120	166 603
Erhållen ränta		361	108
Erlagd ränta		-88 207	-97 401
		-87 845	-97 293
Ökning/minskning varulager	23	49 802	-5 118
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar	20, 24	-61 204	51 261
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder	28, 30	67 290	-27 913
		55 888	18 230
Kassaflöde från den löpande verksamheten		273 163	87 540
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	19	-92 562	-113 564
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-92 562	-113 564
Finansieringsverksamheten			
Amortering av leasingskuld	27	-93 243	-93 190
Amortering/upplåning övrigt	27	-30 000	34 000
Checkräkningskredit	29	-36 836	42 236
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-160 079	-16 954
Årets kassaflöde		20 522	-42 978
Likvida medel vid årets början		7 207	50 184
Likvida medel vid årets slut		27 729	7 207

Noter

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

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

Utländska valutor

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

Intäkter

Fjärrvärme och el

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

Elcertifikat och utsläppsrätter

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

Inkomstskatter

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

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

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

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

Immateriella tillgångar

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

Materiella anläggningstillgångar

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

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

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

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

Nedskrivningar av icke-finansiella tillgångar

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

Leasingavtal

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

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

Finansiella instrument

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

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

Kundfordringar och övriga fordringar

Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

Låneskulder och leverantörsskulder

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

Kvittning av finansiell fordran och finansiell skuld

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

Varulager

Varulagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet.

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

Eget kapital

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

Obeskattade reserver

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

Bokslutsdispositioner

Förändringar av obeskattade reserver redovisas som bokslutsdispositioner i resultaträkningen.

Avsättningar

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

Ersättning till anställda***Kortfristiga ersättningar***

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

Ersättningar till anställda efter avslutad anställning

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

Ersättning vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägning utgår då företaget beslutar att avsluta en anställning före den normala tidpunkten för anställningens upphörande eller då en anställd accepterar ett erbjudande om frivillig avgång i utbyte mot sådan ersättning. Om ersättningen inte ger företaget någon framtida ekonomisk fördel redovisas en skuld och en kostnad när företaget har en legal eller informell förpliktelse att lämna sådan ersättning.

Företagets förpliktelser mot verkställande direktören anges i not 9.

Kassaflödesanalys

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

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

Nyckeltalsdefinitioner

Soliditet

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

Not 2 Uppskattningar och bedömningar

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

Not 3 Intäkternas fördelning

	2021	2020
I nettoomsättningen ingår intäkter från:		
Södertörns Fjärrvärme AB	397 110	358 114
Skogås	74 543	62 856
Telge Nät AB	332 710	298 369
Stockholm Exergi AB	229 653	127 094
Försäljning el och elcertifikat	303 513	136 206
Övriga intäkter	103 861	53 297
Summa	1 441 390	1 035 936
I övriga rörelseintäkter ingår:		
Valutakursvinst	4 442	3 067
Försäljning bränsle och skrot	1 420	527
Hysesintäkter	35	519
Övriga rörelseintäkter	2 996	10 875
Summa	8 893	14 987

Not 4 Valutakursdifferenser

I rörelseresultatet ingår valutakursdifferenser avseende rörelsefordringar och rörelseskulder enligt följande:

	2021	2020
Övriga rörelseintäkter	4 442	3 067
Övriga rörelsekostnader	-4 502	-4 065
Summa	-61	-998

Not 5 Energi, råvaror och material

	2021	2020
Bränslekostnader	455 953	370 319
Förbrukade utsläppsrätter	99 163	35 843
Energi- och miljöskatter	13 831	4 578
Insatsvaror	32 169	31 217
Energiskatt el, handels-o nätavgift, elcertifikat	46 320	44 885
Deponering/avgift	39 289	37 618
Avräkning börspris el	94 700	27 585
Övriga kostnader	26 912	27 271
Totalt	808 338	579 316

Not 6 Ersättning till revisorerna

	2021	2020
PWC		
Revisionsuppdraget	300	218
Skatterådgivning	84	96
Övriga tjänster		44
Summa	384	358

Not 7 Operationella leasingavtal

	2021	2020
Framtida minimileaseavgifter, som ska erläggas avseende icke uppsägningsbara leasingavtal:		
Förfaller till betalning inom ett år	1 089	899
Förfaller till betalning senare än ett men inom 5 år	2 178	1 798
Summa	3 267	2 697
Under perioden kostnadsförda leasingavgifter	1 089	899

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

Not 8 Avskrivningar

	2021	2020
Avskrivningar	186 559	186 031

Följande avskrivningstider tillämpas:

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

Not 9 Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2021	2020
Anställda per 31/12		
Kvinnor	27	26
Män	124	122
Totalt	151	148
Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader		
Löner och ersättningar till styrelsen och verkställande direktören	1 411	1 347
Löner och ersättningar till övriga anställda	89 589	86 906
	91 000	88 253
Sociala avgifter enligt lag och avtal	27 972	27 038
Pensionskostnader för styrelsen och verkställande direktören	379	365
Pensionskostnader för övriga anställda	11 661	14 437
	40 012	41 840
Totalt	131 012	130 093

Avtal om avgångsvederlag

Avtal avseende avgångsvederlag finns tecknat med verkställande direktör. Vid uppsägning av verkställande direktören från bolagets sida skall 6 månadslöner utbetalas.

