

*Års- och hållbarhetsredovisning*  
**Sundsvall Energi**

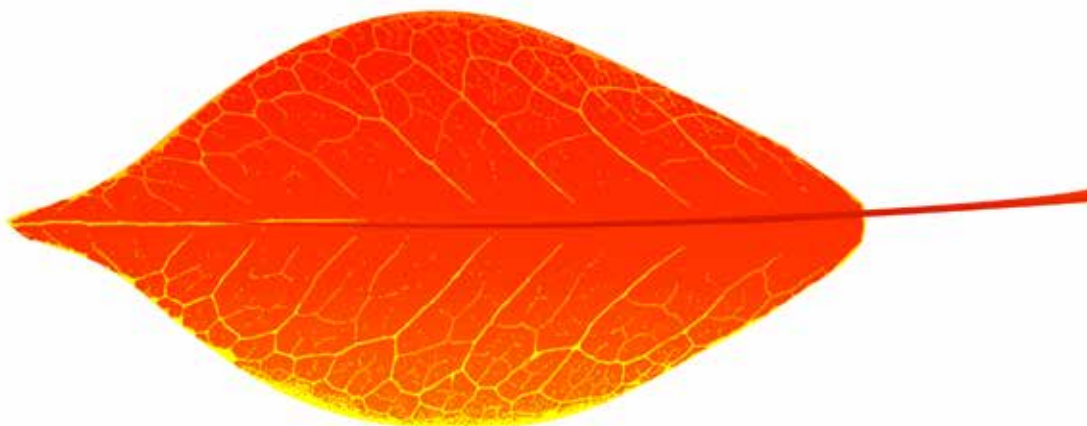
**2022**



## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

---

Innehållsförteckning.....	3	Avgiftning av Sundsvall.....	25
VD har ordet.....	4	Det lokala kretsloppet.....	26
Globala målen.....	6	Hållbarhetspolicy.....	27
Det här är Sundsvall Energi.....	8	Phoenix.....	28
Energi till hela Sundsvall.....	9	FlagshipTWO.....	29
Ägardirektiv.....	10	Korstaverket.....	30
Styrelseåret.....	11	Miljövärden.....	31
Kunder och affärer.....	12	Blåberget.....	32
Kylalösning på Solhaga.....	14	Lokala nät.....	34
Pris- och Klimatdialog.....	15	Verktyg för hållbarhet.....	36
Nöjd-kund-index-undersökning (NKI).....	16	Årsredovisning.....	38
Sponsringspolicy.....	18	Förvaltningsberättelse.....	38
Energichansen.....	18	Resultaträkning.....	41
Framtidsspaning.....	19	Balansräkning.....	42
Medarbetare.....	20	Kassaflödesanalys.....	44
Medarbetarundersökning.....	21	Tilläggsupplysningar.....	45
Klimatbokslut.....	22	Underskrifter.....	54
Plast.....	24		



Kontaktperson – hållbarhet  
Hans-Erik Olsson, kvalitetsstrateg  
hans-erik.olsson@sundsvallenergi.se

Kontaktperson – ekonomi  
Ulf Jonsson, controller  
ulf.jonsson@sundsvallenergi.se

## Ett ovanligt stökigt år som ändå blev så bra!

Året har präglats av en mycket orolig omvärld. Kriget i Ukraina blev starten på en skenande marknad och accelererande inflation. El- och gasförsörjningsfrågan har varit ett hett ämne i hela Europa. Ett resultat av oroligheterna har varit kostnader som väsentligt höjts och åtminstone inledningsvis osäkerheter om tillgång till leveranser av verksamhetskritiskt material. Med facit i hand vet vi nu att våra huvudaffärer fjärrvärme och avfallsbehandling har visat en fantastisk styrka i en turbulent tid.

Vårt största fokus – våra kunder, har fått erfara märkbara elprishöjningar som inföll under det sista tertialet då det under tre månader, september, november och december noterades historiskt höga priser på elbörsen. Innan dess var trots allt elpriserna tämligen normala inom vårt elområde. För bolagets två andra huvudaffärer fjärrvärme och avfallsbehandling har kundrelationerna stärkts och för framförallt fjärrvärmen så ser vi en tydligt ökad efterfrågan.

El och energifrågor blev ovanligt stora under valrörelsen 2022, där fjärrvärmen uppmärksammades under slutet av valrörelsen på ett sätt som aldrig skett tidigare och där partierna tävlade i att tala väl om dess robusthet. Detta är något som våra kunder och vi känt till länge men vi välkomnar politikens fördjupade insikter och hoppas att vi gemensamt framöver kan lyfta fjärrvärmens fördelar som det hållbara uppvärmningsalternativet.

För att fortsätta utvecklingen mot ökad kundnöjdhet välkomnade vi vid årets början den nystartade koncerngemensamma kundserviceavdelningen till bolaget. Genom denna förflyttning så vill vi ta ett större samlat grepp om första linjens dialog med våra kunder.

Koldioxidutsläppens bidrag till en förstärkt växthuseffekt ställer allt högre krav att vi utvecklar nya lösningar för att bygga en bättre framtid. Sundsvall Energi har under året inlett och fördjupat ett samarbete med företaget Liquid Wind för att gemensamt utreda förutsättningarna för en kombinerad CCU/CCS-lösning i Sundsvall, ett helhetsgrepp på koldioxidfrågan för att både ut-

nyttja och långtidslagra koldioxiden. (Du kan läsa mer om detta på sidan 29).

Liquid Wind vill via sitt projektbolag FlagshipTWO utreda förutsättningar för att bygga en elektrometanolproduktion och Sundsvall Energi driver projektet Phoenix som dels syftar till att modernisera bolagets verksamhet vid Korstaverket, dels att vara energi och medialeverantör till FlagshipTWO och dels att skapa en CCS-lösning för bolagets fossila koldioxidutsläpp, mer om detta senare i denna redovisning. Under 2023 kommer miljötillstånd att sökas och teknisk projektering drivas med syfte att kunna presentera ett väl balanserat beslutsunderlag till bolagets ägare, Sundsvalls kommun under årets andra hälft.

När jag summerar verksamhetsåret i den löpande driften så är det glädjande att vi dels kan konstatera en enastående drifttillgänglighet i vårt avfallskraftvärmeverk med över 8200 timmars drifttid dels att vi avslutade året med ett nytt kapacitetsrekord under december månad, inte illa för en femton år gammal anläggning.

När vi exkluderar reavinster och summerar året i ekonomiska termer så levererar vi det bästa resultatet i bolagets historia.

Jag vill rikta ett stort tack till bolagets medarbetare för en gedigen prestation i en stökig omvärld och också ett lika stort tack till styrelsen, kunder och partners för ett gott samarbete.

*Anders Jonsson, VD, Sundsvall Energi*





## GLOBALA MÅLEN

Den 25 september 2015 antog FN:s medlemsländer Agenda 2030, en universell agenda som inrymmer de Globala målen för hållbar utveckling. De 17 Globala målen har i sin tur 169 delmål och 230 indikatorer.

### **Globala målen är:**

- Universella – vilket innebär att de riktar sig till alla världens länder och att alla länder bär ett gemensamt ansvar för dess genomförande.
- Integrerade och odelbara – vilket betyder att inget mål kan nås på bekostnad av ett annat – och framgång krävs inom alla områden för att målen ska kunna uppnås.
- Inkluderande – har tagits fram genom den mest transparenta och inkluderande processen i FN:s historia.
- Gäller alla – ledordet för de Globala målen är att ingen ska lämnas utanför (Leave no one behind). De Globala målen ska genomföras med särskild hänsyn till de människor och samhällena som har sämst förutsättningar.

Vår års- och hållbarhetsredovisning utgår från de Globala målen för hållbar utveckling. Vid varje artikel i detta dokument redovisas vilka globala mål som berörs i texten. Nedan markerade mål redovisar vilka mål som återfinns i texten.



# **GLOBALA MÅLEN**

för hållbar utveckling





1 INGEN FATTIGDOM



4 GOD UTBILDNING FÖR ALLA



7 HÅLLBAR ENERGI FÖR ALLA



10 MINSKAD OJÄMLIKHET



13 BEKÄMPA KLIMAT-FÖRÄNDRINGEN



16 FREDLIGA OCH INKLUDERANDE SAMHÄLLEN



s. 37

s. 9-10, 12-16, 22, 23, 26, 28-31, 34-35, 37

s. 9-10, 13-16, 22-24, 26-35, 37



2 INGEN HUNGER



5 JÄMSTÄLLDHET



8 ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR OCH EKONOMISK TILLVÄXT



11 HÅLLBARA STÄDER OCH SAMHÄLLEN



14 HAV OCH MARINA RESURSER



17 GENOMFÖRANDE OCH GLOBALT PARTNERSKAP



s. 18, 20, 21, 27, 37

s. 9, 20, 21, 27, 37

s. 8-16, 18, 22-27, 31, 37

s. 25, 27, 32, 37

s. 15



3 HÄLSA OCH VÄLBEFINNANDE



6 RENT VATTEN OCH SANITET



9 HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR



12 HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION



15 EKOSYSTEM OCH BIOLOGISK MÅNGFALD



s. 18, 20, 21, 25, 27

s. 25, 27, 32, 37,

s. 8-9, 10, 16, 22, 23, 26, 28-32

s. 8-9, 11-15, 18, 22-25, 27, 31, 37,

s. 25, 27, 32, 37





## DET HÄR ÄR SUNDSVALL ENERGI



Sundsvall Energi ägs av Sundsvalls kommun och ingår i Stadsbacken AB. Vi producerar, levererar och säljer energi i form av värme, kyla och el.

Målet och drivkraften för oss på Sundsvall Energi är att våra verksamheter el, fjärrvärme, fjärrkyla, energitjänster och återvinning ska vara bra för människorna och miljön samt bidra till Sundsvallsregionens fortsatta utveckling. Vi är det lokala alternativet på energimarknaden och står för mod, helhetssyn och öppenhet i våra relationer.

Den huvudsakliga produktionen av fjärrvärme och el sker vid Korstaverket genom energiåtervinning av avfall. Vid Blåberget hanterar vi avfall för material- och energiåtervinning samt deponering. Sundsvall Energi ägs av Sundsvalls kommun och ingår i Stadsbacken AB. Totalt har vi cirka 115 medarbetare.

### Vårt uppdrag:

Vi ska vara drivande i att energiverksamheten i Sundsvall byggs ut och utvecklas för att uppnå goda energilösningar.

### Vision:

Vi skapar det hållbara Sundsvall.

### Affärsidé:

Vi erbjuder och vidareutvecklar hållbara energi- och återvinningstjänster med rätt kvalitet i nära samarbete med kund för att stärka kundens och vår egen affär.



## ENERGI TILL HELA SUNDSVALL



Tillsammans är vi en stor och viktig aktör för alla Sundsvallsbor när det gäller tjänster och produkter kopplade till energi. Men vi är mer än så. I vårt gemensamma uppdrag ligger också att bidra till regionens utveckling. Att leverera tjänster som är bra för människorna och bra för vår miljö.

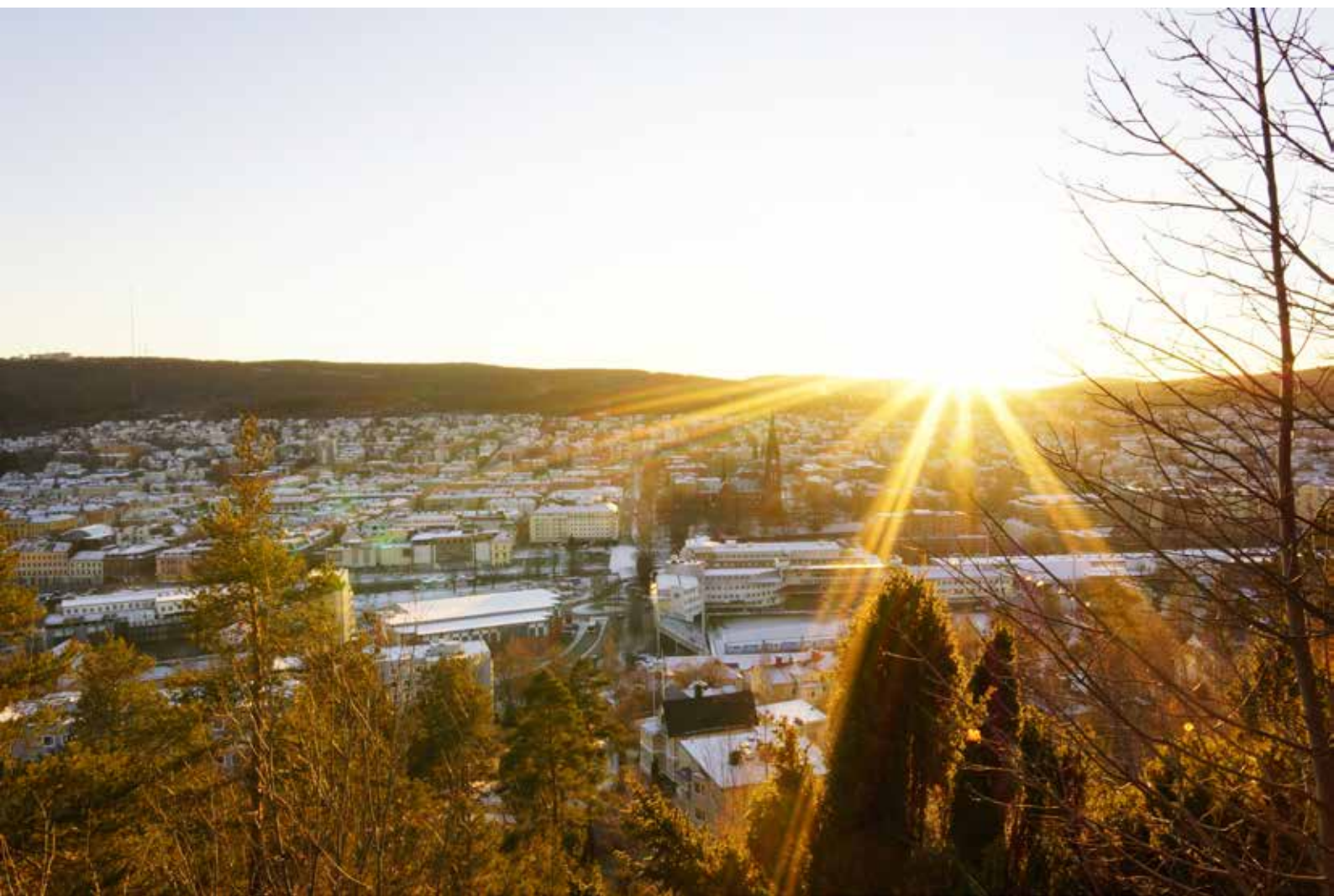
Vi jobbar extra hårt med att vara konkurrenskraftiga i alla led och därmed erbjuda tjänster av högsta kvalitet. De resultat vi skapar i vår verksamhet återinvesteras i regionen. Det är just det som utmärker oss som ett lokalt energibolag.

Att ha sina kunder som ägare ser vi som en stor fördel. Mod, öppenhet och helhetssyn blir då begrepp som betyder något.

När vi gör ett bra jobb, är effektiva och levererar bra produkter blir våra kunder nöjda. Då kan vi också vara lönsamma och leverera vinst till våra ägare, Sundsvallsborna. En vinst även för den lokala utvecklingen.

Vår verksamhet skapar möjligheter och arbetstillfällen, vi stöttar föreningslivet inom idrott och kultur. Vi förbättrar konkurrenskraften och skapar resultat i miljöarbetet.

Vi är stolta över att kunna bidra till att utveckla Sundsvall och vi tänker fortsätta att hitta nya sätt att göra det även i framtiden. Tillsammans med dig.





Sundsvall Energi AB ska vara drivande i att energiverksamheten i Sundsvall byggs ut och utvecklas för att uppnå goda energilösningar inom kommunen med fokus på förnyelsebar energi.

Sundsvall Energi AB är moderbolag i en koncern (Energikoncernen).

### **Bolaget ska:**

- Ha hög leveranssäkerhet och servicenivå samt tillhandahålla miljöanpassade produkter och tjänster till konkurrenskraftiga priser.

### **Ekonomiska direktiv:**

- Genom effektiv förvaltning ska bolaget uppnå ett uthålligt, starkt och växande resultat med god värdetillväxt för ägaren. Bolaget ska säkerställa att det finns ekonomiskt utrymme för bolagens tekniska förvaltning, underhåll, investeringar och re-investeringar.

- Prissättning av fjärrvärmeinstallation och den rörliga kostnaden för fjärrvärme ska sammantaget ge en ekonomisk vinst för bolaget samtidigt som prissättningen ska uppmuntra fortsatt omställning till fjärrvärme.

- Avkastningskrav: rörelsemarginalen ska uppgå till 12 %.

