



MälarEnergi

**Års- och
hållbarhets-
redovisning**

2022

Mälarenergis års- och hållbarhetsredovisning 2022

Om Mälarenergis års- och hållbarhetsredovisning 2022

Koncernens årsredovisning redovisas enligt kraven i Årsredovisningslagen och omfattar hela Mälarenergi AB och dess hel- och delägda dotterbolag. Mälarenergis hållbarhetsredovisning är en del av årsredovisningen. Redovisningen sker årligen och den senaste rapporten utkom i mars 2022. Redovisningen utgör också Mälarenergi AB:s lagstadgade hållbarhetsrapport enligt Årsredovisningslagen för räkenskapsåret 2022. Vi redovisar sedan 2014 enligt etablerad standard för hållbarhetsredovisning, GRI Standards. Redovisningen omfattar Mälarenergi AB och dess hel- och delägda dotterbolag om inget annat nämns. Hållbarhetsredovisningens omfattning definieras av GRI-index på sidorna 57–59.

Kontakter

Funktionschef HR och Hållbarhet, Jessica Levander
CFO, Mikael Fändrik

Innehållsförteckning

Det här är Mälarenergi.....	SID 03
VD har ordet.....	SID 04
Våra medarbetare.....	SID 06
Våra intressenter.....	SID 07
Ägare och organisation.....	SID 08
Väsentliga hållbarhetsaspekter och hållbarhetsrisker.....	SID 09
Hållbar ekonomi.....	SID 10
Minskad klimatpåverkan.....	SID 12
Ökad resurseffektivitet.....	SID 15
Ren Mälaren.....	SID 16
Fakta om Mälarenergi.....	SID 17
Säkra och trygga leveranser.....	SID 19
Attraktiv arbetsgivare.....	SID 20
Vårt samhällsansvar.....	SID 22
Förvaltningsberättelse.....	SID 23
– Bolagsstyrning.....	SID 23
– Omvärld.....	SID 24
– Försäljning och resultat.....	SID 25
– Flerårsöversikt.....	SID 26
– Investeringar och finansiella ställning.....	SID 27
– Risker.....	SID 27
– Miljö.....	SID 29
– Kund.....	SID 29
– Medarbetare.....	SID 29
– Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut.....	SID 30
– Resultatdisposition.....	SID 30
Revisionsberättelse.....	SID 54
Revisorns rapport över översiktlig granskning.....	SID 56
GRI Index.....	SID 57

Grafisk form: Curlicue

Foto: Adam af Ekenstam, Lasse Fredriksson, Pia Nordlander,
Ida Lindgren Magnusson, Mattias Larsson, Scandinav.



Det här är Mälarenergi

Mälarenergi AB (organisationsnummer 556448-9150) med säte i Västerås, är moderbolag för en koncern vars uppdrag är att tillhandahålla tjänster och produkter inom el, värme, kyla, vatten, bredband, energitjänster och service till organisationer, företag och privatpersoner.

Vi finns i Mälardalen och här finns den största andelen av våra kunder. Huvudkontoret ligger i Västerås och 2022 omsatte vi 4 340 mnkr. Mälarenergi har en viktig roll i våra kunders liv – varje dag, året om. Våra energi-, vatten- och kommunikationslösningar är en viktig del i den infrastruktur som utgör basen i ett fungerande samhälle. Genom att alltid vara tillgängliga och bry oss om våra kunder skapar vi rätt förutsättningar för en region med ett hållbart näringsliv och samhälle, idag och imorgon. Med starka värderingar, högt engagemang samt bred och djup kompetens tar vi ansvar för och utvecklar det samhälle där vi och våra kunder lever och verkar.

Det här gör vi på Mälarenergi:

- Producerar och distribuerar fjärrvärme till våra kunder i Västerås, Kungsör, Surahammar och Hallstahammar, samt fjärrkyla i Västerås.
- Producerar el vid kraftvärmeverket i Västerås och vid 41 vattenkraftsstationer i Västmanland, Närke och Värmland.
- Säljer el – främst till kunder i Mälardalen, men även till kunder i övriga Sverige. Vi har även vår egen krafthandel.
- Levererar energitjänster samt lösningar för ökad energieffektivisering och elektrifiering av transportsektorn.
- Vårt dotterbolag Mälarenergi Vatten AB ansvarar för produktion av dricksvatten och avloppsrening i Västerås. Och sedan i april 2022 även i Hallstahammar och Surahammar.
- Dotterbolaget Mälarenergi Elnät ansvarar för elnäten i Västerås, Hallstahammar, Köping, Arboga och Kungsör.
- Dotterbolaget Fibra driver ett öppet fiber-optiskt bredbandsnät i Mälardalen.

VÅR VISION – VÅR RIKTNING

En värld där vi tillsammans lever och verkar helt utan klimatpåverkan.

VÅR MISSION – VÅRT UPPDRAG

Tillsammans med kunder och partners driver vi den hållbara tillväxten framåt. Här och nu.

Våra energi- och infrastruktur-lösningar skapar förutsättningar för ett resurseffektivt samhälle. Dygnet runt, året om.

Vi gör Mälardalen till en region dit människor vill flytta, leva och verka. Idag och imorgon.



NIKLAS GUNNAR,
KONCERNCHEF & VD:

**Med vår nya vision
"En värld där vi
tillsammans lever
och verkar helt utan
klimatpåverkan" vill
vi skapa en tydlig bild
av hur vi vill bidra till
en ljus framtid.**

2022 – ett år fyllt av energi och utmaningar

Under 2022 har energibranschen varit i fokus, med höga elpriser och en effektbrist som kom allt närmare ökade intresset för vår bransch. Trots en osäker omvärld fortsatte vi på Mälarenergi att leverera alla våra viktiga samhällstjänster. Samtidigt som vi arbetade extra hårt för att hitta nya lösningar, stötta samhället och våra kunder – i en orolig tid. Och det gav resultat – vår årliga kundundersökning, genomförd av Svenskt kvalitetsindex, visar att våra kunder är nöjda! Jag är stolt över allt vi har gjort under 2022 i vårt uppdrag att skapa och leverera hållbara infrastrukturlösningar för ett resurseffektivt samhälle – på vår resa för att nå vår vision om en värld helt utan klimatpåverkan.

Mälarenergis rörelseresultat för 2022 landade på 566 miljoner kronor, cirka 85 miljoner lägre än föregående års rekordresultat. Nedgången beror på många olika faktorer så som höga kostnader för insatsvaror, bränsle och inköp av kraft- och nätavgifter.