Vid uppsägning från verkställande direktörens sida utgår inget vederlag.

Styrelseledamöter och ledande befattningshavare på balansdagen**Antal styrelseledamöter**

Kvinnor	3	3
Män	4	4
Totalt	7	7

Antal verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare

Kvinnor	3	3
Män	4	4
Totalt	7	7

Not 10 Räntekostnader och liknande resultatposter

	2021	2020
Räntekostnad på lån till ägarkommunerna	88 049	97 235
Övriga räntekostnader	157	166
Summa	88 207	97 401

Not 11 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

	2021	2020
Ränteintäkter	361	108
Summa	361	108

Not 12 Skatt på årets resultat

	2021	2020
Aktuell skatt	-	452
Uppskjuten skatt	6 898	-3 137
Skatt på årets resultat	6 898	-2 685
Redovisat resultat före skatt	32 227	-120 257
Skatt beräknad enligt gällande skattesats (20,6%)	6 639	-25 735
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader/skattepliktiga intäkter	4 489	14 284
Skatteeffekt /latent skatt överavskrivningar	-4 240	8 651
Övrigt	9	114
Redovisad skattekostnad	6 898	-2 685

Not 13 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	2021	2020
Ingående anskaffningsvärden	12 694	12 694
Utvecklingsarbete		
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	12 694	12 694
Ingående avskrivningar	-10 432	-8 760
Årets avskrivningar	-1 672	-1 672
Utgående ackumulerade avskrivningar	-12 104	-10 432
Utgående restvärde enligt plan	589	2 261

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

	2021	2020
Ingående anskaffningsvärden	34 073	34 073
Utrangeringar	-10 410	
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	23 663	34 073
Ingående avskrivningar	-29 063	-29 063
Utrangeringar	10 410	
Utgående ackumulerade avskrivningar	-18 653	-29 063
Utgående restvärde enligt plan	5 010	5 010

Not 15 Byggnader och mark

	2021	2020
Ingående anskaffningsvärden	1 142 228	293 597
Utrangeringar	-1 525	-1 588
Omklassificeringar	6 934	29 476
Anskaffning genom fusion		820 743
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 147 637	1 142 228
Ingående avskrivningar	-345 611	-117 955
Årets avskrivningar	-30 552	-22 458
Utrangeringar	1 525	847
Anskaffning genom fusion		-206 045
Utgående ackumulerade avskrivningar	-374 638	-345 611
Utgående restvärde enligt plan	773 000	796 617
Bokfört värde byggnader i Sverige	525 529	536 831
Bokfört värde mark och markanläggningar i Sverige	247 471	259 786

Not 16 Finansiella leasingavtal

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

	2021	2020
Maskiner och andra tekniska anläggningar		
Anskaffningsvärden	1 550 987	1 550 987
Ackumulerade avskrivningar	-627 651	-576 847
	923 336	974 140

Not 17 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	2021	2020
Ingående anskaffningsvärden	4 291 816	3 715 912
Försäljningar och utrangeringar	-295 208	-
Omklassificeringar	69 136	276 301
Anskaffning genom fusion		299 603
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	4 065 744	4 291 816
Ingående avskrivningar	-2 434 383	-2 162 828
Försäljningar och utrangeringar	264 696	-
Årets avskrivningar	-149 640	-156 421
Anskaffning genom fusion		-115 134
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 319 327	-2 434 383
Utgående restvärde enligt plan	1 746 416	1 857 433

Not 18 Inventarier, verktyg och installationer

	2021	2020
Ingående anskaffningsvärden	138 301	135 064
Försäljningar och utrangeringar	-3 991	-258
Omklassificeringar	5 583	3 495
	139 893	138 301
Ingående avskrivningar	-99 161	-94 175
Årets avskrivningar	-4 695	-5 244
Försäljningar och utrangeringar	3 988	258
Utgående ackumulerade avskrivningar	-99 868	-99 161
Utgående restvärde enligt plan	40 024	39 138

Not 19 Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar

	2021	2020
Ingående nedlagda kostnader	81 828	279 853
Under året nedlagda kostnader	92 562	113 564
Under året genomförda omklassificeringar	-51 652	-309 272
Omklassificering mot resultat		-2 317
Utgående nedlagda kostnader	122 738	81 828

Not 20 Övriga kortfristiga fordringar

	2021	2020
Preliminärskatt	8 272	8 524
Övriga skattefordringar	2 308	1 581
Övrigt	5	576
Summa	10 585	10 681