*Ägardirektiven är fastställda i kommunfullmäktige 2019-05-27.*

SUNDSVALLS KOMMUN

STADSBACKEN AB

SUNDSVALL ENERGI AB

Sundsvall Elnät AB

Servanet AB

Korsta Oljelager AB

MITTHEM AB

SUNDSVALL VATTEN AB

MittSverige Vatten & Avfall AB

REKO SUNDSVALL AB

MittSverige Vatten & Avfall AB

SKIFU AB

NÄRINGSLIVSBOLAGET I SUNDSVALL AB

SUNDSVALL OLJEHAMN AB

SUNDSVALL LOGISTIKPARK AB

SUNDSVALLS HAMN AB

MIDLANDA FASTIGHETER AB

Midlanda Flygplats AB



## En stor förändringsförmåga hos Sundsvall Energi

Under mina två mandatperioder som styrelseordförande har det hänt mycket med bolaget.

Jag klev på som styrelseordförande 2015 och innan dess så satt jag även en mandatperiod som ledamot. Mina åtta år som styrelseordförande har varit väldigt lärorika och roliga med en sådan engagerad styrelse som vi varit. Mycket har såklart hänt under dessa år. När jag klev på så var Reko ett dotterbolag som sedan under mina två första år flyttades över till MittSverige Vatten & Avfall. Det var samma styrelsesammansättning i Sundsvall Energi som på Reko, så mycket arbete gick till att vi skulle fusionera in oss i den nya gemenskapen.

Ett stort engagemang jag haft under mina år har varit att jobba för att få till ett utvecklat samarbete inom energikoncernen och det tycker jag att vi lyckats med. Energikoncernen jobbar idag tillsammans på ett helt annat sätt än tidigare.

Ungefär samtidigt som dotterbolagsflyttningen så var det mycket fokus från ägarna på att Sundsvall Energi borde minska skuldsättningen. Styrelsen tog beslut att bolaget skulle amortera en halv miljard under en sjuårsperiod, och om vi ska vara ärliga så trodde vi att det skulle bli svårt och betvivlade om vi verkligen skulle ha den förmågan. Men vi kände också att vi verkligen måste försöka, och nu med facit i hand 2022 så har vi lyckats nå detta och till och med amorterat dubbelt upp! Detta visar att bolaget är handlingskraftigt. Ett bolag som idag, mår bra, går bra och levererar.

Ett mått på att bolaget har en stor förändringsförmåga och ett mått på att vi sätter långsiktiga mål och att vi orkar hålla i dem i en föränderlig värld.

Vid bolagsstämman i maj så kommer jag att lämna över stafett-pinnen till en ny ordförande för bolaget och det känns både lite vemodigt men samtidigt bra att veta att bolaget och energikoncernen står så starka. Jag och styrelsen önskar medarbetarna i bolaget och den nya styrelsen varmt lycka till i fortsättningen.

Arianne Sundman, styrelsens ordförande





### Fjärrvärme

I 30 mil långa ledningar pumpas fjärrvärmerna ut under Sundsvalls gator. Allt fler i Sundsvall väljer fjärrvärme, som är den ledande uppvärmningsformen i Sverige. Idag levererar vi fjärrvärme till cirka 80 000 Sundsvallsbor i bostäder, skolor, sjukhus, affärslokaler och kontor.

Fjärrvärme tar tillvara på resurser som annars går till spillo. Avfall som inte kan återanvändas eller återvinnas blir både el och värme. Det kallar vi energismart. Med fjärrvärme får du en stabil och driftsäker värme från återvunnen energi med låga underhållskostnader. Fjärrvärme ger en trygg värme året runt och oberoende av väder och vind. Fjärrvärme ger en trygg värme året runt och oberoende av väder och vind.

Serviceavtal är en tilläggstjänst som går att teckna för våra fjärrvärmekunder, då ingår bland annat fria servicebesök under bestämda tidsintervall, tillgång till fri service under arbetstid samt rabatt på reservdelar.

För företag som har hårda miljökrav eller vill stärka företagets miljöprofil erbjuder vi fjärrvärmekunder tillvalsprodukten Klimatneutral fjärrvärme. Värmen produceras av spillvärme från närliggande industrier, biobränslen eller den biogena delen av avfallsbränslet.

### Elhandel

Vi erbjuder elavtal till privat- och företagskunder. Den viktigaste poängen med att köpa din el från oss som ett lokalt energibolag är vetskapen om att överskottet i vår verksamhet kommer tillbaka till dig som bor här i regionen. Till 100 procent. Som konsument bestämmer du själv hur den el du köper ska produceras.

Fler upptäcker ”Bra Miljöval El”. El märkt med Bra Miljöval är el från förnyelsebara källor som dessutom måste uppfylla hårda miljökrav. Exempel på sådana krav är att vattenkraft inte får torrlägga vattendrag, vindkraft inte får stå i känsliga naturområden och biobränslen måste komma från kontrollerade skogsbruk som tar hänsyn till biologisk mångfald. För varje kilowattimme el märkt Bra Miljöval som säljs går dessutom pengar till miljöförbättrande åtgärder, energieffektivisering och investeringar i ny spännande miljöteknik.

Vi erbjuder också våra kunder portföljförvaltning. Produkten Geni är en ny elhandelsprodukt under 2022 som riktar sig mot

privatkund. Portföljförvaltning erbjuder vi också företagskunder som vill ha en professionell hantering av elpriset, men som inte har tid eller möjlighet att bevaka elmarknaden på egen hand. Genom att följa elmarknaden varje dag säkrar vi upp elpriset när det är som lägst och kan då pressa priset och sprida riskerna.

### Återvinning

Vi hjälper företag och kommuner i regionen med återvinning. Det gör vi för att minska avfallsmängderna och minska avfallshandlingens miljöpåverkan. Genom vår behandlingstjänst för avfall ser vi till att så långt som möjligt tillgodose regionens behov av att behandla brännbart avfall som inte är lämpligt för återanvändning eller materialåtervinning.

Sundsvall Energi ska tillhandahålla den mest miljövänliga energiåtervinningen i regionen och säkerställa en hög förbränningskapacitet och effektiva leveranser i samarbete med kunden.

Kapaciteten för energiåtervinning i Sverige uppgick 2021 till cirka 7,1 miljoner ton. Efter energiåtervinning av svenskt avfall, finns det en kapacitet för importerat avfall i Sverige. Den tillgängliga kapaciteten för import beräknas vara mellan 1,7 miljoner ton.

### Kyla

Fjärrkyla är både ett ekonomiskt och ekologiskt hållbart alternativ jämfört med många av dagens lösningar med kompressorer för luftkonditionering. Detta då många av dessa anläggningar innehåller köldmedier med växthusgaser som kommer att förbjudas. Fjärrkyla ger en jämn och behaglig temperatur inomhus och de fastigheter som ansluts till fjärrkylanätet får en trygg leverans med hög driftsäkerhet till ett stabilt pris. Fjärrkylan är en viktig del i kretsloppstänkandet och bidrar till hållbar stadsutveckling i Sundsvall.

Det finns många fördelar med fjärrkyla, bland annat mindre miljöpåverkan och minskad elförbrukning som möjliggör annan elanvändning (till exempel laddstolpar). Dessutom bygger fjärrkyla på en driftsäker lösning med beprövad teknik och minimalt underhållsbehov. För att stärka och vidareutveckla affären fortsatte under året byggandet av den nya infrastrukturen i Sundsvall. Läs mer om vårt pilotprojekt med geotermisk kyla på sidan 14.



### Laddtjänster

I samarbete med Mer – som har Sveriges ledande publika laddnätverk för elbilar – erbjuder vi laddtjänster till privatpersoner, bostadsrättsföreningar och företag.

Cirka 90 procent av den totala laddningen görs på arbetsplatsen eller hemma, där bilen står parkerad under en längre tid. Möjligheten att kunna ladda när bilen står parkerad är en av de viktigaste förutsättningarna för omställningen till elbil.

Våra laddstationer passar alla elbilar och laddhybrider på marknaden och vi hjälper till med allt från rådgivning, bidragsansökan och planering, till en installerad, driftsatt och övervakad laddlös-

ning. De elbilar och laddhybrider som säljs idag är anpassade för att ladda på en laddstation eller med laddbox.

Om du bor i villa med egen uppfart/garage laddar du din bil snabbast och säkrast med en laddbox. Elsäkerhetsverket avråder från laddning av elbilar i vanliga vägguttag, eftersom det kan leda till överhettning då elinstallationer inte klarar belastningen av en så hög strömstyrka någon längre tid. Det finns inte heller någon kommunikation mellan vägguttaget och bilen som säkerställer att strömmen bryts om något går fel. Laddboxen har inbyggda säkerhetsfunktioner och kommunicerar med bilen så att elen bara är påslagen när bilen är korrekt ansluten, annars bryts den.





## Boende på Solhaga får bättre inomhusklimat

Sundsvall Energi tar fram en ny energilösning på äldreboendet Solhaga i Haga. Med den nya lösningen kommer boendet få en kombinerad leverans av fjärrvärme för uppvärmning och tappvarmvatten, samt komfortkyla genom geotermisk teknik.

Fördelarna med denna energilösning är att i konkurrens med andra eldrivna lösningar av värme- och kylproduktion såsom värmepumpar och traditionella kompressorer, behövs inte några köldmedier i Sundsvall Energis lösning vilket i andra fall annars kan innehålla växthusgaser och är dåliga för klimatet. Dessutom medför denna lösning en kraftigt minskad elförbrukning som avlastar elnätet.

- För äldreboendet innebär vår lösning en tillförlitlig värme- och kylproduktion med låg investeringskostnad och låga driftkostnader där Sundsvall Energi ansvarar för drift och underhåll. Detta underlättar för kunden då de undgår kostnader för egen utrustning och driftpersonal, säger Lars Osseén, affärsutvecklare på Sundsvall Energi.

Sundsvalls kommun bygger ett nytt äldreboende på 9000 m2 och en utökning av drygt 100 vårdplatser vid befintligt äldreboende uppe på stadsdelen Haga i Sundsvall. Den nya delen förväntas

vara byggklart under våren 2024.

Energilösningen levererar fjärrvärme och komfortkyla till den nya byggnaden samt komfortkyla till befintlig byggnad. Geotermisk teknik är en teknik där kyla hämtas från grundvattnet i berget via en sluten krets och växlar det mot byggnadernas sekundära komfortkylsystem.

Den här kombinationsprodukten med fjärrvärme och kyla lämpar sig särskilt väl och efterfrågas i nybyggnation och renoveringar av fastigheter i de områden där Sundsvall Energis fjärrkylanät inte kommer kunna byggas ut men där bolaget levererar fjärrvärme.

Solhaga är ett pilotprojekt som om det faller väl ut kan tjänsten ”fjärrvärme/geotermiskkyla” levereras till byggnader utanför Sundsvall Energis fjärrkylanät.







# Dialoger i syfte att ge rimliga prisändringar samt minskad klimat- och miljöpåverkan

För att stärka våra kunders ställning på värmemarknaden och öka förtroendet för vår prissättning genomförs årligen prisdialoger. Sedan 2019 innefattar dialogen med kunderna även en klimatdialog.

## Prisdiallog

För tionde året i rad är Sundsvall Energi medlem i Prisdiallogen. Prisdiallogen är ett branschsamarbete för prövning av prisändring på fjärrvärme. Ordinarie medlemmar i prisdiallogen är Riksborgen, Sveriges Allmännyttan (tidigare SABO), Fastighetsägarna och Energiföretagen Sverige. Syftet är att stärka kundens ställning på värmemarknaden, att åstadkomma en rimlig, förutsägbar och stabil prisändring på fjärrvärme och att bidra till ett ökat förtroende för fjärrvärmeföretagens prissättning. Vid Prisdiallogens årliga sammankomster bjuder vi in representanter från våra större kundgrupper för att föra en dialog kring vår prissättning. Vi bjuder även in till Villadialogen där Villaägarnas riksförbund representerar privatkunderna.

## Klimatdialog

Klimatdialogen är ett initiativ som vuxit fram i samarbetet mellan parterna bakom Prisdiallogen då flera av samrådsmöten utvecklats till att handla lika mycket om åtgärder för att minska klimatpåverkan som pris.

Under 2018 genomfördes en pilot med målsättningen att kunna erbjuda alla Prisdiallogens medlemmar att genomföra en Klimatdialog och under 2019 genomförde bolaget den första klimatdialogen. Syftet med klimatdialogen är att hitta och genomföra gemensamma åtgärder tillsammans med kunderna för att effektivisera miljöarbetet och undvika suboptimeringar i energisystemet.

## KLIMATARBETSPLAN 2022-2023

### KORTSIKTIGA OCH LÅNGSIKTIGA KLIMAT- OCH MILJÖMÅL

- Bidra till en fossilfri uppvärmning i Sundsvall till 2030.
- Omvärldsbevaka utveckling kring koldioxidavskiljning och underjordsförvar.
- Minska utsläpp inom uppvärmning med minst 3 000 ton koldioxid till 2023, jämfört med 2018.
- Minska klimatpåverkan från komfort- och processkyla.
- 2022 – öka kunskapen kring konsekvensperspektivet och miljövärdering av el och klimatpåverkan.

### HANDLINGSPLAN OCH ÅTGÄRDER

- Fjärrvärmeutbyggnad i Njurundabommen (-600 ton CO<sub>2</sub>/år).
- Temamöte konsekvensperspektiv och värdering av klimatnytta (PROFU).
- Fjärrkylautbyggnad/Utbyte av gamla kylanläggningar.
- Aktiv del i genomförandet av Kommunens Miljöstrategiska program.
- Genomföra ett par temamöten per år (AI/mätdata, laddinfrastruktur...).
- Detaljprojektering CSS/CCU.
- Goda exempel från andra klimatarbetsplaner, fast punkt på dagordningen, minst en gång per år.
- Uppföljning direktverkande el inom fjärrvärmenäten via Tekniska företagssäljarna.
- Uppföljning av Klimatutsläpp årsvis (februari).
- Erbjuder klimatneutral fjärrvärme.



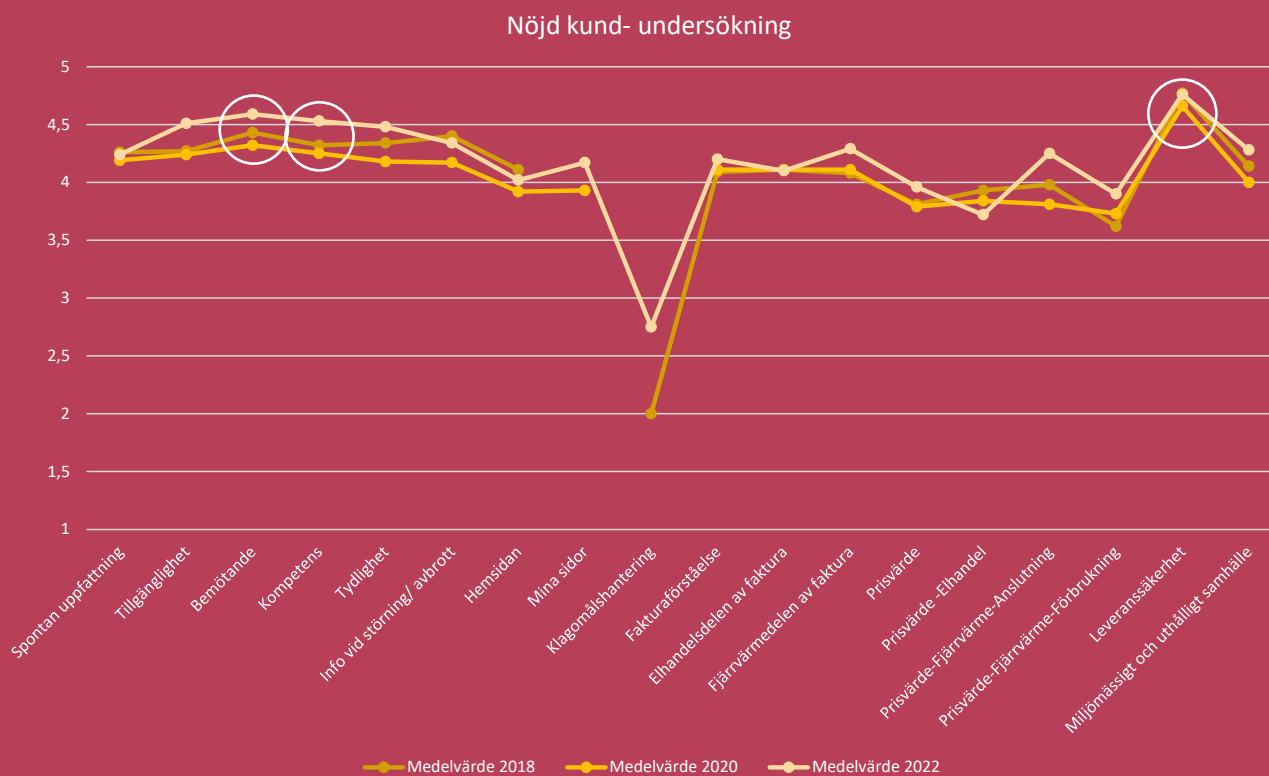
# ”MVG” i kundnöjdhet – ett kvitto på att vårt strategiska arbete är lyckosamt

Att lyssna på våra kunder är viktigt för oss. Av den anledningen genomför vi kontinuerligt en kundundersökning (Nöjd-Kund-Index). Det senaste resultatet gav betyget ”Mycket väl godkänt” i kundnöjdhet enligt Supportföretagets energibolagsindex.