Även årets varma väder, som i genomsnitt varit varmare än ett så kallat normalår, har påverkat resultatet negativt genom lägre energileveranser och tillgänglighet i våra produktionsanläggningar. Ur ett historiskt perspektiv är resultatet fortfarande på en

hög nivå. Det goda resultatet beror bland annat på att vi har fått bra betalt för den el vi har producerat – samtidigt som vi har minskat våra kostnader genom energi-effektivisering och samarbetslösningar.
>>>

2022 präglades av flera omvärldsfaktorer som i stor omfattning påverkat och fortsätter att påverka våra kunder, samhället och oss. I början av året handlade det fortfarande mycket om Coronapandemin och dess efterdyningar. Sedan kom kriget i Ukraina – och den förväntade ekonomiska återhämtningen uteblev. Kriget har orsakat stora störningar i olika leveranskedjor, höga energipriser i hela Europa och ett förhöjt säkerhets- och beredskapsläge. Men vi behåller hela tiden fokus på vårt uppdrag – och under året har vi fortsatt visat att vi kan leverera även i en osäker omvärld.

Utifrån vår långsiktiga strategiska inriktning, som bl.a. bygger på målsättningarna i Agenda 2030 och Fossilfritt Sverige, har vi tillsammans med vår styrelse tagit fram en ny vision och mission. Med vår nya vision *”En värld där vi tillsammans lever och verkar helt utan klimatpåverkan”* vill vi skapa en tydlig bild av hur vi vill bidra till en ljus framtid. En bild av ett framtida samhälle där det arbete vi gör idag ger människor möjlighet att leva, verka och utvecklas i ett samhälle med så lite miljö- och klimatpåverkan som möjligt.

I januari bildades dotterbolaget Mälarenergi Vatten AB – ett gemensamt VA-bolag för kommunerna Västerås, Hallstahammar och Surahammar. Bolaget startades för att vi tillsammans kan skapa bättre möjligheter att säkra en trygg och hållbar vatten- och avloppsförsörjning i regionen.

För att klara omställningen till ett fossilfritt samhälle och minska utsläppen av växthusgaser krävs det många åtgärder – och i dagsläget går utvecklingen tyvärr alldeles för långsamt. Vi måste generellt bli bättre på att ta vara på de resurser som redan cirkulerar i samhället och vi måste framförallt minska användningen av produkter och bränslen baserade på fossil olja. Här måste alla – lagstiftare, producenter och konsumenter – hjälpas åt. En annan möjlig åtgärd för att

klara Parisavtalets 2-graders mål är att fånga in koldioxid och skapa minusutsläpp med CCS-teknik (Carbon Capture and Storage). Därför har vi genomfört en studie vid vårt Kraftvärmeverk i Västerås som visar att vi har rätt tekniska förutsättningar för att kunna installera CCS.

Elektromobiliteten är också viktig för att vi ska nå Sveriges klimatmål. Fokus har tidigare legat på privatbilismen, där Mälarenergi löpande bygger ut antalet laddpunkter. Men även tunga transporter behöver bli fossilfria. För att stödja omställningen mot en fossilfri transportsektor har Mälarenergi gått samman med två andra energibolag för att bilda ett gemensamt bolag. I bolaget ska Mälarenergi, Öresundskraft och Jönköping Energi bygga ut laddinfrastrukturen och etablera fler laddstationer för tunga transporter.

När hela samhället elektrifieras och vi använder allt mer el – då behöver vi hitta nya lösningar. En lösning är att skapa energilager. Därför har vi börjat bygga om tre gamla oljebergrum från 70-talet till energilager – en slags termos som ska rymma totalt 300 000 kubikmeter varmvatten. Med energilagret på plats kommer vi att kunna optimera vår produktion av värme och elvid kraftvärmeverket. Vi kan då lagra energi från varmare dagar, och producera mer el när den behövs som mest.

Mälarenergi Elnät har med hjälp av en annan lösning – en ny prismodell – påbörjat arbetet med att försöka jämna ut elanvändningen över dygnet. Syftet med prismodellen är att få kunderna att styra sin elanvändning till låglasttimmar (kvällar, nätter och helger) genom en mer rättvis kostnadsfördelning.

Apropå kunder, så visar mätningar att våra kunder är nöjda – trots ett utmanande år. Vår kundsupport har upplevt ett högt kundtryck med mycket frågor och oro kring höga elpriser och avtalsformer. För att hjälpa

kunderna har vi arbetat med proaktiv kommunikation. Och vid behov har vi tagit in extra bemanning. Våra engagerade och duktiga medarbetare har lyckats klara av den höga arbetsbelastningen och samtidigt fått ett bra betyg av våra kunder i jämförelse med övriga i energibranschen.

Vi har dessutom fått utmärkelsen Årets karriärföretag 2023, som grundas på hur vi har arbetat med vårt arbetsgivarvarumärke under 2022. Utmärkelsen visar att vi är på rätt väg och att vi aktivt arbetar för att vara det vi är och vill vara – en attraktiv arbetsgivare för nuvarande och framtida medarbetare.

Jag är stolt över allt vi har åstadkommit under 2022! Men resan är inte slut här – tvärtom – vi tittar alltid framåt. För att klara omställningen till ett fossilfritt samhälle måste vi fortsätta minska utsläppen av växthusgaser. Vi på Mälarenergi vill vara med och driva på den utvecklingen i rätt riktning. Därför har vi satt som mål att redan 2030 kunna erbjuda våra kunder produkter och tjänster helt utan klimatpåverkan. Men inget av det jag nämnt här är enkelt, och vi på Mälarenergi kan inte göra det själva – för att lyckas måste vi arbeta tillsammans.

Nu fortsätter vi resan framåt! Jag ser framför mig ett fortsatt gott samarbete med kunder, leverantörer, ägare, medarbetare, partners och övriga intressenter. Det är tillsammans vi skapar möjligheterna och framtiden!

Niklas Gunnar

*Koncernchef och Vd Mälarenergi AB,
Februari 2023*

Våra medarbetare

Gustav arbetar som drifttekniker på affärsområde Värme.