Not 21 Andelar i intresseföretag

	Org nr	Säte		
EFO AB	556193-4133	Stockholm		
	Kapital- andel, %	Rösträtts- andel, %	Antal andelar	Redovisat värde
Direkt ägda EFO AB	20	20	35	175
Summa				175

Not 22 Uppskjuten skatt

Skillnaden mellan å ena sidan den

	2021	2020
Uppskjutna skattefordringar		
Skillnad mellan avskrivning leasing och leasingavgift	12 248	5 041
Summa	12 248	5 041
Uppskjutna skatteskulder		
återförd i beskattningen och skattepliktig kommande år	3 202	3 511
Summa	3 202	3 511

Not 23 Varulager

	2021	2020
<i>Värderat till anskaffningsvärde</i>		
Bränslelager	92 529	175 133
Reservdelslager	79 658	101 081
Insatsvaror	2 062	1 776
Elcertifikat	4 336	9 284
Lager utsläppsrätter	110 643	51 755
Summa	289 228	339 030

Not 24 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2021	2020
Upplupna intäkter elcertifikat	612	1 785
Upplupna intäkter riskpremier	7 226	9 635
Upplupen intäkt värmeexport	26 000	17 733
Förutbetalda försäkringspremier	3 216	3 319
Övriga poster	25 534	18 364
Summa	62 588	50 836

Not 25 Avsättningar

	2021	2020
<i>Avsättningar för pensioner och liknande</i>		
Avsättning vid periodens ingång	9 340	9 315
Periodens avsättningar	-2 054	25
Avsättning vid periodens utgång	7 286	9 340

Not 26 Övriga avsättningar

	2021	2020
Reservering för destruktion av vattenhaltig olja	2 233	2 233
Summa	2 233	2 233

Not 27 Upplåning

	2021	2020
Räntebärande skulder		
<i>Långfristiga skulder</i>		
Skulder till ägarkommuner	1 847 000	1 877 000
Leasingskuld	770 638	863 881
Summa	2 617 638	2 740 881
<i>Kortfristiga skulder</i>		
Checkräkningskredit	5 401	42 236
Skulder till ägarkommuner	-	-
Leasingskuld	93 243	93 215
Summa	98 644	135 451
Summa räntebärande skulder	2 716 282	2 876 332
Förfallotider		
<i>Den del av långfristiga skulder som förfaller till betalning senare än fem år efter balansdagen</i>		
Leasingskuld	93 418	186 797
Summa	93 418	186 797

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 2020-12-31				
Total upplåning	2 834 096	-	-	2 834 096
Belopp för ränteomförhandling	1 469 995	374 515	1 008 213	2 852 723
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

Vägda genomsnittliga effektiva räntesatser på lån uppgick till:

	2021	2020
Skulder till ägarkommuner	2,92%	3,18%
Checkräkningskredit	0%	0%

Not 28 Övriga kortfristiga skulder

	2021	2020
Moms	27 612	17 441
Bränsleskatter	4 964	1 109
Energiskatt el	2 929	2 994
Fastighetsskatt	2 399	2 564
Personalskatt/RFV avgift avräkning	4 608	4 349
Övrigt		1 296
Summa	42 512	29 752

Not 29 Checkräkningskredit

	2021	2020
Beviljat belopp på checkräkningskredit uppgår till	50 000	50 000
Utnyttjad kredit	5 401	42 236
Kvar att nyttja	44 599	7 764

Not 30 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2021	2020
Upplupna NOx-avgifter	-8 637	-7 286
Bränslerelaterade kostnader	11 572	10 407
Personalrelaterade kostnader	10 908	10 896
Upplupna utsläppsrätter	99 163	35 843
Övrigt	7 837	14 206
Summa	120 843	64 065

Not 31 Bokslutsdispositioner

	2021	2020
Årets förändring mellan bokförda avskrivningar och avskrivningar enligt plan	-20 580	-40 427
Summa	-20 580	-40 427

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 %).

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

	2021	2020
Akkumulerad skillnad mellan bokförda avskrivningar och avskrivningar enligt plan	250 259	229 679
Summa	250 259	229 679

Not 35 Ställda säkerheter

	2021	2020
För egna avsättningar och skulder		
Fastighetsinteckningar	6 294	6 294
Summa avseende egna skulder och avsättningar	6 294	6 294
Summa ställda säkerheter	6 294	6 294

Not 36 Eventualförpliktelser

	2021	2020
Eventualförpliktelser		
Söderenergi AB borgar för EFO AB (556193-4133) checkräkningskredit.	6 000	6 000
Summa eventualförpliktelser	6 000	6 000

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

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



Södertälje 2022, den dag som framgår av vår elektroniska signatur

Boel Godner
Styrelseordförande

Shafqat Khatana Eva Karlsson-Paulsen Torbjörn Jonsson

Alexander Rosenberg Carl Widercrantz 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