## MEDELVÄRDESPROFIL 2021

Supportföretaget genomförde på uppdrag av Sundsvall Energi en kundundersökning 2021-2022. Undersökningen bygger på kvalitativa intervjuer med slumpmässigt utvalda privat- och företagskunder (201 st) och visar att Sundsvall Energi ligger på en hög kundnöjdhetsnivå med ett nöjdhetsindex på 79,57 (skala 0-100).



Föregående mätning 2019-2020 gav ett index på 78,94 vilket resulterar i att vi höjt vårt resultat åter igen. Vi har lagt till ett par nya frågor i undersökningen under åren vilket gör att vi inte har ett värde på dessa tidigare år. Nästa steg är att plocka ut delar från undersökningen med förbättringspotential. Trots få klagomål 2021 får det ett stort genomslag i enkäten vilket visar att vi har en förbättringspotential på denna punkt. Under slutet av 2023 kommer vi att genomföra en ny kundnöjdhetundersökning.

### HÖGST I TOPP ÄR

**Leveranssäkerhet**  
**Bemötande**  
**Kompetens**

Vi förbättrade även resultaten inom områden som tillgänglighet och tydlighet.

### FRAMFÖRT KLAGOMÅL

**2%**  
98% NEJ  
2022

**0%**  
100% NEJ  
2020



## SPONSRINGSPOLICY



Sundsvall Energis sponsring bygger på samarbetsavtal där motprestation tydligt ska framgå. Sponsring ska inte förväxlas med välgörenhet eller genomföras av personliga skäl. Sponsring är ett samarbete där båda parter tillförs ett värde som är till ömsesidig nytta.

Sponsringsinsatserna ska syfta till att stärka varumärket genom att synas i sammanhang som förknippas med Sundsvall Energis profil och kärnvärden. Insatserna ska alltid ha ett tydligt mål där graden av måluppfyllelse kan mätas eller uppskattas.

Sundsvall Energi sponsrar ideella föreningar. Samtlig sponsring ska i första hand hänvisas till Energichansen.

### För att ta del av Sundsvall Energis sponsring ska föreningen:

- Dela vår uppfattning om att verka för en förbättrad livsmiljö och utveckling av Sundsvallsregionen.
- Geografiskt finnas inom Sundsvallsregionen.
- Ha en ordnad ekonomi.
- Ta avstånd från dopning och verka för en drogfri föreningskultur.

## ENERGICHANSEN



# Energichansen – ett koncept som bygger på att allmänheten bestämmer fördelningen

Energichansen har genomförts i 9 år och togs fram som koncept för att allmänheten ska få vara med och bestämma fördelningen av bolagets sponsringspengar. Under hösten 2022 genomförde Sundsvall Energi ett webbplattformsbyte vilket ledde till att Energichansen fick flyttas fram och genomföras under första kvartalet av 2023 istället.

I Energichansen lämnar föreningar sponsringsansökningar i form av videoklipp på max 40 sekunder. En, av Sundsvall Energi, utsedd jury poängbedömer därefter bidragen utifrån kreativitet, motprestation och sponsringsbehov. De tio föreningarna med högst poäng går till en finalomgång och presenteras på energichansen.se

Finalisterna gör upp om 280 000 kr. Här gäller det för finalisterna att engagera sin omgivning till att rösta, ju fler röster, desto högre upp kommer man i sponsringstrappan. Efter en vecka avslutas omröstningen och då kan man se på vilken plats föreningarna slutligen hamnar på. Sponsringspotten fördelas efter förutbestämd pristege beroende på vilken plats man hamnar.

Utöver finalisterna nominerar juryn även två eller fler föreningar till "Juryns val". Juryn har 20 000 kronor som de kan välja att fördela hur de vill till föreningarna.

Energichansen är en tävling på initiativ av Sundsvall Energi för att främja lokal drivkraft och utveckling i Sundsvallsregionen. Alla registrerade föreningar verksamma i Sundsvall och Timrå kommun är välkomna att delta (under förutsättning att föreningen uppfyller Sundsvall Energis sponsringpolicy).

Vinnare av Energichansen 2021 blev Sundsvall Mosquitoes Baseboll och Softboll som fick flest röster och hamnade på första plats vilket gav 70 000 kr.

## Att vänta är också riskfyllt!

Utmaningen som det innebär att inte överskrida 1,5-gradersmålen är enorm. Inte minst på grund av alla målkonflikter som river upp sår: En utmaning som bara accelererade efter Rysslands anfallskrig mot Ukraina. För även om det kan kännas som att kriget är långt borta är Kiev inte längre bort än Bryssel från Sundsvall. 2022 blev året då vi i plånböckerna märkte hur nära sammankopplat det europeiska energisystemet är till kriget i Ukraina.

Att ta sig ur Rysslands energi-grepp om EU kommer bli en utmaning som kommer leva med oss de närmaste åren. Önskan att komma bort från naturgasen har redan kraftigt ökat investeringarna i alternativ produktion. Idag är vi i ett läge där vi behöver all form av produktion som vi kan få tag i. Tyvärr visade 2022 inga tecken på att rikspolitiken rörde sig närmare de gemensamma beslut och ledarskap behövs för att kunna ställa om.

Liquid Winds satsning på produktion av förnyelsebart drivmedel till skeppsindustrin är bara ett i raden av nationella exempel där industrin vill skapa jobb inom hållbara värdekedjor. Här har Sundsvall en unikt god utgångspunkt när det kommer till energitillgång. Mer desperat är det i regioner som Västra Götaland och Skåne. Får vi inte till mer elproduktion i dessa regioner riskeras på sikt 1000-tals jobb. Tyvärr verkade det under 2022 visa sig att det är först när Ättestupan för investeringar närmas i batteri- och vätegasproduktion; elektrifiering av transportsektorn och annat som den lokala regionen verkligen samlar sig. När investeringar inte kan bli av för att det helt enkelt saknas el så blir det plötsligt väldigt tydligt för alla det inte går att sitta stilla. Det slår an någon slags grundnerv hos politiker att jobbskapande ligger i allas intresse.

I och med den makroekonomiska osäkerhet som startade tidigt 2022 och satte präge på hela ekonomin med hög inflation som följd så har flera av de stora investeringarna nu kommit att bli mer osäkra. I vissa fall också ifrågasatta. Behöver vi verkligen fossilfritt stål? Blir det inte bara dyrare el då? Min starka förhoppning är att ledarskap som ekar från städer som Sundsvall, att man värnar omställning och jobb, ska svälla över på 2023 och göra oss mer politiskt modiga att våga ta debatten om omställningens krav på att lösa ut målkonflikter.

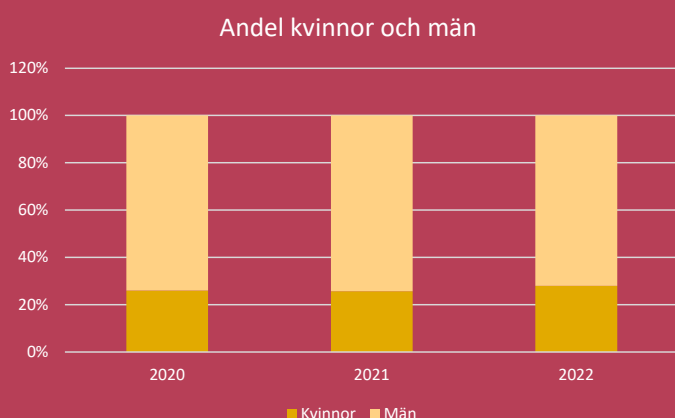
Niclas Sigholm

”

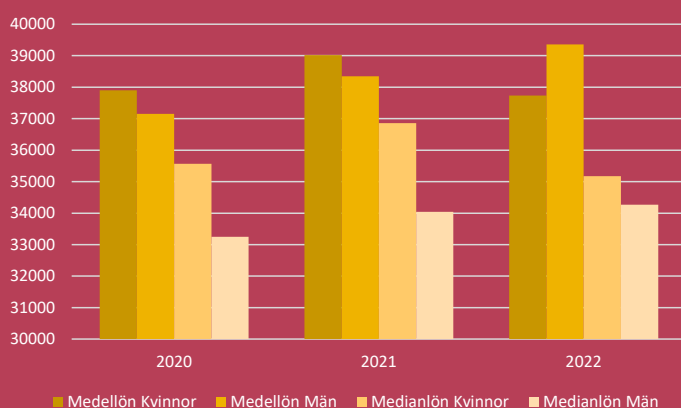
Som energimarknadsanalytiker och expert har jag diskuterat det svenska energisystemets utmaningar med hundratals ledare för stora producenter, distributörer och konsumenter. Att blicka tillbaka på 2022 var som att se hela landet upptäcka energiområdets centrala position för vårt välstånd. Sigholm AB jobbar med energistrategiska och tekniska frågor för energibolag i Norden.



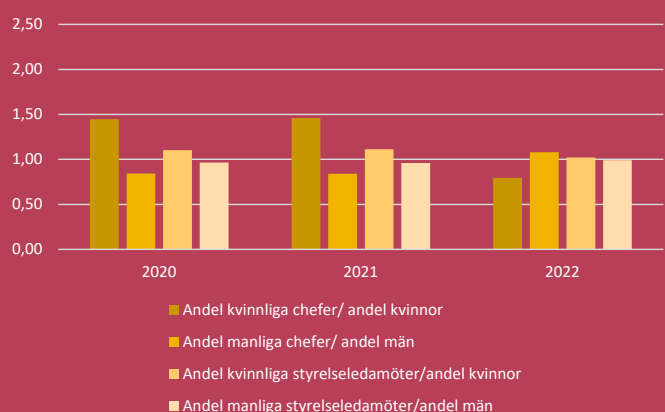
## ANDEL MÄN OCH KVINNOR



## LÖNEJÄMFÖRELSE KVINNOR OCH MÄN



## HUR VÄL SPEGLAR CHEFER OCH STYRELSEN KÖNSFÖRDELNINGEN I FÖRETAGET?



2020 2021 2022

**Andel kvinnor (%)** 26 26 28  
**Andel män (%)** 74 74 72

**Kvot kvinnliga chefer** 1,45 1,46 0,79  
**Kvot manliga chefer** 0,84 0,84 1,08

**Kvot kvinnliga styrelsemedlemmar** 1,10 1,11 1,02  
**Kvot manliga styrelsemedlemmar** 0,96 0,96 0,99

**Medellön kvinnor (kr/mån)** 37 902 39 015 37 736  
**Medellön män (kr/mån)** 37 150 38 343 39 361

**Medianlön kvinnor (kr/mån)** 35 570 36 855 35 176  
**Medianlön män (kr/mån)** 33 250 34 040 34 270

Lön som anges är exkl. VD

**Utbildning, kompetens (tim)** 1 324 2699 2866  
**Utbildning, lagstadgad (tim)** 659 1184 768

**Antal olyckor med sjukfrånvaro** 0 0 1

**Personalsättning** \* \* 10 %  
 \* Har inte följt upps tidigare år.

## GENOMFÖRDA UTBILDNINGAR OCH KURSER

Sundsvall Energi arbetar med kompetensutveckling genom årliga utvecklingssamtal där behoven identifieras. Detta resulterar i en årsutbildningsplan som prioriteras av ledningsgruppen. I genomsnitt så har vi 31 timmar per anställd i utbildning och kurser under 2022. Nedan är ett utdrag från årets utbildningsinsatser.

Förändringsdriven processledning, Distributionsdagarna, Certifierad Scrum Product Owner, Projektledarutbildning, Läggningsanvisningar, Stratsys projektmodul, Sitevision, InfoCaption, Fjärrvärmecentraler fördjupning, Arbetsrättslig grundkurs, Tjänstedesign, Energiskolan, Redovisning- och skattefrågor, Webbanalysverktyg Matomo, Energiexpert, Fjärrvärme grund, Fjärrvärmecentraler och energimätare, Kravställningsutbildning, Nyckeltalsinstitutet, Traversutbildning, Heta arbeten, Pannskötarutbildning, Krav på information i fjärrvärme och fjärrkylafaktura, HLR, Praktisk brandutbildning mfl.



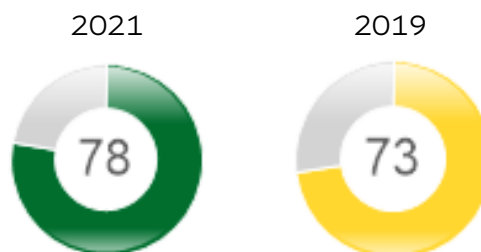


# Sundsvall Energis resultat på medarbetarundersökningen

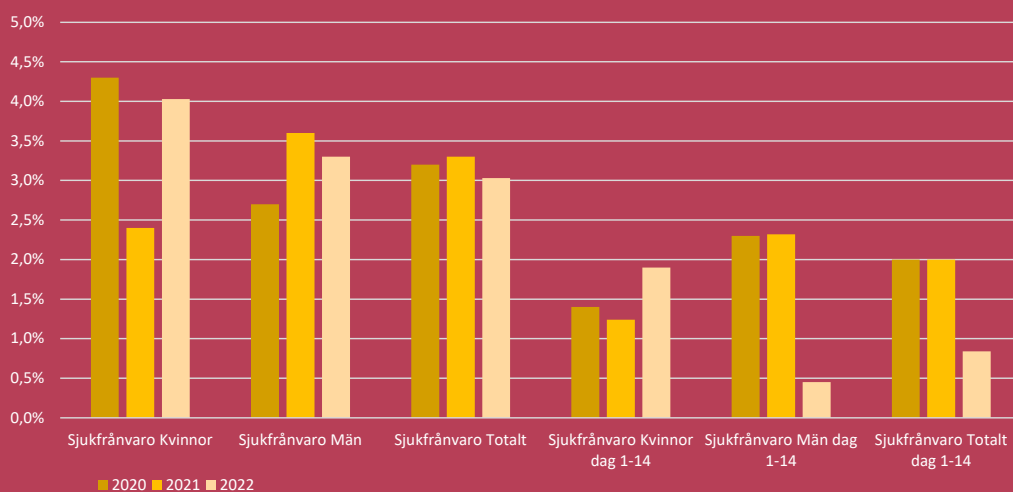
Den kommungemensamma medarbetarundersökningen 2021 visade förbättringar på i stort sett alla mätområden. Totalt hamnade bolaget på grönt i alla delar för första gången i undersökningen. Under första kvartalet 2023 kommer vi att genomföra en ny medarbetarundersökning.

HME-index (Hållbart medarbetarengagemang) består av tre delområden: motivation, ledarskap och styrning. Dessa delområden är viktiga för att skapa goda förutsättningar för ett hållbart medarbetarengagemang. 2021 visade resultatet på 78 i HME-index vilket är en förbättring mot 2019 då vi fick 73 som resultat. Medarbetarindexet ”förutsättningar” (FGA) fick vi ett utfall 2019 på 72 och 2021 ett utfall på 76 (mål 75).

- 75-100% = PÅ RÄTT VÄG
- 60-74% = FÖRBÄTTRINGSPOTENTIAL
- 0-59% = AGERA



## SJUKFRÅNVARO



Sjukfrånvaron har stabiliserats sig under måltalet 3,5% sista två åren.

	2020	2021	2022		2020	2021	2022
<b>Sjukfrånvaro kvinnor (%)</b>	4,4	2,4	4,0	<b>Sjukfrånvaro kvinnor dag 1-14 (%)</b>	1,4	1,2	1,9
<b>Sjukfrånvaro män (%)</b>	2,7	3,6	3,3	<b>Sjukfrånvaro män dag 1-14 (%)</b>	2,3	2,3	0,45
<b>Sjukfrånvaro totalt (%)</b>	3,2	3,3	3,0	<b>Sjukfrånvaro totalt dag 1-14 (%)</b>	2,0	2,0	0,84





# Undersökning visar att Sundsvall Energi undviker stora utsläpp

För att visa Sundsvall Energis samhälls- och klimatnytta har vi i samarbete med Profu AB tagit fram ett klimatbokslut kopplat till vår totala klimatpåverkan sedan 2016. Vi vill helt enkelt ha koll på hur vi påverkar planeten och vad vi kan göra för vår gemensamma framtid.

För att visa Sundsvall Energis samhälls- och klimatnytta har vi i samarbete med Profu AB tagit fram ett klimatbokslut kopplat till vår totala klimatpåverkan sedan 2016.