En stark och gemensam företagskultur med tydliga och angelägna värderingar är viktigt för att våra medarbetare ska trivas och utvecklas i arbetet. Vi jobbar aktivt med våra värderingar i vardagen för att skapa engagemang. De är en naturlig del av utvecklingen av såväl medarbetare som verksamhet. Värderingarna, vår kompetens och kunskap om våra kunder gör det lättare att ta beslut och känna trygghet i att det vi gör stöttar våra kunder, vår affärsidé och vår vision.

Medelantalet anställda inom koncernen uppgick under året till 725 (707). I och med bildandet av Mälarenergi Vatten AB tillkom personal från vatten- och avloppsverksamheterna i Hallstahammar och Surahammar.

Könsfördelning inom olika ålderskategorier

TILLSVIDARE- ANSTÄLLDA	ANDEL KVINNOR %	ANDEL MÄN %
Totalt Mälarenergikoncernen	33 (32)	67 (68)
29 år eller yngre	27 (28)	73 (72)
30–49 år	35 (35)	65 (65)
50 år eller äldre	31 (29)	69 (71)
Chefer	32 (34)	68 (66)
Nyanställda under året (totalt 119 st.)	33 (29)	67 (71)
Mälarenergi AB:s styrelse	39 (38)	61 (62)
Elnät AB:s styrelse	21 (25)	79 (75)
Fibra AB:s styrelse	12 (25)	88 (75)
Personalomsättning exkl. pensionsavgångar	12,2 (8,5 %)	

Tabellen visar procentuell fördelning av våra anställda uppdelat i ålderskategorier och kön, samt könsfördelning i våra styrelser (ordinarie ledamöter). Föregående års siffra inom parentes.

En säker och bra arbetsmiljö är prioriterad. Mälarenergi fortsätter därför mäta medarbetarnas syn på organisatorisk, social och fysisk arbetsmiljö samt engagemang och ledarskap via verktyget Pulsmeter. Det senaste resultatet från den fjärde och mest omfattande Pulsmätningen för året visar att vi bibehåller samma höga nivåer som i våra tidigare mätningar.

Vi mäter också regelbundet i vilken utsträckning våra medarbetare rekommenderar oss som arbetsgivare till en vän eller bekant. Sedan 2019 när vi började mäta vårt eNPS (Employee Net Promoter Score) har det ökat från 22 till 34.

VÅRA VÄRDERINGAR

Vi är modiga
Vi vill framåt
Vi bryr oss

Våra intressenter

Vi lyssnar och lär i dagliga kontakter med framförallt våra kunder, men också med leverantörer, samarbetspartners och andra intressenter. För att skapa systematik, registrera och kunna följa upp alla inkomna ärenden har vi vårt systemstöd Lime. Vad våra intressenter tycker, har behov av och gör när det kommer till ekologisk, social och ekonomisk hållbarhet har stor påverkan på Mälarenergi.

I den årliga SKI-mätningen (Svenskt Kvalitets Index) ställer vi flera frågor till våra privat- och företagskunder kopplat till hållbarhet. Totalt är det 500 privatkunder och 500 företagskunder som deltar i undersökningen.

Under 2022 har SKI utvecklat och tagit fram ett särskilt hållbarhetsindex. Indexet består av frågor som är relaterade till om företaget tar samhällsansvar, skapar ekonomisk framgång utan att bekosta klimat/sociala aspekter samt investerar i hållbar tillväxt med tanke på framtida generationer.

I det stora hela får vi ett bra hållbarhetsbetyg av våra kunder, men vad som upplevs som

viktigt skiljer sig åt mellan privat- och företagskunder. Image påverkar kundnöjdheten mest för båda kundgrupperna, men för företagskunderna påverkar Upplevelse mer än Hållbarhet, jämfört med privatkunderna som i princip sätter likhetstecken mellan Hållbarhet och Upplevelse. Det kan förklaras med att vissa frågor är olika viktiga för kundgrupperna. Företagskunderna värdesätter att Mälarenergi är en engagerad partner i företagets egna klimat- och hållbarhetsarbete. Privatkunderna lägger istället större vikt på hur Mälarenergis verksamhet bidrar i klimat- och miljöfrågan, samt på upplevelsen av att Mälarenergi bidrar till en positiv utveckling i regionen.

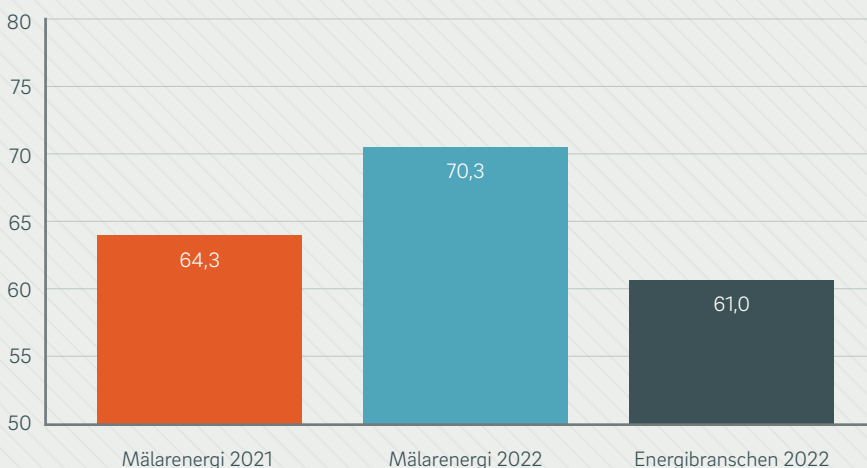
Mälarenergi deltar även i en årlig varumärkesundersökning där konsumenter från hela landet bedömer varumärken utifrån upplevd hållbarhet, Sustainable Brand Index (SBI)¹. År 2022 rankades Mälarenergi på 6:e plats inom kategorin el och värme och på en 114:e plats totalt. Det är en förbättring sedan 2021 då vi hamnade på 11:e plats inom branschen och på en 129:e plats totalt.