Vi vill helt enkelt ha koll på hur vi påverkar planeten och vad vi kan göra för vår gemensamma framtid. Klimatbokslutet beskriver hur Sundsvall Energis egen verksamhet har en direkt klimatpåverkan, så som våra transporter och förbränning av bränslen. Samtidigt har den en indirekt klimatpåverkan genom att andra utsläpp sker på annan plats eller undviks tack vare vår verksamhet.

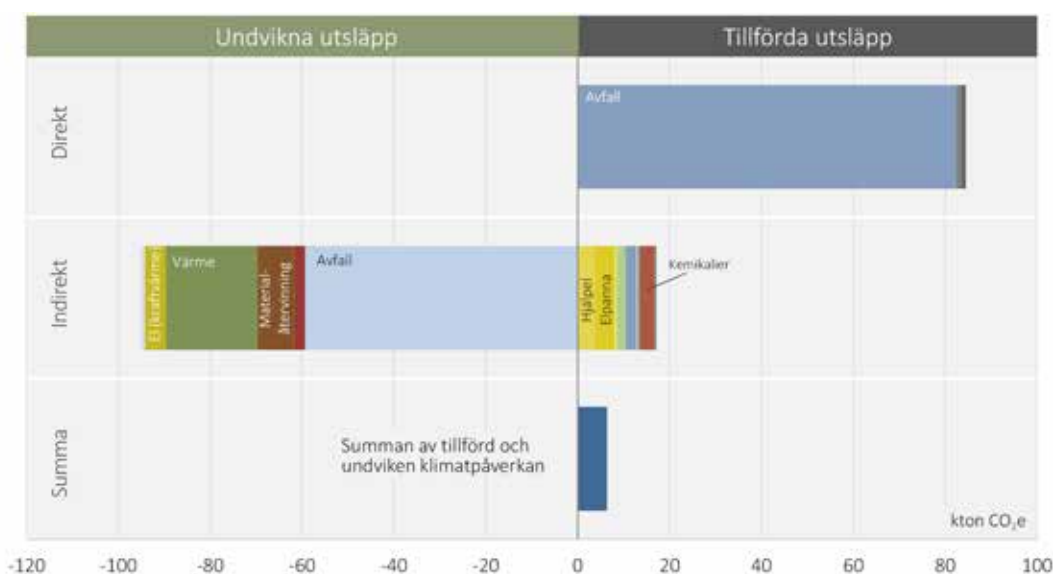
Oavsett vilka produkter som tillverkas och säljs kommer företaget att använda energi, råvaror, transporter etcetera och därmed även bidra till en ökad klimatpåverkan. Inte minst gäller detta Sundsvall Energi som processar en stor mängd bränslen för el- och värmeproduktion. Ett energiföretag står för en relativt stor klimatpåverkan jämfört med många andra verksamheter. Samhällets energiproduktion tillsammans med alla transporter står för merparten av våra utsläpp av växthusgaser.

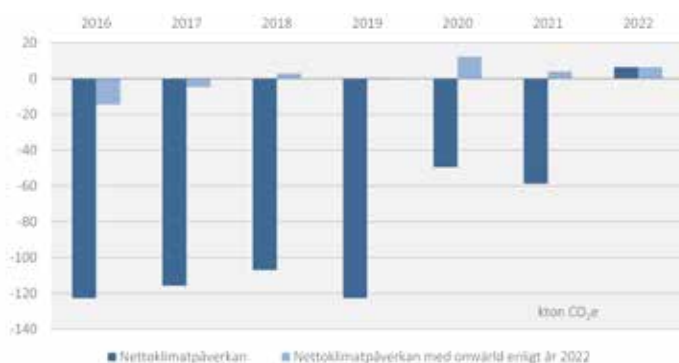
I detta klimatbokslut redovisas att Sundsvall Energis klimatpåverkan är relativt låg, det vill säga att trots stora utsläpp utifrån

främst plasten i avfallsbränslet och indirekta utsläpp utifrån användning av bland annat el och kemikalier så medför verksamheten också att utsläpps undviks i nästan lika stor omfattning. Nettoutsläppet blev 6 400 ton för 2022.

Det är ett klart sämre resultat än tidigare år, se mörkblå stapel i bild *Historisk utveckling*. Den avgörande skillnaden beror på värderingen av elanvändning/ elproduktion i vår region. Tidigare år har Profu haft en värdering motsvarande elområde 3 som bedömts vara giltig för hela Sverige. Men för 2022 har de olika prisområdena för el i Sverige beräknats separat på grund av inläsningseffekter mellan prisområdena som visat sig i form av olika prisnivåer i de olika prisområdena, se utsläppsvärden i bild *Utsläppsvärden/ elprisområden* (Sundsvall-SE2).

Om man tittar på de ljusblå staplarna i bild *Historisk utveckling*, där man räknat om tidigare bokslut med årets olika värden för de olika utsläppen, så ser man att vår verksamhet varierat relativt lite och pendlat mellan ca -15 000 ton CO<sub>2</sub> och +15 000 ton under åren 2016 till 2022. Detta resultat visar hur viktigt vårt projekt Phoenix är för att för att vi ska bidra till att Sundsvall ska kunna bli klimatneutral till år 2030 (se sidan 28).





## Historisk utveckling

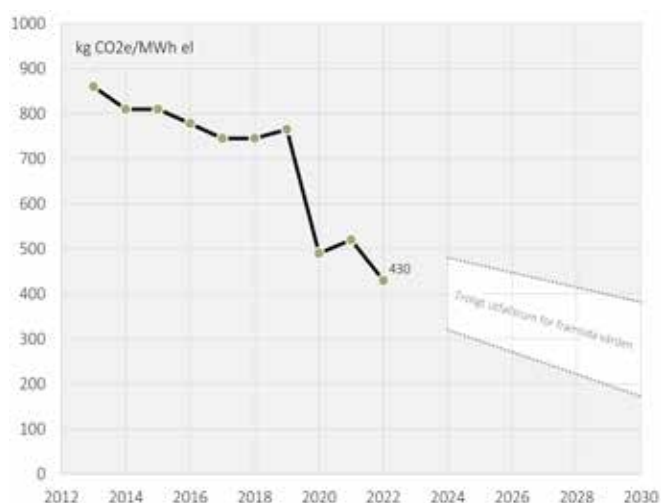
Grafen visar hur företagets egna verksamhet har utvecklats exklusive alla förändringar i omvärlden.

Den mörka stapeln visar nettklimatpåverkan då klimatpåverkan beräknas med omvärldsfaktorer enligt respektive år. Den ljusa stapeln visar hur resultatet skulle bli om klimatpåverkan för historiken beräknas med omvärldsfaktorer enligt Profus bedömning av omvärlden år 2022.

Utsläppsvärden för elkonsumtion/elproduktion (kg CO <sub>2</sub> e/MWh el)	SE1&2	SE3	SE4
<b>Medellast:</b> Genomsnittsprofil för året. Värdet används för elkonsumtion/produktion som inte har en speciell årsvariation	110	430	530
<b>Värmelast:</b> Uppvärmningsprofil. Värdet används för tekniker med elkonsumtion under uppvärmningssäsongen.	90	470	510
<b>Vindkraft:</b> Anpassad profil för vindkraften. Värdet utnyttjar historiska värden för när under året som vindkraften generellt ger störst produktion.	80	430	480
<b>Solceller:</b> Anpassad profil för solceller. Värdet utnyttjar historiska värden för när under året som solkraften generellt ger störst produktion.	10	400	540
<b>Kraftvärme:</b> Anpassad profil för kraftvärmeanläggningar som går som bas- och mellanlast i fjärrvärmesystemet.	80	530	530
<b>Fjärrkyla:</b> Anpassad profil för fjärrkyla. Används för elkonsumtionen till kylanläggningar.	45	465	535

## Utsläppsvärden/ elprisområden

Utsläppsvärden för klimatpåverkan från elkonsumtion/elproduktion under 2022. Värdena redovisas för sex stycken "elprofiler" som tar hänsyn till årsvariationer samt i tre geografiska områden (elprisområde 1&2, 3 och 4). Alla värden visar den totala klimatpåverkan från den alternativa elproduktionen, dvs summan av skorstensutsläpp och uppströms utsläpp för produktion av bränslen. Värdena anges i enheten kg CO<sub>2</sub>e/MWh el.



## Klimatpåverkan från el

Historiska värden och trend för den framtida utvecklingen för årliga redovisningsvärden enligt konsekvensprincipen. (Medellastprofil, SE3)

Klimatpåverkan från Nordeuropeisk konsekvens (synonymt med förändringsperspektivet eller konsekvensperspektivet) för elproduktionen inom prisområde 3 (SE3) mellan åren 2013-2022. Fram till år 2021 var värdet giltigt för alla fyra prisområden (SE1-4). Det värde som presenteras är ett års-medelvärde för marginalelproduktionen (medellastprofilen i klimatbokslutet). I värdet ingår både direkta skorstensutsläpp och uppströmsutsläpp för att producera och transportera bränslen. Figuren indikerar även ett troligt utfallsområde för kommande års värden. Utfallsområdet baseras på modellanalyser för den framtida utvecklingen.

Under många år har vi kraftigt minskat vår oljeanvändning, så nu består våra direkta utsläpp av fossil koldioxid nästan uteslutande av plasten i avfallsbränslet.

Plast är ett användbart material som kombinerar många goda egenskaper och innebär ofta besparingar av energi. Utan plastförpackningar skulle till exempel mer mat behöva slängas, vilket medför ett stort resursslöseri.

Däremot är det viktigt att öka återvinningen av plast. Polymerer kan återvinnas upp till cirka sju gånger, men återvinns sällan mer än en gång. För varje återvinningssteg blir plasten mer komplex och svårare att återvinna i nästa steg. Plast som återvinns blir i hög grad blomkrukor, sopsäckar och liknande produkter som sedan i nästa steg behöver energiåtervinnas, det vill säga förbrännas. Plast kan innehålla farliga ämnen (exempelvis Ftalater, bromerade flamskyddsmedel, högfluorerade ämnen) som försvårar materialåtervinning och innebär att för den plasten är energiåtervinning den bästa slutbehandlingen.

Plast behöver bli mer förnybar, men förnybar plast har inte samma fysiska egenskaper som fossil plast och möjligheten för återvinning av fossilplast försämras vid inblandning. Förnybar plast har även en liknande problematik med mikroplaster som fossil plast.

#### Vi behöver alla hjälpas åt att:

- minska mängden mikroplaster i samhället
- öka återvinningen i samhället
- öka andelen förnybar plast
- säkerställa energiåtervinning som slutbehandling av plast som inte kan återvinnas.

Vi har tillsammans med våra större kunder i Klimatdialogen påbörjat arbetet med hur vi tillsammans ska bidra till att minska miljöpåverkan från plasten.

Under 2022 har vi genomfört flera utredningar kring att avskilja koldioxid från vår anläggning för att nyttiggöra eller lagra i syfte att ytterligare öka vår klimatnytta.

Vi fick stöd från Energimyndigheten för vår utredning kring lagring av koldioxid, som vi genomförde tillsammans med Sundsvalls Kommun, Sundsvalls Hamn och Sundsvall Logistikpark. Resultaten har lett till ett samarbete med företaget Liquid Wind, se information om projekt Phoenix, sid 28.

Miljöbelastningen av plast bör landa hos producent och avfallslämnare istället för hos fjärrvärmekunden som är förutsättningen för en hållbar slutbehandling av plast. Kostnaden för avskiljning och lagring av koldioxid från en plastkasse uppskattas till ca 20 öre, vilket jämfört med skatten på plastpåsar (3 kr/st), trots allt är rimlig, om vi snabbt ska kunna begränsa klimatpåverkan från vår plastanvändning i samhället.





## AVGIFTNING AV SUNDSVALL

Organiska ämnen som delvis består av ämnen som är svårnedbrytbara, som till exempel flamskyddsmedel, bryts ned effektivt vid energiåtervinning av avfall. Oorganiska ämnen som exempelvis tungmetaller koncentreras effektivt till aska och slagg som hanteras enligt gällande miljökrav.

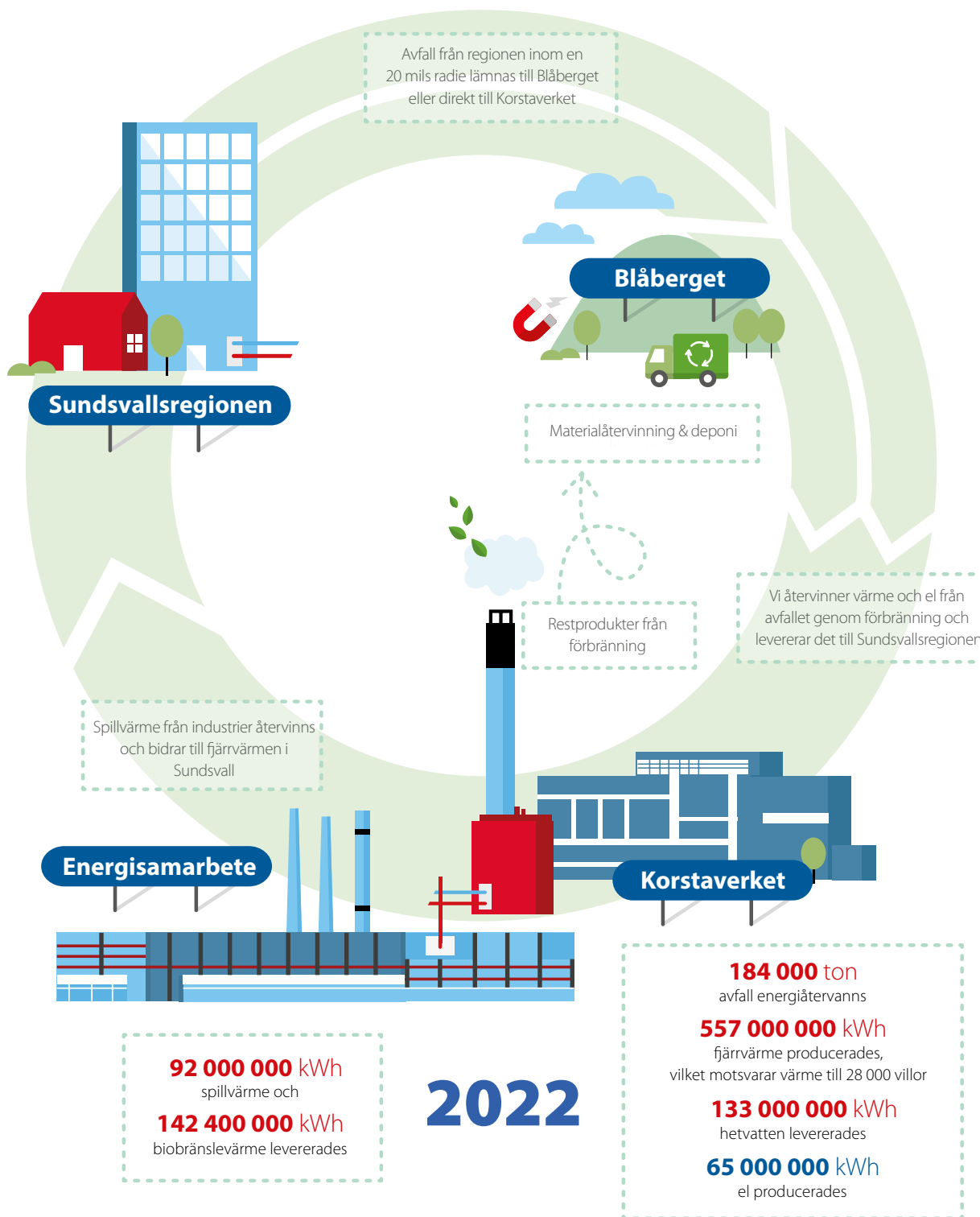
Vårt kontrollprogram visar att vi samlar in och kontrollerar mer än 99,99 % av tungmetallerna och fördröjer spridningen till samhället med många tusen år. Avfallsbränslen har normalt högre tungmetallhalter (5-10 gånger) än andra bränslen som exempelvis biobränslen. Om allt avfall skulle materialåtervinnas

skulle alla tungmetaller spridas till samhället igen. Kemikalieinspektionen har uppskattat samhällskostnader för exempelvis människans kadmiumexponering till cirka 4 miljarder kronor per år i Sverige, vilket motsvarar cirka 40 miljoner per år i Sundsvall. Energiåtervinning är ett av få sätt att minska spridningen av till exempel kadmium i samhället. Den samhällsnytta i form av avgiftning av samhället som vi levererar i samband med att vi behandlar avfallet uppgår troligen till ett flertal miljoner, även om det finns stora osäkerheter kring hur man ska värdera samhällsnyttan.