Mälarenergi är medlem i eller samarbetar med flera organisationer med relevans för vår verksamhet:

- Energiföretagen Sverige: energiforetagen.se
- Energiforsk: energiforsk.se
- Avfall Sverige: avfallsverige.se
- Svenskt vatten: svensktvatten.se
- Vattenkraftens miljöfond AB: vattenkraftensmiljofond.se
- Energy Competence Center: eccsweden.se
- Competence: competence.se
- SynerLeap: synerleap.com
- Mälardalens universitet: mdu.se
- Handelskammaren Mälardalen: handelskammarenmalardalen.se

¹Sustainable Brand Index (sb-index.com)

RESULTAT FRÅN SKI HÅLLBARHETSINDEX



SUSTAINABLE BRAND INDEX 2022

24	Vattenfall
42	GodEl
61	Skellefteå Kraft
81	Jämtkraft
98	Telge Energi
114	MÄLARENERGI
115	Göteborg Energi
134	E.ON
141	Mölndal Energi
186	Stockholm Exergi
189	Bixia
192	Öresundskraft
196	Fortum

Så styr vi mot ökad hållbarhet

Verksamheten inom Mälarenergikoncernen bedrivs i huvudsak i Mälarenergi AB samt i tre dotterbolag; Mälarenergi Vatten AB, Mälarenergi Elnät AB och Fibra AB. Därutöver finns ytterligare två dotterbolag, Mälarenergi Försäljning AB och Mälarenergi Vattenkraft AB.

Mälarenergi AB är moderbolag i koncernen och driver verksamhet² i två affärsområden; Värme och Marknad & Försäljning. I moderbolaget ingår även fyra koncerngemensamma funktioner; Affärsstöd, Strategi & Utveckling, Varumärke & Kommunikation samt HR & Hållbarhet. Mälarenergi AB ägs av Västerås stad, formellt genom Västerås Stadshus AB. Mälarenergi Vatten AB, Mälarenergi Elnät AB och Fibra AB är delägda bolag där Mälarenergi AB är majoritetsägare. Ägarförhållanden framgår av organisationsschemat nedan.

Mälarenergi AB styrs genom ägardirektiv från kommunfullmäktige. Mälarenergi styr i sin tur respektive dotterbolag med separata ägardirektiv. Under 2021 antogs ett nytt ägardirektiv för Mälarenergi AB som gäller tills vidare. Där framgår att Mälarenergi ska bidra till att uppfylla Agenda 2030 inom ramen för sitt uppdrag samt bidra till förverkligande av ägarens långsiktiga planer, där det är relevant för båda parter.

Alla bolag inom koncernen har styrelser tillsatta av politiken. Ledamöterna beslutas av kommunfullmäktige i Västerås, och för

vissa styrelseledamöter i de delägda dotterbolagen i respektive kommunfullmäktige. Detsamma gäller för bolagens respektive ägardirektiv. Ägarnas relation sinsemellan i de delägda bolagen regleras av aktieägaravtal, som styr förhållandena mellan ägarna. För intressebolag som EFO AB och Vattenkraftens miljöfond AB tillsätts ägarrepresentanter av Mälarenergi ABs styrelse.

Det är moderbolagets styrelse som beslutar om strategisk inriktning och strategiska planer, budget, övergripande mål och policys, medan koncernens, bolagens och affärsområdenas ledningsgrupper hanterar affärsplaner, budget, anläggnings- och underhållsplaner, detaljerade mål samt riktlinjer. Rapportering och uppföljning sker till bolagets styrelse och via rapporter till ägarna genom t. ex. ägarråd, tertialrapporter och uppföljningsrapporten (fd koncernstyrningsrapporten) för Mälarenergi. Eventuella intressekonflikter mellan bolagen hanteras via ägarmöten och vid behov extra bolagsstämmor. Utöver det finns, av kommunfullmäktige utsedda, lekmannarevisorer vars uppgift är att granska verksamheten.

Under 2021 antog styrelsen en långsiktig strategisk inriktning. Den bygger bl.a. på målsättningarna i Agenda 2030 och Fossilfritt Sverige 2045. Strategin omfattar 11 mål som utgår från Mälarenergis väsentlighetsanalys och beaktar de tre perspektiven av hållbarhet – social, ekonomisk och ekologisk. Dessa bryts sedan ned i detaljerade verksamhetsmål, genom målkort på flera nivåer i organisationen, och i aktiviteter som styr mot respektive mål. Under 2022 har en ny vision och mission arbetats fram utifrån strategisk inriktning och önskad framtida position i samverkan med verksamhet och styrelse.

Mälarenergi arbetar utifrån ett processororienterat arbetssätt med identifierade huvudprocesser som är gemensamma för alla affärsområden och dotterbolag samt styr- och stödprocesser, t. ex. Formulera strategi och Styra, planera, följa upp. Ledningssystem för miljö (ISO 14001) och arbetsmiljö (ISO 45000) är etablerade och certifierade sedan länge och utgör en del av styrprocessen. En implementering av kvalitetsledningssystem (ISO 9001) pågår, liksom ett påbörjat arbete kopplat till informationssäkerhet (ISO 27000).

² Med verksamhet avser vi den del av organisationen där personal finns anställd.

Ägare och organisation




Väsentliga hållbarhetsaspekter

Mälarenergis verksamhet bidrar till att upprätthålla flera av samhällets grundläggande behov och samhällsfunktioner. Det innebär stora utmaningar där komplexa frågor, med risker och möjligheter, ska hanteras dagligen

samtidigt som de ska hålla över tid. Våra identifierade hållbarhetsaspekter är ett resultat av vår ständigt pågående omvärldsanalys med hänsyn taget till ägarnas krav och vad våra intressenter vill och tycker.

Inom ramen för processen formulera strategi genomgår vår väsentlighetsanalys en årlig revidering och eventuella justeringar godkänns av koncernledning och styrelse.

VÅRA VIKTIGASTE HÅLLBARHETSASPEKTER	GLOBALA MÅL SOM VI PÅVERKAR OCH KAN BIDRA TILL	SÅ FÖREBYGGER VI RISKER OCH HANTERAR VÅR PÅVERKAN
<p>HÅLLBAR EKONOMI Mälarenergi ska tillhandahålla hållbara tjänster och produkter som accelererar regionens omställning till ett hållbart samhälle.</p>	  	<p>Ekonomisk styrning och uppföljning samt riktlinje för antikorruption, mutor och jäv.</p>
<p>MINSKAD KLIMATPÅVERKAN Mälarenergi ska minska sin och sina kunders klimatpåverkan.</p>	 	<p>Systematiskt miljöarbete med fokus på klimatfrågan i hela värdekedjan. Inga fossila bränslen i energiproduktionen och för transporter, åtgärder för minskad energi-användning internt och hos kund, pågående utredning om införande av CCS-teknik³.</p>
<p>EFFEKTIV RESURSANVÄNDNING Mälarenergi ska genom sitt agerande bidra till ökad resurseffektivitet i den egna verksamheten och i regionen.</p>	   	<p>Systematiskt process- och kvalitetsarbete, förebyggande underhåll av anläggningar och ledningsnät, utjämnning av effektoppar, återanvändning av restprodukter och energiåtervinning av restavfall.</p>
<p>REN MÄLAREN Mälarenergi ska bidra till förbättrad ekologisk och kemisk status i de sjöar och vattendrag vi påverkar med vår verksamhet.</p>	  	<p>Systematiskt miljöarbete med fokus på uppströmsarbete, effektiv rening av spill- och dagvatten samt hänsyn till biologisk mångfald.</p>
<p>SÄKRA OCH TRYGGA LEVERANSER Mälarenergi ska verka för hög tillgänglighet och säkra leveranser.</p>	 	<p>Förebyggande underhåll av anläggningar och ledningsnät, utjämnning av effektoppar, klimatanpassningsåtgärder, ökad digitalisering och hög kundnärvare.</p>
<p>ATTRAKTIV ARBETSGIVARE Mälarenergi ska attrahera medarbetare med rätt kompetens som också delar våra värderingar. Det betyder att vi bl.a. ska erbjuda goda utvecklingsmöjligheter och en säker, trygg och hälsosam arbetsmiljö.</p>	 	<p>Samverkan med olika lärosäten, ta emot praktikanter och examensarbetare, verka för en jämställd arbetsplats, driva ett systematiskt arbetsmiljö- och säkerhetsarbete med fokus på det förebyggande arbetet.</p>
<p>VÅRT SAMHÄLLSANSVAR Mälarenergi ska medverka till en positiv utveckling i regionen.</p>	 	<p>Tydlig värdegrund och lokal närvaro, delta i samhällsplaneringen, hög kundnärvare, uppförandekod för leverantörer, kravställning i samband med upphandlingar.</p>

³ CCS – Carbon Capture and Storage. En teknik som möjliggör infångning och lagring av koldioxid.

Hållbar ekonomi

År 2022 är ett år som präglats av omvärldsfaktorer som i stor omfattning påverkat och fortsätter att påverka såväl Mälarenergi och dess kunder som samhället i stort.

Under första kvartalet var Coronapandemin under avtagande, sedan kom Rysslands anfallskrig mot Ukraina och satte stopp för den förväntade globala återhämtningen. Det är fortsatt stora störningar i olika typer av leveranskedjor och höga energipriser i hela Europa – som en följd av bortfall av rysk gas samt förhöjt säkerhets- och beredskapsläge. De ekonomiska utsikterna för de kommande åren kommer till stor del att präglas av hur Rysslands krig mot Ukraina och hur tillgång på energi och bränslen för el- och värmeproduktion utvecklas. Samtidigt driver omställningen inom industrin och elektromobiliteten upp efterfrågan på el, med långtidsscenario om ca 300 TWh 2045–2050 i Sverige. Även faktorer som stigande inflation, hög arbetslöshet, en byggsektor som viker, regeringens förändrade energipolitik och EUs energipolitik med åtgärder som Fit-for-55⁴, RePower EU⁵ och olika marknadsinterventioner som pristak på gas och intäktstak på elproduktion påverkar oss och våra kunder.

Mot bakgrund av dessa omvärldsfaktorer ska Mälarenergi tillhandahålla hållbara tjänster och produkter som accelererar regionens omställning till ett hållbart samhälle. Det förutsätter en långsiktigt hållbar ekonomisk styrning som återfinns i ägardirektiv och strategisk plan, samt i budget och dess flerårsplan. Koncernen mäter och utvärderar löpande den ekonomiska styrningen och följer upp de ekonomiska målen för att få en bra balans och kunna möta såväl miljömässiga, ekonomiska och samhälleliga ambitioner i vår region. De ekonomiska målen som mäts är främst soliditet och avkastning på totalt kapital.

Den finansiella informationen framgår av sidorna 23–52. Utfallet för målen soliditet och avkastning på kapital redovisas på sidan 26. Utdelning till ägarna för 2022 föreslås bli drygt 200 mkr.

Nytt bolag möjliggör elektrifiering av tunga transporter

Tunga transporter behöver bli fossilfria om Sverige ska nå sina klimatmål 2045. Därför går Mälarenergi nu samman med två andra energibolag och för att bilda ett gemensamt bolag. Bakom bolaget står Mälarenergi, Öresundskraft och Jönköping Energi med ett åtagande att tillsammans investera totalt 300 miljoner kronor i bolaget över tre år. De tre energibolagen har alla lång erfarenhet av energisystem och laddinfrastruktur. Bolagen ligger i några av Sveriges mest logistiktäta områden och samarbetet kommer att ge fördelar för transportörerna som ofta verkar över regiongränserna. Under de närmaste åren ska bolaget bygga ut laddinfrastrukturen och etablera fler laddstationer för tunga transporter på platser som är viktiga för kunderna.

⁴Fit-for-55 är ett ramverk för att uppnå EU:s klimatmål om minst 55 procents minskning av utsläppen till 2030.

⁵RePower EU är en plan för att göra EU oberoende av rysk gas, främja energi från förnybara källor och öka energieffektiviteten.



Mälardalens första, publika laddstation, öronmärkt för tunga transporter ligger strategiskt längs med E18 i Västerås. 20-åriga studenten Isabella från Edströmska gymnasiet fick inviga laddstationen.



Antikorruption

I våra instruktioner och riktlinjer rörande representation och inköp inom koncernen finns tydligt uttryckt vad som gäller i fråga om mutor, jäv och förtroendeskadliga bi-sysslor. Just antikorruption, mutor och jäv omfattas av en särskild skrivning som finns tillgänglig för alla medarbetare.

Under hösten 2022 har även arbetet med att ta fram en intern uppförandekod påbörjats. Uppförandekoden ska vägleda oss som medarbetare i hur vi ska bete oss mot varandra, våra kunder, leverantörer och samarbetspartners. Uppförandekoden bygger på redan etablerade värderingar, policys och riktlinjer och ska vara ett stöd i hur vi agerar i våra roller så att alla våra handlingar är hållbara och etiskt korrekta.

Synpunkter och klagomål

Via vår Kundsupport kan våra kunder och allmänheten alltid komma i kontakt med oss. Vi erbjuder även flera alternativa kontaktvägar via vår webb som t. ex störningsinformation på sms och möjlighet att delta i vår kundpanel.