# DET LOKALA ENERGIKRETSLOPPET



## HÅLLBARHETSPOLICY

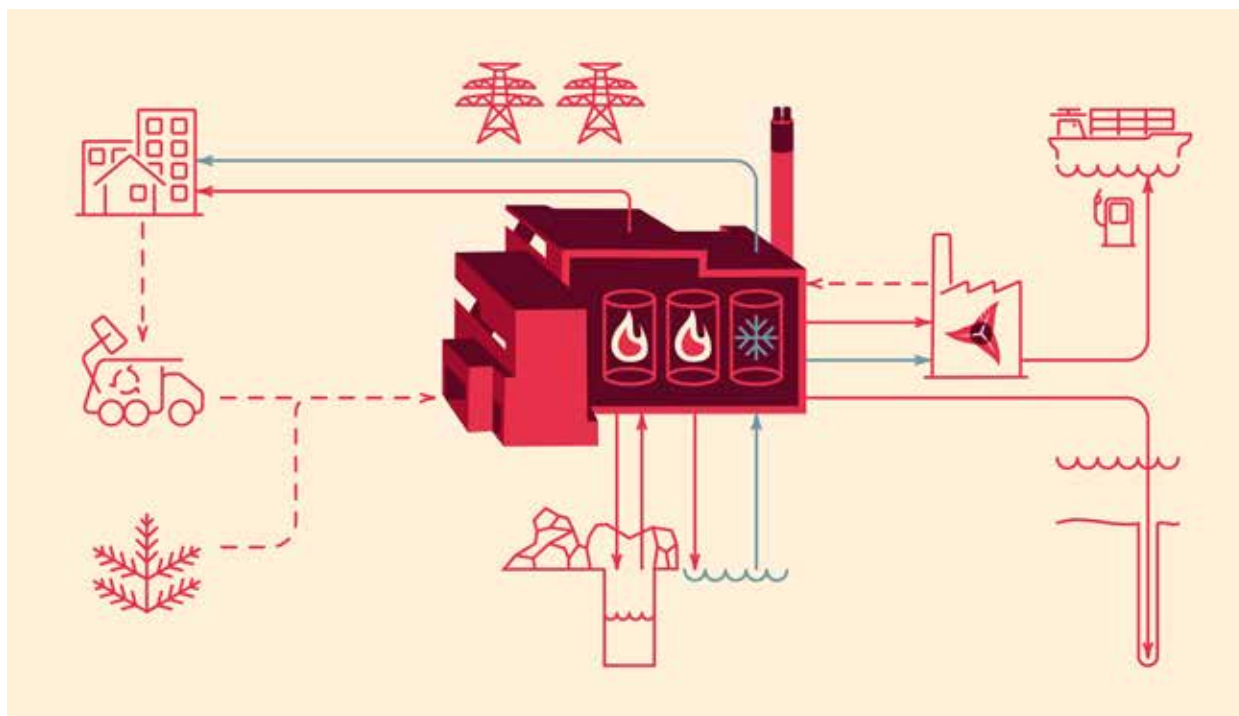
Sundsvall Energi ska bidra till en god miljö, ekonomiska och sociala mervärden för kunder, leverantörer, medarbetare och ägare samt:

- erbjuda återvinning och energilösningar som utvecklar regionen och bidrar till ett hållbart samhälle
- ställa hållbarhetskrav vid upphandling enligt koncernens inköpsstrategi
- erbjuda medarbetare en hälsosam och icke-diskriminerande arbetsmiljö
- ständigt förbättra vårt hållbarhets- och kvalitetsarbete
- följa gällande lagar, kollektivavtal och andra bindande krav
- säkerställa processbeskrivningar och rutiner
- säkerställa riskbedömningar löpande och vid verksamhetsförändringar
- säkerställa kompetens- och successionsplanering.

Policyn fastställdes av Sundsvall Energis styrelse 2022-11-10.



Sundsvall Energis verksamhet är certifierade enligt ISO 9001 (Kvalitet) och 14001 (Miljö) vilket innebär att vi har ett integrerat ledningssystem och att vi jobbar med ständiga förbättringar av kundnöjdhet och miljöprestanda i alla våra processer.



## Miljöprojekt Phoenix - Det här händer på Korstaverket

För att minska vår klimatpåverkan och som ett led i arbetet med att göra Sundsvall till en klimatneutral kommun 2030 har bolaget inlett ett samarbete med FlagshipTWO, ett projektbolag som ägs av Liquid Wind, där man planerar att uppföra och driva en ny anläggning för produktion av upp till 130 000 ton e-metanol årligen i anslutning till Korstaverket.

Miljöprojektet Phoenix är en del av Sundsvalls hittills största industrisatsning genom tiderna. Projektet går ut på att avskilja och utnyttja all koldioxid ur rökgaserna från Korstaverkets pannor där den fossila andelen koldioxid motsvarar 84 000 ton. Bolaget planerar för permanent inlagring av den fossila andelen koldioxid i exempelvis gamla oljefält under havsbotten.

Projekt Phoenix innefattar att utreda och projektera för att uppföra och driva en ny biobränslepanna med en tillförd effekt på upp till 60 MW samt ett tillkommande lager av biobränsle. Det kommer även att omfatta lagring av e-metanol, intag av kylvatten från Alnösundet, förvätskning och samtidig lagring av upp till 50 000 ton koldioxid i ett befintligt berggrum, som tidigare använts som gaslager, innan fartygstransport till permanent inlagringsplats.

I början av februari 2023 lämnas ansökan in om nytt miljötillstånd för Sundsvall Energi till mark- och miljödomstolen. Arbetet med ansökan har pågått sedan hösten 2022 och innefattar samrådsprocesser med både lokala och nationella myndigheter, kringliggande verksamheter, närboende och andra intressenter. Syftet med samrådet är att de frågor som är relevanta för närboende och samhället i övrigt ska samlas in och tas hänsyn till i den fortsatta tillståndsprocessen.

Vid godkännande av miljötillstånd från Mark- och miljödomstolen under 2023 beräknas ett investeringsbeslut kunna tas i slutet av året för att därefter följas av byggstart till 2024 med beräknad start av produktion 2026.





## Del av nya gröna industrialiseringen - lokal produktion av elektrobränsle i Sundsvall?

Phoenix samt FlagshipTWO syftar tillsammans att ta ett helhetsgrepp på koldioxidutsläppen från Sundsvall Energis Korstaverket. Den fossila andelen koldioxid som uppkommer vid förbränning av avfall kommer att fångas in och lagras permanent, så kallad Carbon Capture and Storage (CCS). Med den biogena andelen koldioxid som energibärare kommer det gröna elektrobränslet e-metanol att tillverkas, så kallad Carbon Capture and Utilisation (CCU).

FlagshipTWO är namnet på den anläggning som Liquid Wind planerar att bygga vid Korstaverket. Tanken är att biogen koldioxid från Korstaverket fångas upp och kombineras med vätgas i en reaktor för att bilda det gröna fartygsbränslet e-metanol. Genom att ersätta fossila fartygsbränslen med e-metanol minskas utsläpp av ytterligare ca 200 000 ton koldioxid.

Detta samarbete blir Liquid Winds andra planerade anläggning för e-metanol i Sverige. Den första planeras att byggas i Örnsköldsvik där man är cirka ett år före i tidplanen. Planer finns på att fortsätta expandera och projektera för fler anläggningar i Sverige samt internationellt.

Med Liquid Winds teknik produceras klimatneutralt fartygsbränsle som stöd för utfasningen av fossila bränslen primärt

inom sjöfarten som idag använder mestadels fossila bränslen. Detta medför att CO<sub>2</sub>-utsläppen kommer att reduceras med över 90 %.

Förutom tillverkningen av grön e-metanol så planerar även Sundsvall Energi och Liquid Wind att återanvända så mycket som möjligt av energin som bildas från de båda anläggningarna för att bli ännu mer energieffektiva. Bland annat kommer överskottsvärme och ånga utbytas mellan Korstaverket och FlagshipTWO i ett cirkulärt flöde. Fjärrvärmens från Sundsvall Energi blir då inte bara klimatneutral utan till och med klimatpositiv.

Målet är att fatta investeringsbeslut i slutet av 2023, med förbehåll för erforderliga miljötillstånd och utbyggnad av elnätskapacitet. Med en konstruktionstid på ungefär två år beräknas elektrobränslet bli tillgängligt i slutet av 2025 eller början av 2026.



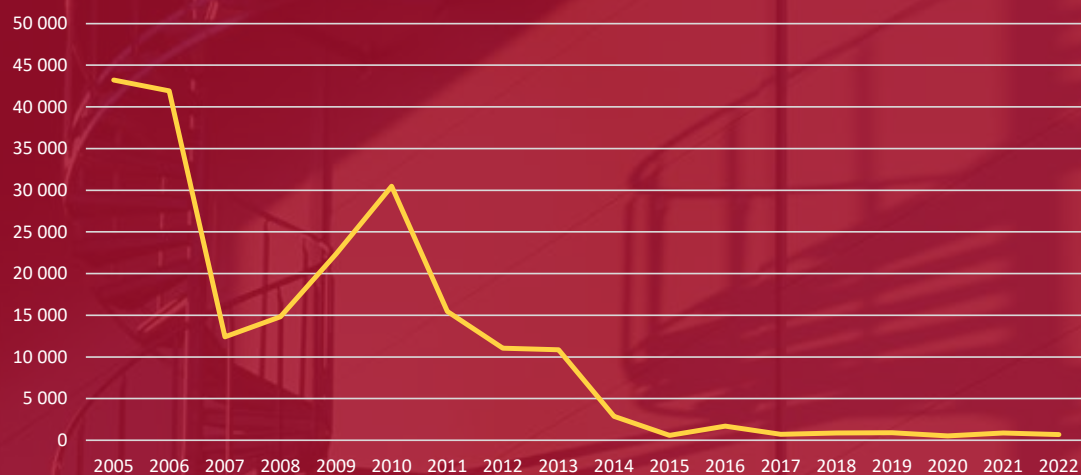
”

Vi är tacksamma för förtroendet och bemötandet från både Sundsvalls kommun och Sundsvall Energi och för möjligheten att etablera vår andra elektrobränsleanläggning FlagshipTWO i Sundsvall. Anläggningen kommer att bli en viktig del i den gröna omställningen både i Sundsvall, Västernorrland och Sverige och även för sjöfartens globala omställning, säger Claes Fredriksson grundare och vd på Liquid Wind.

En illustration på hur området med den nya produktionsanläggning kan komma att se ut.



## FOSSIL OLJEFÖRBRUKNING (TON)



## STUDIEBESÖK

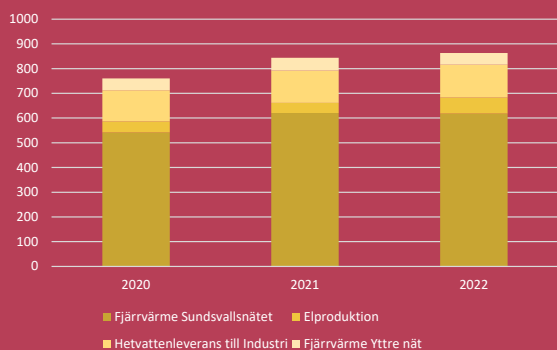
Att göra ett besök vid Korstaverket är populärt. Framförallt är det elever vid Sundsvalls skolor som besöker oss, men vi tar även emot besökare från exempelvis företag och föreningar.

Studiebesöket inleds med en informativ del där besökarna får veta mer om Sundsvall Energi via en film på cirka 15 minuter. Därefter ges en guddad tur runt anläggningen. Samtliga besökare har hjälm och varselväst vid studiebesök, vilket tillhandahålls av Sundsvall Energi. Av säkerhetsskäl visas inte anläggningen för skolelever under tolv år.

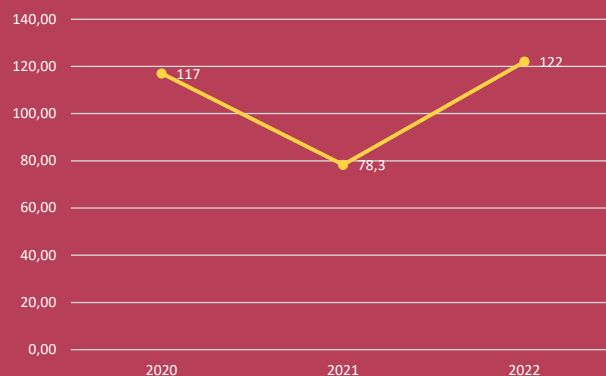
Med anledning av Covid-19 hölls den fysiska studiebesöksverksamheten stängd under 2021. Som ett alternativ och komplement till fysiska studiebesök togs det fram en film med en digital rundvandring på Korstaverket. Filmen är knappt tio minuter lång och finns på [sundsvallenergi.se](https://sundsvallenergi.se) och YouTube.



## ENERGIPRODUKTION (GWH)

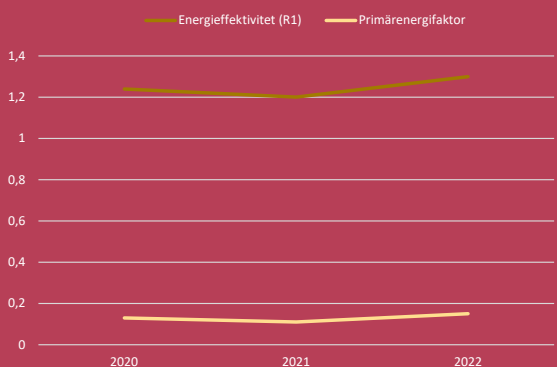


## UTSLÄPP FOSSIL KOLDIOXID (G CO<sub>2</sub>/KWH)



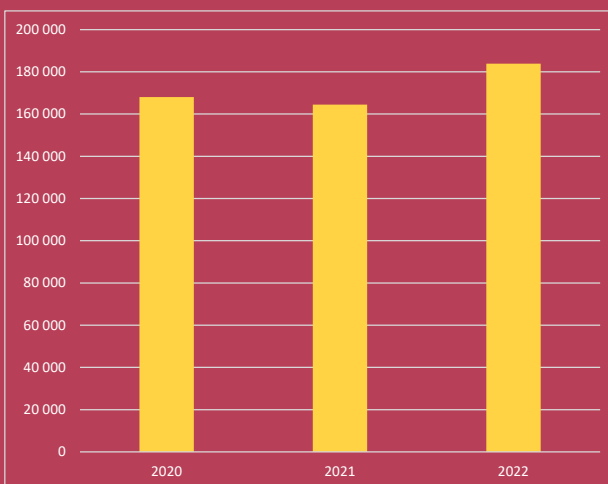
Redovisning enligt Värmemarknadskommittén, ur ett bokföringsperspektiv.

## ENERGIEFFEKTIVITET

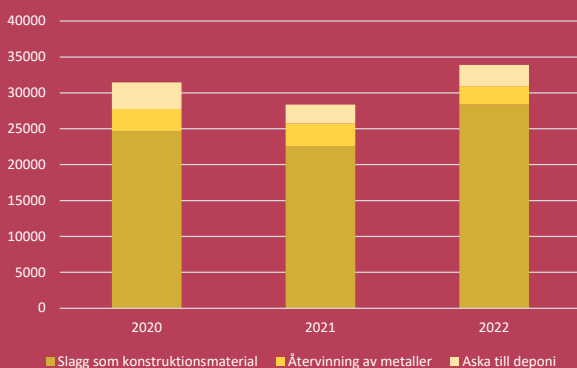


Desto lägre primärenergifaktor, desto bättre energitnyttjande. Jämför 2,3 för elvärme. Energieffektivitet över 0,6 klassas som återvinning.

## ENERGIÅTERVINNING AV AVFALL (TON/ÅR)



## FÖRBRÄNNINGSRESTER FRÅN ENERGI-ÅTERVINNINGEN (TON/ÅR)



## UTSLÄPPT TILL LUFT

	2022	2021	2020	GRÄNSVÄRDE
Kväveoxider, NO <sub>x</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	24	21	21	200
Svaveldioxid, SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	0,5	1	1	50
Stoft (mg/m <sup>3</sup> )	0,2	0,1	0,1	10
Dioxiner (ng/m <sup>3</sup> )	0,023	0,002	0,001	0,1
Fossil koldioxid (g CO <sub>2</sub> /kWh)	122	110	112	Ej aktuellt





En viktig del i återvinningen av avfall och energi sker på vår återvinningsanläggning Blåberget väster om Sundsvall. Där hanteras i första hand verksamhetsavfall från Mellannorrland.

Huvuddelen av verksamheten vid Blåberget utgörs av mottagning, sortering och mellanlagring av brännbart avfall. Brännbart avfall, bygg- och rivningsvirke samt trädgårdsavfall krossas och körs sedan till Korstaverket för att återvinnas som energi.

Vid Blåberget tas också restprodukterna från Korstaverket omhand på ett miljöriktigt sätt. Vi sorterar ut metaller och konstruktionsmaterial och återstående del läggs på deponi. Idag återvinns >95% av avfallet som mottas vid Blåbergets avfallsanläggning; antingen som material- eller energiåtervinning. Föroreningar från deponering samlas upp och reduceras genom sedimentering och biologiska processer i tre lakvattendammar på området.