Mälarenergi har sedan 2021 en etablerad visselblåsarfunktion som hanteras genom Västerås stad. Inga ärenden har föranlett åtgärd under 2022.

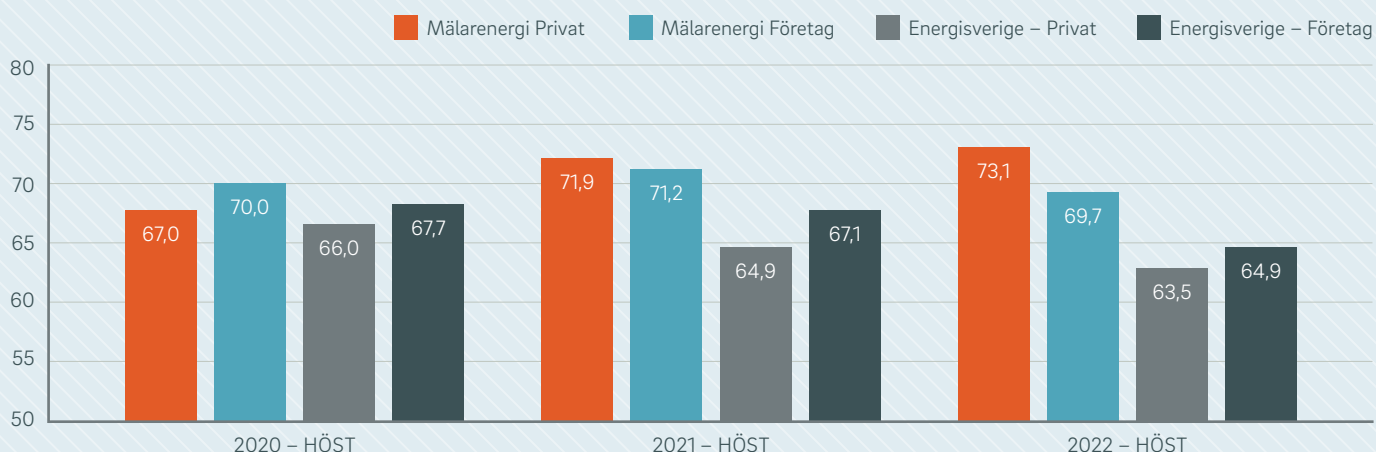
Nöjda kunder

Nöjda kunder är ett viktigt mål och något vi har stort fokus på. Våra kunders nöjdhet mäts en gång per år via Svenskt Kvalitetsindex. 2022 var det genomsnittliga betyget på Mälarenergis kundnöjdhet 71,4. Det ligger i linje med föregående års resultat och är väsentligt bättre än genomsnittet i energibranschen. Kundnöjdheten inom branschen i stort har minskat till 64,2. Det är ett svagt betyg i ett historiskt perspektiv, och kan delvis bero på det ökade kundtrycket under året.

Mälarenergis kundsupport har inte varit något undantag. Även vi har haft ett utmanande år med ett högt kundtryck. Under hösten handlade majoriteten av kundfrågorna om de höga elpriserna. Trots det höga kundtrycket har våra engagerade och duktiga medarbetare lyckats klara av den höga arbetsbelastningen och samtidigt fått ett bra betyg av våra kunder.

Som nedan tabell visar har Mälarenergis privatkunder blivit nöjdare de senaste åren, så även i år. Bland företagskunderna har nöjdheten däremot minskat under 2022.

KUNDNÖJDHET ENLIGT SKI, MÄLARENERGI OCH BRANSCHEN 2020–2022



Mälarenergi har en Miljöpolicy som är antagen av styrelserna. Miljöpolicyen ligger till grund för styrning mot ökad ekologisk hållbarhet tillsammans med det etablerade miljöledningssystemet ISO 14001. Här är försiktighetsprincipen alltid vägledande. Våra hållbarhetsmål tar avstamp i våra sju väsentliga hållbarhetsområden där vi i den ekologiska delen sätter fokus på klimatet, resurseffektivitet och Mälaren.

Minskad klimatpåverkan

Minskad klimatpåverkan

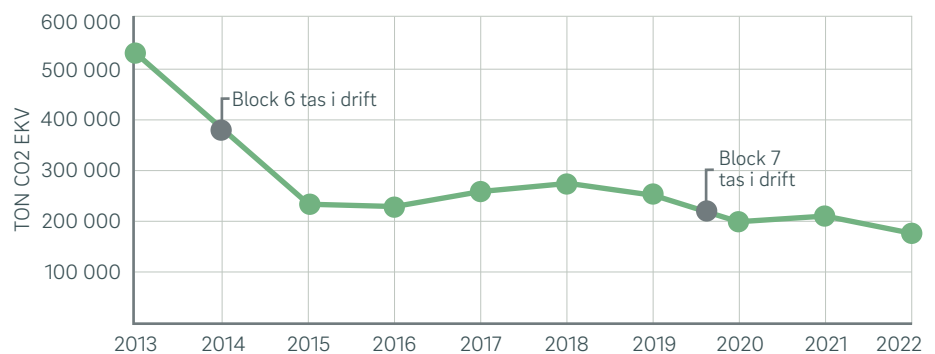
Klimatfrågan fortsätter att vara i fokus. Vi kan konstatera att utsläppsminskningarna går alldeles för långsamt om Parisavtalets mål om 2 graders uppvärmning ska kunna hållas. Under hösten har ännu ett internationellt klimatmöte genomförts, COP 27 i Egypten, men med begränsat resultat. Några ytterligare åtaganden för att minska utsläppen av växthusgaser kom inte fram. Så sent som i december enades dock EU om högre ambitioner för sänkta utsläppsnivåer inom en rad sektorer. Glädjande är att fler branscher kommer att omfattas av utsläppshandeln. I Sverige har vi varit relativt ensamma om att inkludera avfallsförbränningen i utsläppshandeln⁶, vilket i framtiden kommer att gälla för fler sektorer. Priset på utsläpp av koldioxid kommer därmed att öka, vilket är en drivkraft för att minska klimatutsläppen ytterligare. Något som vi på Mälarenergi tycker är bra då det kommer att driva på omställningen till en värld där vi kan leva helt utan klimatpåverkan.

Vårt klimatbokslut

På Mälarenergi gör vi årliga Klimatbokslut. I Klimatbokslutet framgår att vi fortfarande ger upphov till fossila utsläpp, trots att vi inte har några fossila bränslen kvar i vår energiproduktion⁷. Anledningen är att avfallsbränslet innehåller fossila material som t. ex. plast.

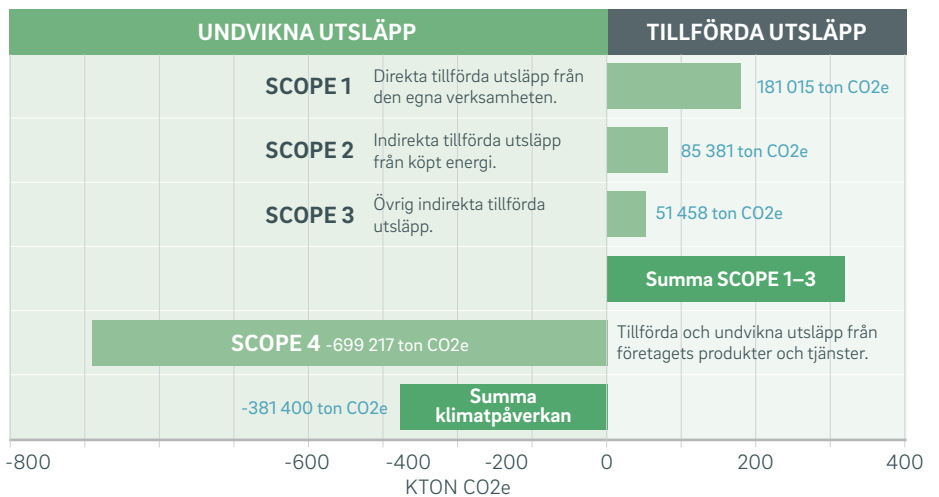
Klimatbokslutet visar att Mälarenergi genom sin verksamhet bidrog till att 381 400 ton koldioxidekvivalenter inte släpptes ut. Mälarenergis klimatbokslut presenteras med en metod specifikt framtagen av Profu⁸ för arbetet med "klimatbokslut för energiföretag". Principen går ut på att studera vilka konsekvenser som företagets verksamhet ger upphov till i samhället. Hänsyn tas till att företaget producerar nyttigheter, värme och el, som efterfrågas i samhället. Det räknas även in hur dessa nyttigheter hade producerats om företaget skulle upphöra med sin verksamhet. Om företaget kan ersätta annan

DIREKTA KLIMATUTSLÄPP FRÅN MÄLARENERGIS SAMTLIGA VERKSAMHETER



KLIMATBOKSLUT 2022

Klimatbokslutet för 2022 presenterat enligt GHG-protokollets delsystem.



och ur klimatsynpunkt sämre värme- och elproduktion kan klimatbokslutet därför redovisa en minskad klimatpåverkan.

Resultatet presenteras även enligt standarden för The Greenhouse Gas Protocol (GHG-protokollet). GHG-protokollet är den mest använda internationella beräknings- och redovisningsstandard för att beräkna klimatpåverkan. GHG-protokollet presenterar klimatpåverkan i fyra olika delsystem, samtliga direkta och indirekta utsläpp i Scope 1–3

samt undvikna utsläpp. Undvikna utsläpp ska alltid redovisas separat. För ett energiföretag är det flera tydliga utsläpp som kan undvikas i företagets omgivning, exempelvis utsläpp från alternativ uppvärmning och elproduktion.

⁶ Sedan 2005 finns inom EU ett system för utsläppshandel, EU Emission Trading System (EU ETS). EU ETS har utvecklats genom åren, men grunderna och syftet är alltså desamma: att minska klimatpåverkan och bidra till att nå de utsläppsmål som satts upp.

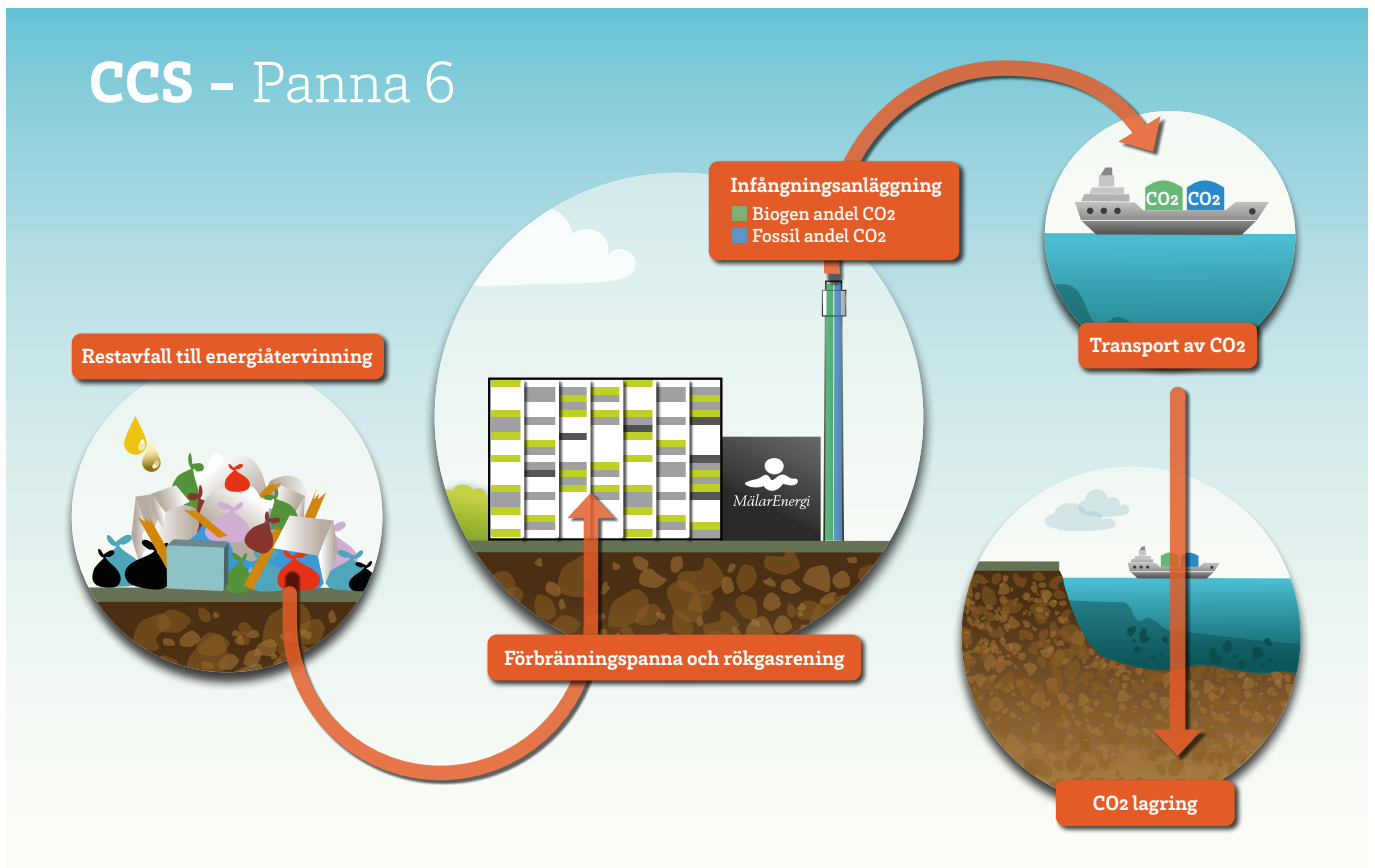
⁷ Vid vår reservanläggning HVG används fortfarande fossil eldningsolja.