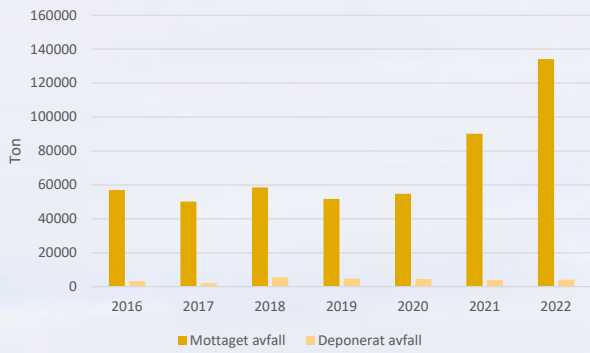
Genom förbättrad materialåtervinning, men även genom riktade åtgärder som till exempel sluttäckning har föroreningar i vatten minskat påtagligt genom åren. Behandlat vatten leds sedan till det kommunala reningsverket. Verksamheten på Blåberget spelar en viktig roll för ett hållbart samhälle genom att nyttiggöra utsorterat avfall och därmed undvika skrymmande och växande sopberg samt bidra till avgiftning av samhället.

2018 startade ett projekt avseende att sluttäcka det äldsta deponiområdet från 1960-talet. Projektet avslutades 2019 och idag är den tidigare deponin ett grönområde som är svår att spåra till tidigare deponimottagning. Under kommande år planerar verksamheten att sluttäcka fler deponietapper där det kan ges möjligheter att göra något brukbart med ytorna efter sluttäckning. Överblivna schaktmassor från närområdet kan även nyttiggöras genom att använda dessa som konstruktionsmaterial i sluttäckningen av den gamla deponin.



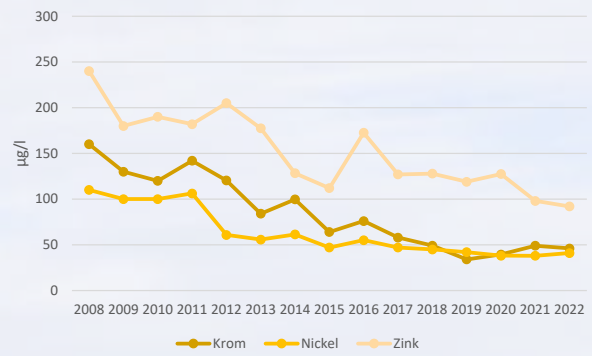


## MOTTAGET AVFALL



Den markanta ökningen av mottaget avfall består av jordmassor.

## ÅRSMEDELVÄRDE UTGÅENDE LAKVATTEN



**Lakvatten** bildas av regn som infiltrerar deponin och är ofta förorenat, till exempel av tungmetaller och salter. Lakvatten samlas in i lakvattendammar, renas lokalt innan det leds till kommunalt reningsverk.





## LOKALA NÄT



**Förutom det 30 mil långa fjärrvärmenätet under Sundsvalls gator så har vi även fem lokala nät i Indal, Liden, Lucksta, Matfors och Kvissleby/Njurunda.**

Med hjälp av dessa nät kan vi även erbjuda Sundsvalls ytterområden en miljövänlig och driftsäker uppvärmningsform. Som reserv på alla anläggningar finns oljepannor för att säkra leveransen till våra kunder.

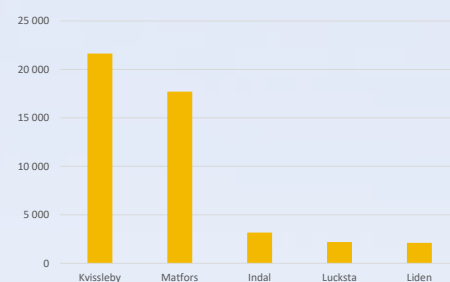
Kvisslebyverkets huvudenhet är en panna för träbränslen där vi eldar främst sågspån. Vid behov av spetsvärme eldas träpellets i en nybyggd panna. Fjärrvärmen distribueras till de flesta fastigheterna i Kvissleby centrum och når även Nolbyområdet. Dessutom finns en fjärrvärmeledning under Ljungan vilket har möjliggjort anslutning av Skottsundsbacken och andra fastigheter öster om Ljungan. Sedan 2021 är även Njurundabommen påkopplat till Kvisslebynätet.

I Matfors finns en biobränslepanna. Dessutom finns tre reservpannor varav två drivs med biobränsle. Vi eldar huvudsakligen träbränslen. Val av bränsle varierar beroende på tillgång och kostnader.

Vår biobränslepanna i Indal har en effekt 1,3 MW och producerar 2 500 MWh/år.

Vi driver en liten fjärrvärmeanläggning i Liden. Anläggningen består av en pelletspanna med tillhörande bränslesilo.

### PRODUKTION LOKALA NÄT (MWH)



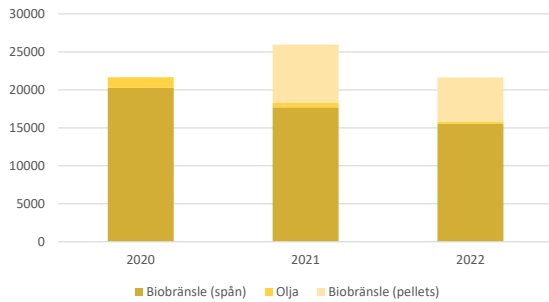
I Lucksta har vi en biobränslepanna som eldas med pellets. Genom att våra kunder ersätter olja och el med fjärrvärme minskar uppvärmningskostnaderna samtidigt som stora miljömässiga fördelar erhålls.



Fjärrvärmepanna i Matfors

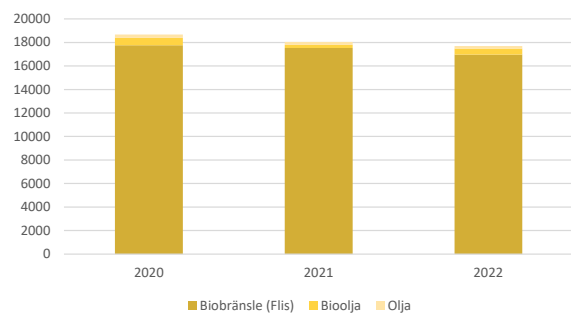


### Värmeproduktion Kvissleby/Njurunda (MWh)



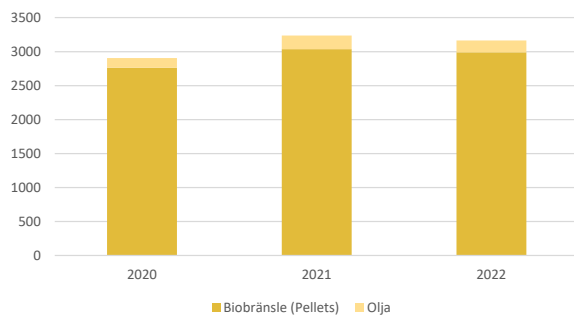
Fastbränslepanna för biobränsle, 4 MW + cirka 1 MW rökgaskondensering (2 st. *oljepannor reserv*). Driftsattes 1998. Pelletspanna 5 MW driftsattes 2021.

### Värmeproduktion Matfors (MWh)



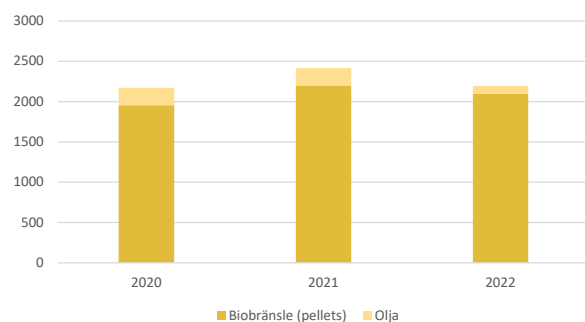
Fastbränslepanna för biobränsle, 7 MW + cirka 2 MW rökgaskondensering (*biobränsle, tallbeckolja- och oljepanna reserv*). Driftsattes 2009.

### Värmeproduktion Indal (MWh)



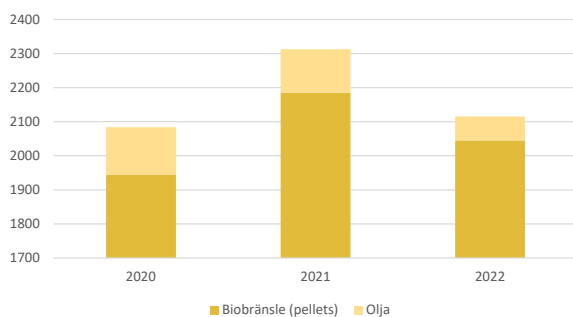
Pelletspanna, 1 300 kW (*oljepanna reserv*). Driftsattes 2008.

### Värmeproduktion Lucksta (MWh)



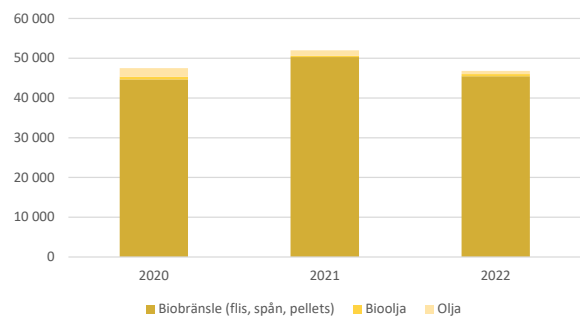
Pelletspanna, 600 kW (*oljepanna reserv*). Driftsattes 2006.

### Värmeproduktion Liden (MWh)



Pelletspanna, 600 kW (*oljepanna reserv*). Driftsattes 2004.

### Värmeproduktion Yttre nät (MWh)



## VERKTYG FÖR HÅLLBARHET

VERKTYG	BESKRIVNING	UTFALL/KONTROLL
CERTIFIERADE LEDNINGSSYSTEM	Miljöcertifierade sedan 2006 (ISO 14001) Kvalitetscertifierade sedan 2021 (ISO 9001)	Extern revision genomför årlig granskning. Senaste revision i februari 2022.
MILJÖKONTROLL	Sundsvall Energi har miljötillstånd för samtliga anläggningar som omfattas av tillståndsplikt. Tillstånden innehåller villkor för utsläpp till mark, vatten och luft som följs upp kontinuerligt enligt särskilda egenkontrollprogram och rapporteras årligen i form av miljörapport till tillsynsmyndigheten.	Förutom miljörapportering till tillsynsmyndigheterna så sker denna publika hållbarhetsredovisning.
INTERNREVISIONER	Interna revisioner är ett etablerat verktyg kopplat till kraven i miljö-, kvalitet- och arbetsmiljöstandarderna, inklusive lagefterlevnad, men är också ett effektivt verktyg för att följa upp efterlevnaden av andra krav eller processer.	Under 2022 genomfördes ca 40 revisionsdagar inklusive förberedelser.
KLIMATBOKSLUT	Vi tar fram ett klimatbokslut där vi redovisar direkta och indirekta utsläpp, men även utsläpp som undviks genom vår verksamhet. Man jämför med effekterna av om vår verksamhet inte fanns och vilken klimatpåverkan det skulle medföra. Plast i avfallsbränslet är vårt huvudsakliga utsläpp. Ur ett livscykelperspektiv så består miljöpåverkan uppströms främst av utsläpp i samband med elproduktion, bränslen och transporter. Nedströms vår verksamhet så är diffus värmespridning den huvudsakliga effekten.	Under 2022 medförde vår verksamhet direkta utsläpp av 84 526 ton CO <sub>2</sub> och indirekta utsläpp av 16 826 ton CO <sub>2</sub> samtidigt som indirekta utsläpp av 94 958 ton CO <sub>2</sub> undveks att släppas ut. Det ger ett nettoutsläpp av ca 6 400 ton CO <sub>2</sub> för år 2022. Under året har vi genomfört förstudier och startat ett projekt för att under 2023 skapa beslutsunderlag för att avskilja koldioxid för att både utnyttja och lagra koldioxid långsiktigt.
LEVERANTÖRS-DIALOG	Kommunkoncernen har antagit en inköpsstrategi och vi har riktlinjer för inköp för att säkerställa hållbarhet och affärsetiskt förhållningssätt för att nyttja konkurrens och motverka korruption och främja mänskliga rättigheter. Vi gör även utskick till leverantörer om att vi tackar nej till förmåner och gåvor.	Leverantörsbedömningar genomförs vid upphandlingar och på alla nya leverantörer görs en ekonomisk kontroll före inköp. Prioriterade leverantörer värderas regelbundet.
VERKSAMHETS-FÖRÄNDRINGAR	Inför verksamhetsförändringar och upphandlingar används checklistor och riskanalyser genomförs vid behov, för att identifiera risker och möjligheter (miljö, arbetsmiljö, kvalitet och säkerhet) för att säkerställa kundnöjdhet, en god arbetsmiljö, låg miljöbelastning, en säker verksamhet.	Ifyllda checklistor och riskanalyser dokumenteras.
TILLBUDSRAPPORTERING OCH RISK-BEDÖMNINGAR	Sundsvall Energi använder AFA försäkringars tillbudsrapporteringssystem ENIA. Systemet är tillgängligt för alla medarbetare via dator eller mobiltelefon. Systemet underlättar överblick och analyser i syfte att bättre kunna förebygga och lära av tidigare händelser. För att förebygga och minska risker görs årliga riskbedömningar där åtgärder sätts in för att minimera de största riskerna. Riskbedömningar görs också inför ett jobb, för att identifiera och säkerställa att riskerna tas omhand på ett bra sätt innan arbetet påbörjas.	2022 en anmäld olycka som lett till kortare sjukskrivning
SYSTEMFÖRVALTNING	Aktiv systemförvaltning är viktig del i informationssäkerhet och att hantera personuppgifter på ett säkert sätt.	34 st systemförvaltningsplaner under 2022.





VERKTYG	BESKRIVNING	UTFALL/KONTROLL
MEDARBETAR-UNDERSÖKNING	Vi genomför regelbundet medarbetarundersökningar som skapar en grund för en öppen dialog mellan medarbetare och chefer gällande den aktuella arbetssituationen. Utifrån resultatet av medarbetarundersökningen arbetas åtgärdsplaner fram som kontinuerligt och systematiskt följs upp i syfte att öka motivation och engagemang hos våra medarbetare, stärka vårt varumärke samt öka verksamhetens förmåga att skapa värde för kunderna.	Mål för Nöjdmedarbetarindex (NMI) är minst 75. Senast utfall från 2021 (78).
KOMPETENS OCH UTVECKLINGSPLANER	Vi kartlägger medarbetarnas kompetenser och utvecklingsbehov samt planerar för vår kompetensförsörjning på ett hållbart och strategiskt sätt.	Befattningsbeskrivningar samt ansvar och befogenheter har tagits fram. Gemensam utbildningsplan finns framtagen för medarbetarna.
SYNPUNKTER	Inkommande kundärenden hanteras i vårt kundärendehanteringssystem. Koncernen har ett gemensamt ärendehanteringssystem för synpunkter från allmänhet. Miljösynpunkter hanteras i vårt avvikelshanteringssystem. Sundsvalls kommunkoncern har en funktion för anmälan om misstanke om oegentligheter, korruption eller allvarliga missförhållanden. Den så kallade ”vis-selblåsarfunktionen” och hanteras av kommunstyrelsekontoret.	Inkomna synpunkter hanteras i respektive system.
KUNDMÄTNINGAR	Kundnöjdheten mäts vartannat år genom kvalitativa kundintervjuer. Undersökningens resultat ligger till grund för vårt utvecklingsarbete.	I undersökningsperioden 2021-2021 genomfördes 201 kvalitativa kundintervjuer.
TILLGÄNGLIGHET OCH PÅLITLIGHET	Vi har en rad egna reservanläggningar och även energisamarbete med industrier som möjliggör reservkapacitet. Vi har investerat i en ledning i Sundsvallsbron för att säkerställa flera matningsalternativ i huvudnätet.	Leveranssäkerhet fick 4,76 av 5 i vår senaste Nöjd-kund-index-undersökning (NKI).
STRATEGISK PLANERING	Vår strategiska plan bygger på en omvärlds- och intressentanalys och att vi identifierat alla betydande risker och möjligheter i verksamheten, inklusive hållbarhet.	Affärsplan 2023-2026.
SAMVERKAN/ DELAKTIGHET	Samverkansgrupp och skyddskommitté för samverkan för att säkerställa ett fungerande fysiskt samt organisatoriskt och socialt arbetsmiljöarbete. Årliga medarbetarsamtal är ett viktigt inslag för att säkerställa personliga mål, ansvar och befogenheter och kompetensutveckling. Den strategiska planeringen bryts ned till alla avdelningar.	Samverkan enligt årsplanering.
LIKABEHANDLINGSPLAN	Riktlinje mot diskriminering, trakasserier och kränkande särbehandling finns samt årlig likabehandlingsplan för att främja lika rättigheter och möjligheter, inkl. lönekartläggning tas fram.	Likabehandlingsplan 2022/2023 planeras tas fram under Q1 2023.
HÄLSA OCH SÄKERHET	Varje månad går ledningen igenom sjukskrivningar, övertid och rehabiliteringsärenden, för att säkerställa arbetet med hälsa och säkerhet.	Månadsuppföljning.
LEDNINGENS GENOMGÅNG	Årlig genomgång med ledningen utifrån perspektiven kund, medarbetare, process och finansiellt för att säkerställa arbetet med verksamhetsutveckling.	Protokoll ligger till grund för strategisk planering.
KRIS OCH SÄKERHET	En årlig övning av vår nödlägesberedskap.	Årets övning omfattade storskalig kemikalieolycka (NaOH9).

## ÅRSREDOVISNING 2022

Resultatet efter finansiella poster uppgår i årsbokslutet till 70 mnkr vilket innebär att bolaget levererar ett resultat som är 7 mnkr bättre än budget.

Bolagets resultat har främst präglats av marknadsprisökningen på el som har nått rekordhög nivåer samt resultatet av kapacitetsökningen i avfallskraftvärmeverket som under 2022 levererat produktionsrekord avseende drifttid och maxprestanda.

Högt värde för bolagets elproduktion i samband med en väl avvägd driftoptimering har bidragit till en kraftig resultatförstärkning för 2022. Rekordhög tillgänglighet utan något driftstopp samt maxeffekt på produktionsanläggningarna bidrar till lägre kostnader för inköp av värme från extern värmeleverantör samt

lägre underhållskostnader.

Kostnadsökningarna till följd av omvärldssituationen efter post corona och kriget i Ukraina har främst påverkat kemikaliekostnaderna.

Prisutvecklingen för utsläppsrätter har under året stigit från en hög nivå och har haft en dämpande effekt på resultatökningen.

Ränteökningarna har påverkat bolagets räntekostnader negativt i en liten omfattning under 2022. Räntorna på bolagets låneskuld är säkrade enligt fastlagd policy och har en inneboende tröghet vid ränteförändringar.

## FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Sundsvall Energi AB avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2022.

### Information om verksamheten

Bolaget har sitt säte i Sundsvall och verksamheten består av försäljning och leverans av fjärrvärme, hetvatten, fjärrkyla, el, återvinning, laddtjänster, solceller och energitjänster.

### Väsentliga händelser under räkenskapsåret

För att stärka bolagets konkurrenskraft har bolaget under första tertiet lanserat nytt varumärke och nya budskap för att möta kundernas förväntningar, men också för att fortsatt vara solida, tillgängliga och synliga.

Utbyggnationen av fjärrkylanätet har nu gått in i etapp 2, vilket innebär fortsatt arbete med att utöka fjärrkylanätet i centrala Sundsvall. Satsningen grundar sig främst i att kundbehoven av kyla ökar. Gällande byggbstandard vid nyproduktion av lokalfastigheter syftande till en hög (värme)energieffektivitet medför ett ökat kylbehov. Förutom en ökad efterfrågan på marknaden är satsningen ett aktivt försvar av värmemarknaden då konkurrenssituationen gällande främst offentliga och kommersiella lokaler allt mer präglas av att fastighetsägarna efterfrågar både värme och kyla.

Projektet att bygga ihop Njurundabommen och Kvisslebynätet avseende fjärrvärme är nu genomfört och därmed är ingen fossil produktion planerad. Under 2021 har effekthöjning av avfallspannan vid Korstaverket genomförts. För 2022 återstod arbeten med bandfilter och rökgasfläkten, dessa arbeten är nu slutförda och Panna F5 är i full drift. Syftet med effekthöjningen är att förstärka återvinningsaffären genom att öka mängden energiåtervunnet avfall och på så sätt öka bolagets egna produktion. Under året har Panna F5 haft en stabil produktion utan driftavbrott. Under perioden juni-augusti valde bolaget medvetet att gå ner i effekt på Panna F5. Orsaken var att den

totala lönsamheten för drift med avfallsbränsle inte var tillräckligt stark för att motivera en produktion med maximal effekt.

Under 2022 uppnåddes den enskilt största effekten i panna F5:s historia, 69,3 MW i december. Den genomsnittliga effekten på helåret blev även den rekordstor, 60,2 MW. Trots ett aktivt val att gå ner i effekt under sommarmånaderna och med tanke på den årliga revisionen där vi stänger ned Panna F5 under några veckor så blev det en rekordstor effekt.

Sluttäckningsplanen för deponin på Blåberget blev godkänd i juni 2021 och arbetet har påbörjats, arbetet omfattar hela gamla deponin och kommer att ske under lång tid i flera etapper. Utestående fråga med tillsynsmyndigheten är vilken klassning massorna som skall vara ovan tätskikt skall ha. Bolaget har ansökt om förlängd provotid för utredning av rimliga utsläppsvärden av metaller och ammoniumkväve i lakvattnet innan avledning till reningsverk.

Under första tertiet 2022 lanserades GENI, en ny elhandelsprodukt för privatpersoner. Det är portföljförvaltning för privatpersoner. Produkten erbjuds som ett valbart alternativ till våra kunder, men kommer även att användas som ersättare till bolagets anvisningsavtal.

Bolaget har utvecklat och kan under tertial 2 erbjuda två nya produkter kopplade till kyla lösningar. En fjärrvärmedriven fastighetsplacerad komfortkyla vilket är ett resultat av det pilotprojekt som genomförts i Nacksta. Den andra produkten är en Komfortkyla producerad med energibrunnar. Utrustningen placeras i befintliga eller nya fastigheter och kopplas på fastighetens vattenburna kylsystem. Denna produkt erbjuds tillsammans med fjärrvärme för uppvärmning och tappvarmvatten. En första order är tecknad och beräknas vara i drift i början av 2024.

Intern organisationsförändring är genomförd efter verksamhetsövergångar inom Energikoncernen.

Sundsvall Energi har ingått ett avtal om industrisamarbete med Liquid Wind vilket kommer resultera i ökad miljöprestanda för både värme-, kyla- och avfallsbehandlingsaffärer.

### **Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer**

Bolagets grundidé är att kunna erbjuda tryggheten i att det ”alltid är varmt på stan”. Fjärrvärmens och fjärrkyla är möjliggörare för att säkerställa möjligheten att kunna möta effekterna av ett förändrat klimat som bedöms komma i framtiden. Det kommer att krävas en bibehållen maximal leveranskapacitet då extrema väderförhållandena bedöms bli mer frekventa och däremellan kunna hantera lägre energivolymmer.

Den ökade elektrifieringen av samhället skapar nya utmaningar för bolaget. I detta perspektiv kommer kunderna ställa ännu större krav på anpassade och individuella lösningar. Kunderna kommer även att ställa ökade krav på tillgänglighet och hur produkterna och tjänsterna utformas.

Regeringen införde under 2020 en skatt på avfallsförbränning. Under december 2022 klubbade riksdagen igenom budgeten för 2023 och i den budgeten slopades förbränningsskatten från 1:a januari 2023. Detta innebär att vår lönsamhet på återvinningsaffären kommer att öka då vi inte kunnat slussa skatten vidare fullt ut på våra återvinningskunder. Bolagets bränslekostnader kommer att öka avseende biobränslen utifrån konkurrensen av tillverkning av biodrivmedel och pappersmassa.

Prisnivån på utsläppsrätter på koldioxid är fortsatt hög men stabil vilket har en stor påverkan på bolagets ekonomiska resultat. Förstudier avseende CCS (Carbon Capture and Storage) och CCU (Carbon Capture and Utilization) har genomförts för att undersöka möjligheterna att reducera utsläppen av koldioxid och ytterligare öka bolagets klimatnytta.

Att identifiera bolagets kunder och kartlägga bolagets marknad är avgörande och grundläggande för den utveckling bolaget vill nå. Genom att strategiskt arbeta med kundresor och kundlöften via metoden tjänstedesign ska vi nå 90% (inom respektive kundgrupp) när det gäller kännedom om vad bolagets kunder faktiskt efterfrågar. Vad som är viktiga preferenser för kunderna blir än mer diversifierat, en blandning av billigt, ideologiskt, lokalt, globalt och miljövänligt.

Genom en digital utveckling ska bolaget stärka relationen med kunderna. Där kunden ser sitt energibolag som en naturlig partner istället för en renodlad energileverantör. Räntemarknaden under de närmaste åren tyder på en stigande räntenivå.

När det gäller elmarknaden tyder allt på en osäkerhet på elpriset i närtid och överskådlig framtid. Allt tyder på att prisområde 1 och 2 kommer att ha högre priser men inte på samma nivå som prisområde 3 och 4.

Effekten för Sundsvall Energi innebär en högre intäkt för vår egna elproduktion vid Korstaverket och en större konkurrenskraft för fjärrvärmens i förhållande till värmepumpar.

### **Användande av finansiella instrument**

Samtliga köp av elderivat som görs i prissäkringssyfte, antingen för produktion eller för försäljning till slutkund, redovisas i samband med att kontraktet går i leverans och påverkar inköpspriset samt försäljningspriset på den volym energi som säkrats. Dessa elderivat utgör således finansiella instrument. Det verkliga värdet på elderivatet på balansdagen uppgick till 17 Mkr (-4). Det nominella värdet uppgick till 10 Mkr (-6).

### **Hållbarhetsrapport**

I enlighet med ÅRL 6 kap 11§ har Sundsvall Energi AB valt att upprätta den lagstadgade hållbarhetsrapporten som en från årsredovisningen avskild rapport. Hållbarhetsrapporten har överlämnats till revisorn samtidigt som årsredovisningen. Hållbarhetsrapporten finns publicerad på [sundsvallenergi.se](http://sundsvallenergi.se)

### **Tillstånds- eller anmälningspliktig verksamhet enligt miljöbalken**

Bolaget bedriver verksamheter som är tillstånds- och anmälningspliktiga enligt miljöbalken. Samtliga tillstånd och anmälningsbeslut avser förbränningsanläggningar för värme- och elproduktion samt mellanlagring och behandling av avfall.

Verksamheten är i grunden positiv för miljön då den medför energieffektiv uppvärmning av fastigheter och avfallshantering som bidrar till avgiftning av samhället, men medför även utsläpp till luft av bland annat svaveldioxid, kväveoxider, stoft och fossil koldioxid samt utsläpp till vatten av lakvatten, processvatten samt dagvatten. Användningen av fasta bränslen ger upphov till aska som deponeras. Efterlevnaden av villkor i tillstånden redovisas i årlig miljörapport till respektive tillsynsmyndighet samt löpande under året till tillsynsmyndigheterna.

Bolaget är sedan 2006 miljöcertifierat enligt ISO 14001.

Sundsvall Energis dotterbolag Korsta Oljelager AB:s omfattas av lagen om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (1999:381) vilket innebär att även Sundsvall Energi AB omfattas av samma lagtext.

Bolaget har bedrivit verksamheten i enlighet med de ändamål kommunfullmäktige fastställt samt inom de kommunala befogenheterna.



# FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

## Flerårsjämförelse (Tkr)

	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	752 582	675 855	582 960	691 566	677 755
Resultat efter finansiella poster	70 445	8 070	32 363	41 025	48 689
Balansomslutning	1 543 967	1 413 723	1 294 333	1 310 112	1 326 323
Rörelsemarginal (%)	10	1	7	7	9
Avkastning på eget kapital (%)	19	3	11	15	20
Soliditet (%)	24	22	23	21	18

## Förändring i eget kapital (Tkr)

	Aktie- kapital	Reserv- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
<b>Belopp vid årets ingång</b>	25 000	1 630	2 488	12 276	<b>41 394</b>
Disposition enligt beslut av årets årsstämma:					
Redovisat resultat 2021			12 276	-12 276	<b>0</b>
Årets resultat				20 198	<b>20 198</b>
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>25 000</b>	<b>1 630</b>	<b>14 764</b>	<b>20 198</b>	<b>61 592</b>

Aktieägarna har lämnat villkorat aktieägartillskott som uppgår till totalt 17 865 tkr (17 865 tkr).

## Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

Balanserad vinst	14 763 973	
Årets vinst	20 197 557	
	kronor	34 961 530
Disponeras så att i ny räkning överföres	34 961 530	
	kronor	34 961 530

Företagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkning samt kassaflödesanalys med noter.

## RESULTATRÄKNING

Tkr	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Nettoomsättning	2	752 582	675 856
Aktiverat arbete för egen räkning		0	1 039
Övriga rörelseintäkter		0	41
		<b>752 582</b>	<b>676 936</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Energi- och produktionskostnader		-326 581	311 518
Övriga externa kostnader	3, 4	-174 839	-183 486
Personalkostnader	5	-93 732	-90 588
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-80 517	-81 290
		<b>-675 669</b>	<b>-666 882</b>
<b>Rörelseresultat</b>	6	<b>76 913</b>	<b>10 054</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Resultat från andelar i koncernföretag	7	3 000	7 500
Resultat från övriga företag som det finns ett ägarintresse i	8	185	269
Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar	9	6	17
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	10	546	1 409
Räntekostnader och liknande resultatposter	11	-10 205	-11 179
		<b>-6 468</b>	<b>-1 984</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>70 445</b>	<b>8 070</b>
Bokslutsdispositioner	12	-45 682	-186
<b>Resultat före skatt</b>		<b>24 763</b>	<b>7 884</b>
Skatt på årets resultat	13	-4 565	4 392
<b>Årets resultat</b>		<b>20 198</b>	<b>12 276</b>

## BALANSRÄKNING

Tillgångar (Tkr)	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Nyttjanderätter	14	730	751
		<b>730</b>	751
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Byggnader och mark	15	256 332	257 255
Maskiner och andra tekniska anläggningar	16	720 183	672 523
Inventarier, verktyg och installationer	17	4 279	3 026
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	18	48 802	80 844
		<b>1 029 596</b>	<b>1 013 648</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	19, 20	250	250
Andra långfristiga värdepappersinnehav	21	140	140
Uppskjutna skattefordringar		36	4 602
Andra långfristiga fordringar	22	183 069	164 465
		<b>183 495</b>	<b>169 457</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>1 213 821</b>	<b>1 183 856</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Varulager m.m.</b>			
Råvaror och förnödenheter		19 740	15 005
		<b>19 740</b>	<b>15 005</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		58 242	57 937
Fordringar hos koncernföretag		42 377	35 118
Aktuella skattefordringar		96	206
Övriga kortfristiga fordringar		72 313	26 263
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	23	137 379	95 338
		<b>310 407</b>	<b>214 862</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>330 147</b>	<b>229 867</b>
<b>Summa tillgångar</b>		<b>1 543 968</b>	<b>1 413 723</b>



## BALANSRÄKNING

Eget kapital och skulder (Tkr)	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>Eget kapital</b>	24, 25		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		25 000	25 000
Reservfond		1 630	1 630
		<b>26 630</b>	<b>26 630</b>
Fritt eget kapital			
Balanserad vinst eller förlust		14 764	2 488
Årets vinst		20 198	12 276
		<b>34 962</b>	<b>14 764</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>61 592</b>	<b>41 394</b>
<b>Obeskattade reserver</b>	26	385 328	339 646
<b>Avsättningar</b>	27		
Avsättning för pensioner och liknande förpliktelse		177	285
Övriga avsättningar		49 979	45 169
<b>Summa avsättningar</b>		<b>50 156</b>	<b>45 454</b>
<b>Långfristiga skulder</b>	28		
Skulder till koncernföretag		675 000	610 000
Övriga långfristiga skulder		5 252	6 177
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>680 252</b>	<b>616 177</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Koncernkonto hos Sundsvalls Kommun		155 290	184 059
Leverantörsskulder		39 781	58 125
Skulder till koncernföretag		23 712	17 137
Övriga kortfristiga skulder		19 651	20 897
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	29	128 206	90 834
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>366 640</b>	<b>371 052</b>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>		<b>1 543 968</b>	<b>1 413 723</b>

## KASSAFLÖDESANALYS

Tkr	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster		70 445	8 070
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	30	85 219	74 601
Betald skatt		111	285
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>		<b>155 775</b>	<b>82 956</b>
<b>Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet</b>			
Förändring av varulager och pågående arbete		-4 735	74
Förändring av kundfordringar		-1 139	-21 340
Förändring av kortfristiga fordringar		-94 517	-36 006
Förändring av leverantörsskulder		-13 539	45 724
Förändring av kortfristiga skulder		9 127	68 793
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>50 972</b>	<b>140 201</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-96 444	-127 341
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		0	101
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar		-18 603	-11 959
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-115 047</b>	<b>-139 199</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Upptagna lån		65 000	0
Amortering av lån		-925	-1 002
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>64 075</b>	<b>-1 002</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

# TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

## 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

### Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

### Intäktsredovisning

Vid försäljning av varor och tjänster redovisas intäkten vid leverans. När det gäller behandlingstjänster redovisas intäkten när materialet vägs in vid Blåbergets viktstation.

### Redovisningsprinciper för enskilda balansposter

#### Immateriella anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar som förvärvats av företaget är redovisade till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar.

#### Avskrivning per post (procent/år)

Nyttjanderätter 2

#### Materiella anläggningstillgångar

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

#### Avskrivning per post (procent/år)

Byggnad fastbränsleanläggning	2
Övriga byggnader	5
Markanläggningar	5
Generator, turbin, kraftmatning	5-10
Akkumulatortank	5
Luftkylare	5
Fjärrvärmenät	3,3
Övriga maskiner och andra tekniska anläggningar	5-10
Mätutrustning	10-20
Fordon	14,3-20
Övriga inventarier, verktyg och installationer	10-20

### Finansiella instrument

Finansiella instrument värderas utifrån anskaffningsvärdet. Instrumentet redovisas i balansräkningen när bolaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Finansiella tillgångar tas

bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och bolaget 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.

### Andelar i dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Eventuella kapitaltillskott läggs till anskaffningsvärdet när de uppkommer.

### Derivatinstrument

Samtliga köp av elderivat som görs i prissäkringssyfte, antingen för produktion eller för försäljning till slutkund, redovisas i samband med att kontraktet går i leverans och påverkar inköpspriset samt försäljningspriset på den volym energi som säkrats. Dessa elderivat utgör således finansiella instrument.

### Säkringsredovisning

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

### Leasingavtal

Bolaget innehar anläggningar genom leasingavtal som utgör finansiella leasingavtal. I bolaget redovisas leasingavtalen som operationella.

### Varulager

Varulager består av reservdelar, förrådsmaterial och olja. Varulager av reservdelar och förrådsmaterial värderas med tillämpning av först-in först-ut-principen till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen efter avdrag enligt inkuranstrappa. Oljelagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen. I anskaffningsvärdet ingår förutom utgifter för inköp även utgifter för att bringa varorna till deras aktuella plats och eventuella lagringskostnad.



## TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

---

### Inkomstskatter

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekter redovisas i eget kapital.

### Avsättningar

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

Vid första redovisningstillfället värderas avsättningar till den bästa uppskattningen av det belopp som kommer att krävas för att reglera förpliktelsen på balansdagen. Avsättningarna omprövas varje balansdag.

### Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda avser alla former av ersättningar som företaget lämnar till de anställda.

Kortfristiga ersättningar utgörs av bland annat löner, betald semester, betald frånvaro, bonus och ersättning efter avslutad anställning (pension). Kortfristiga ersättningar redovisas som kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning till följd av en tidigare händelse och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

### Eventualförpliktelser

En eventualförpliktelse är:

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

Eventualförpliktelser är en sammanfattande beteckning för sådana garantier, ekonomiska åtaganden och eventuella förpliktelser som inte tas upp i balansräkningen.

### Koncernförhållanden

Företaget är moderföretag men med hänvisning till undantagsreglerna i årsredovisningslagen 7 kap 2§ upprättas ingen egen koncernredovisning. Stadsbacken AB org nr 556478-6654 med säte i Sundsvall är moderbolaget i den minsta koncernen som Sundsvall Energi AB är dotterbolag i och upprättar koncernredovisning. Sundsvall Energi AB ingår i en koncern där Sundsvalls Kommun, org nr 212000-2411 med säte i Sundsvall, upprättar koncernredovisning för den största koncernen.

## TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

### Nyckeltalsdefinitioner

#### Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

#### Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader men före bokslutsdispositioner och skatter.

#### Balansomslutning

Företagets samlade tillgångar.

#### Rörelsemarginal (%)

Rörelseresultat i procent av omsättningen.

#### Avkastning på eget kap. (%)

Resultat efter finansiella poster i procent av justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt).

#### Soliditet (%)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

### Uppskattningar och bedömningar

Upprättandet av bokslut och tillämpning av redovisningsprinciper, baseras ofta på ledningens bedömningar, uppskattningar och antaganden som anses vara rimliga vid den tidpunkt då bedömningen görs.

Uppskattningar och bedömningar är baserade på historiska erfarenheter och ett antal andra faktorer, som under rådande omständigheter anses vara rimliga. Resultatet av dessa används för att bedöma de redovisade värdena på tillgångar och skulder, som inte annars framgår tydligt från andra källor. Det verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar. Uppskattningar och antaganden ses över regelbundet.

Enligt företagsledningen är väsentliga bedömningar avseende tillämpade redovisningsprinciper samt källor till osäkerhet i uppskattningar, främst relaterade till fordran mot Skatteverket avseende invägda volymer till deponi som kommer användas som konstruktionsmaterial. Initialt betalar bolaget in skatt löpande och kan sedan begära återbetalning på den volym som klassats som konstruktionsmaterial för sluttäckning av deponi. Fordran har beräknats fram genom att ta den volym som har vägts in multiplicerat med varje års gällande skattesats.

### 2 Nettoomsättningens fördelning

Nettoomsättningen per rörelsegren:

	2022	2021
Värme	473 322	453 142
Kyla	3 278	1 869
Energitjänster	27 664	17 966
Elhandel	96 539	65 714
Återvinning	151 780	137 166
<b>Summa</b>	<b>752 582</b>	<b>675 856</b>

### 3 Leasingavtal

Årets leasingkostnader avseende leasingavtal, uppgår till 30 326 tkr (43 754 tkr).

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

	2022	2021
Inom ett år	30 505	29 890
Senare än ett men inom fem år	53 632	79 128
	<b>84 136</b>	<b>109 018</b>

Uppgifterna i denna not inkluderar även finansiella leasingavtal, vilka redovisas som operationella. Förutom hyra av lokaler samt leasingbilar avser avtalen tre anläggningar belägna vid Korstavärdet. Avfallspanna med kringutrustning, anskaffningsvärde 242,1 Mkr med ett kalkylerat restvärde på 43,9 Mkr. Rökgasreningsanläggningen, anskaffningspris 128,2 Mkr med ett kalkylerat restvärde på 21,6 Mkr. Ångturbin, anskaffningspris på 43,7 Mkr med ett kalkylerat restvärde på 6,0 Mkr. Avtalen gäller till 2023-12-31 med option om förlängning till 2024-12-31.

## TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

### 4 Arvode till revisorer

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

<b>KPMG AB</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Revisionsuppdrag	141	134
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	82	0
Skatterådgivning	0	12
Övriga tjänster	0	17
	<b>223</b>	<b>163</b>

#### Lekmannarevision

Revisionsuppdrag	30	29
	<b>30</b>	<b>29</b>

### 5 Anställda och personalkostnader

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
<b>Medelantalet anställda</b>		
Kvinnor	32	33
Män	83	84
	<b>115</b>	<b>117</b>

#### Löner och andra ersättningar

Styrelse och verkställande direktör	2 070	1 933
Övriga anställda	60 076	58 900
	<b>62 146</b>	<b>60 833</b>

#### Sociala kostnader

Pensionskostnader för styrelsen och verkställande direktör	501	455
Pensionskostnader för övriga anställda	6 553	6 214
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	21 129	21 279
	<b>28 184</b>	<b>27 949</b>

#### Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader

	<b>90 330</b>	<b>88 782</b>
--	---------------	---------------

#### Könsfördelning bland ledande befattningshavare

Andel kvinnor i styrelsen	29 %	29 %
Andel män i styrelsen	71 %	71 %
Andel kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	22 %	33 %
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	78 %	67 %

#### Avgångsvederlag

Avtal har träffats med den verkställande direktören om avgångsvederlag motsvarande 12 månadslöner vid uppsägning från företagets sida. Enligt anställningsavtalet gäller 3 månaders uppsägning från den verkställande direktörens sida och 6 månaders uppsägningstid från företagets sida.



## TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

### 6 Inköp och försäljning mellan koncernföretag

	2022	2021
Andel av årets totala inköp som skett från andra företag i koncernen	14 %	13 %
Andel av årets totala försäljningar som skett från andra företag i koncernen	19 %	18 %

### 7 Resultat från andelar i koncernföretag

	2022	2021
Erhållna utdelningar	3 000	7 500
	<b>3 000</b>	<b>7 500</b>

### 8 Resultat från övriga företag som det finns ägarintresse i

	2022	2021
Återbäring ekonomisk förening	185	269
	<b>185</b>	<b>269</b>

### 9 Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar

	2022	2021
Värdeförändring kapitalförsäkringar	6	17
	<b>6</b>	<b>17</b>

### 10 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

	2022	2021
Ränteintäkter	546	65
Finansiella kontrakt	0	1 344
	<b>546</b>	<b>1 409</b>

### 11 Räntekostnader och liknande resultatposter

	2022	2021
Räntekostnader till koncernföretag	-7 262	-5 987
Övriga räntekostnader	-353	-2 620
Låneramsavgift	-2 175	-2 375
Kursdifferenser	-415	-197
	<b>-10 205</b>	<b>-11 179</b>

### 12 Bokslutsdispositioner

	2021	2021
Förändring av överavskrivningar	-45 682	-186
	<b>-45 682</b>	<b>-186</b>

### 13 Aktuell och uppskjuten skatt

	2022	2021
<b>Skatt på årets resultat</b>		
Aktuell skatt	0	0
Uppskjuten skatt	-4 565	4 392
<b>Totalt redovisad skatt</b>	<b>-4 565</b>	<b>4 392</b>

	2021		2021	
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Redovisat resultat före skatt		24 763		7 884
Skatt beräknad enligt gällande skattesats	20,60	-5 101	20,60	-1 624
Ej avdragsgilla kostnader	0,61	-152	-1,00	79
Ej skattepliktiga intäkter	-2,87	710	-19,60	1 545
Temporära skillnader	0,09	-22	-55,71	4 392
<b>Redovisad skattekostnad</b>	<b>18,44</b>	<b>-4 565</b>	<b>-55,71</b>	<b>4 392</b>

### 14 Nyttjanderätter

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 043	1 043
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>1 043</b>	<b>1 043</b>
Ingående avskrivningar	-292	-271
Årets avskrivning	-21	-21
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-313</b>	<b>-292</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>730</b>	<b>751</b>

## TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

### 15 Byggnader och mark

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	391 504	375 016
Inköp	8 360	17 930
Omklassificeringar	305	189
Investeringsbidrag	0	-1 632
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>400 169</b>	<b>391 504</b>
Ingående avskrivningar	-134 249	-125 798
Årets avskrivningar	-9 587	-8 451
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-143 837</b>	<b>-134 249</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>256 332</b>	<b>257 255</b>
Bokfört värde byggnader	242 792	243 714
Bokfört värde mark	13 540	13 540
	<b>256 332</b>	<b>257 255</b>

### 16 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 831 813	1 745 757
Inköp	55 068	69 014
Omklassificeringar	62 106	23 138
Investeringsbidrag	0	-6 096
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>1 948 987</b>	<b>1 831 813</b>
Ingående avskrivningar	-1 159 290	-1 088 188
Årets avskrivningar	-69 514	-71 102
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-1 228 804</b>	<b>-1 159 290</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>720 183</b>	<b>672 523</b>

### 17 Inventarier, verktyg och installationer

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	36 169	35 745
Inköp	2 648	608
Försäljningar/utrangeringar	0	-184
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>38 817</b>	<b>36 169</b>
Ingående avskrivningar	-33 143	-31 611
Försäljningar/utrangeringar	0	184
Årets avskrivningar	-1 395	-1 716
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-34 538</b>	<b>-33 143</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>4 279</b>	<b>3 026</b>

### 18 Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående nedlagda kostnader	80 844	56 654
Under året nedlagda kostnader	30 368	47 517
Under året genomförda omfördelningar	-62 410	-23 327
<b>Utgående nedlagda kostnader</b>	<b>48 802</b>	<b>80 844</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>48 802</b>	<b>80 844</b>

## TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

### 19 Andelar i koncernföretag

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	250	250
<b>Utgående ackumulerat anskaffningsvärden</b>	<b>250</b>	<b>250</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>250</b>	<b>250</b>

### 20 Specifikation andelar i koncernföretag

Namn	Kapitalandel %	Rösträttsandel %	Antal andelar	Bokfört värde
Sundsvall Elnät AB	100	100	2 000	100
ServaNet AB	0	0	0	0
Korsta Oljelager AB	75	75	150	150
				<b>250</b>

	Org nr	Säte
Sundsvall Elnät AB	556502-7223	Sundsvall
ServaNet AB	556765-9296	Sundsvall
Korsta Oljelager AB	556111-7150	Sundsvall

### 21 Andra långfristiga värdepappersinnehav

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	140	45
Inköp	0	95
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>140</b>	<b>140</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>140</b>	<b>140</b>

### 22 Andra långfristiga fordringar

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	164 465	152 601
Tillkommande fordringar deponiskatt	18 690	11 829
Avgående fordringar Kapitalförsäkring	-87	-74
Tillkommande fordringar Kapitalförsäkring	0	109
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>183 069</b>	<b>164 465</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>183 069</b>	<b>164 465</b>

### 23 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna intäkter	103 450	65 361
Förutbetalda kostnader	31 151	27 708
Övriga poster	2 778	2 269
	<b>137 379</b>	<b>95 338</b>

### 24 Antal aktier och kvotvärde

	Antal aktier	Kvotvärde
Namn	2 500	10
Antal aktier	<b>2 500</b>	



## TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

### 25 Disposition av vinst eller förlust

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel:

Balanserad vinst	14 764	
Årets vinst	20 198	
	<b>34 962</b>	
Disponeras så att i ny räkning överföres	34 962	

### 26 Obeskattade reserver

	2022-12-31	2021-12-31
Akkumulerade överavskrivningar	385 328	339 646
	<b>385 328</b>	<b>339 646</b>

### 27 Avsättningar

	2022-12-31	2021-12-31
<b>Pensioner och liknande förpliktelse</b>		
Belopp vid årets ingång	285	242
Under året ianspråktaga belopp	-108	-94
Under året återförda belopp	0	2
Avsättningar pensioner	0	135
	<b>177</b>	<b>285</b>

#### Återställningsfond för sluttäckning av deponi

	2022-12-31	2021-12-31
Belopp vid årets ingång	45 169	45 921
Årets avsättningar	6 450	0
Under året ianspråktaga belopp	-1 640	-752
	<b>49 979</b>	<b>45 169</b>

### 28 Långfristiga skulder

	2022-12-31	2021-12-31
Långfristig skuld Sundsvalls kommun	675 000	610 000
Anslutningslån	5 252	6 177
	<b>680 252</b>	<b>616 177</b>

Bolaget har ingen fastställd avbetalningsplan.

### 29 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna räntekostnader	0	249
Upplupna bränslekostnader	113 753	75 152
Upplupna semesterlöner	3 758	3 622
Upplupna sociala avgifter	1 175	1 135
Övriga poster	9 521	10 676
	<b>128 206</b>	<b>90 834</b>

### 30 Justering för poster som inte ingår i kassaflöde

	2022-12-31	2021-12-31
Avskrivningar	80 517	81 290
Avsättning Blåberget	4 810	-752
Avsättning pensioner	-108	43
Förlust vid utrangering av anl.tillgångar	0	-101
Förändring av eget kapital avseende överskottsfond	0	-5 879
	<b>85 219</b>	<b>75 410</b>

Eventualförpliktelse	2022-12-31	2021-12-31
Villkorad återbetalningsskyldighet av investeringsbidrag	4 390	4 390
	<b>4 390</b>	<b>4 390</b>

#### Ställda säkerheter

För skulder till kreditinstitut	2022-12-31	2021-12-31
Avseende avsättningar för pensioner och liknande förpliktelse.	142	229
	<b>142</b>	<b>229</b>

## TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

---

### Verkligt värde på derivatinstrument som används för säkringsändamål

Verkliga värden på derivatinstrument uppgick på balansdagen till följande belopp:

	2022-12-31	2021-12-31
<b>Kontrakt med positiva verkliga värden</b>		
Elderivat	7 160	
<b>Kontrakt med negativa verkliga värden</b>		
Elderivat		4 123
	<b>7 160</b>	<b>4 123</b>

Ytterligare information beträffande säkringsredovisningen återfinns i avsnittet användning av finansiella instrument i förvaltningsberättelsen.

### Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Bolaget har efter räkenskapsårets utgång förvärvat två fastigheter belägna vid Korstaverket. Fastigheterna har förvärvats med villkor om framtida miljösanering efter den verksamhet som bedrivits tidigare på plats. Förvärvet avser två nedlagda oljebergrum där inlagring av olja har bedrivits.



## UNDERSKRIFTER

---

Sundsvall 2023-02-23.

Arianne Sundman, styrelseordförande

Jan Lahti, vice styrelseordförande

Mikael Gäfvert

Åke Johansson

Sören Odmark

Tomasz Baron

Pirjo Linna

Anders Jonsson  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2023-02-23.

KPMG AB

Therese Malmgren, auktoriserad revisor



**Sundsvall  
energ:**