⁸ Profu är ett oberoende forsknings- och utredningsföretag inom områdena energi, avfall och miljö.

Vår strategi för en värld utan klimatpåverkan

Som energiproducent med förbränning har vi vår största klimatpåverkan i Scope 1, de direkta skorstensutsläppen av CO2. Skorstensutsläppen utgörs av den fossila andelen av restavfallet (i huvudsak plast). Så länge vi har fossilbaserad plast i omlopp i samhället och möjligheten att materialåtervinna plast är begränsad, bedöms energiåtervinning fortsatt vara den huvudsakliga behandlingsmetoden. Branschen⁹ och vår egen bedömning är att CCS-tekniken är nödvändig för att klara Parisavtalets 2-graders mål. Därför har vi, efter en första studie som visade att det är möjligt att installera CCS-teknik hos oss, även inlett en förstudie om att faktiskt installera CCS-teknik vid Kraftvärmeverket i Västerås. Kraftvärmeverket skulle med CCS kunna plocka bort mer koldioxid från atmosfären än vad verksamheten släpper ut, och därmed fungera som en kolsänka som motverkar växthuseffekten. Att installera tekniken på våra anläggningar block 6 och 7 skulle innebära en kolsänka på ca 500 000 ton. Efter ett eventuellt beslut tar det dock några år innan en anläggning med CCS-teknik kan vara i drift.

⁹ Fossilfritt Sverige – färdplan för uppvärmningsbranschen



Energilager i bergrum

Tre gamla bergrum för beredskapslagring av olja konverteras nu till ett gigantiskt energilager. Bergrumsprojektet har pågått i över ett år. I bergrummet ska 300 000 kubikmeter varmt vatten lagras, motsvarande 13 GWh fjärrvärme. Den inledande fasen, där vi tagit oss in och säkrat de tre tidigare oljefyllda bergrummen, är avklarad. Vi är nu i slutfasen av saneringen av de oljerester som fanns kvar i bergrummen. Därefter följer installation av värmeväxlare, pumpar och rör. Planen är att installera allt under 2023, och att bergrummet kommer vara i full drift sommaren 2024.



Rickard, Projektledare Värme Strategi & Utveckling Projekt i de oljebergum som nu byggs om till energilager.

Energilagret i bergrummet kommer att bidra till ökad energieffektivisering genom ökat utnyttjande av vår basproduktion. Energilagret kommer även att ge oss bättre planeringsmöjligheter, snabbt tillgänglig spets- och reservkapacitet samt ökad leveranssäkerhet.

BERGRUMMET
Storlek: 3 x 100 000 kubikmeter
Byggår: 1969–1971
Lagringskapacitet: 10–13 GWh. Det räcker för att leverera fjärrvärme till Västerås, Hallstahammar och Surahammar under 2–4 veckor beroende på utomhustemperatur.
I drift: 2024

Till 2030 ska vi kunna erbjuda våra kunder produkter och tjänster helt utan klimatpåverkan. Det betyder att vi ska ha minskat våra egna utsläpp så långt möjligt och resterande utsläpp ska vara neutraliserade i annans eller egen regi.

Vårt mål

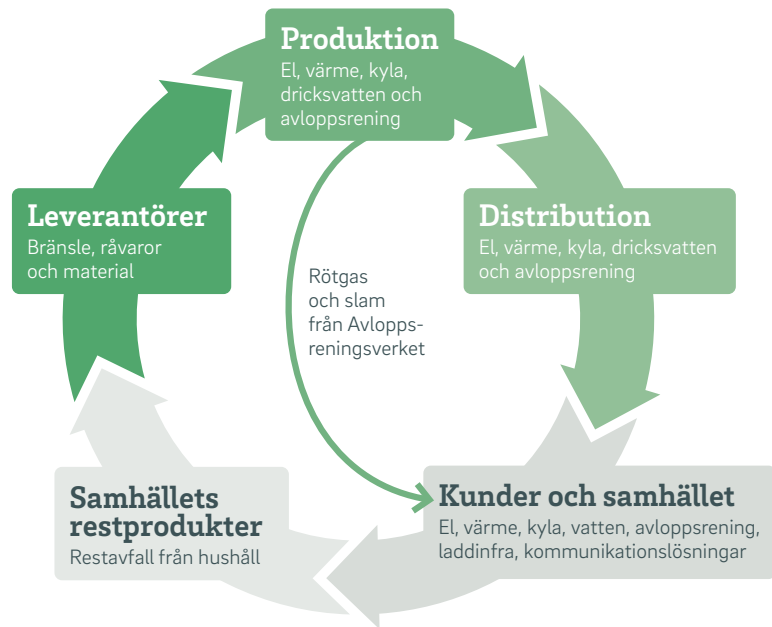
MÄLARENERGI SKA MINSKA SIN OCH SINA KUNDERS KLIMATPÅVERKAN GENOM ATT:	UTFALL OCH TREND		
a) Endast använda förnybara och återvunna bränslen.	Sedan 2020 används inga fossila bränslen i energiproduktionen vid normaldrift. Under 2022 har fossilbränsleanvändningen utgjort 0,1%, räknat som andel av totala mängden (ton) insatsbränsle ¹⁰ .	Mälarenergi har ställt om energiproduktionen till att endast omfatta förnybara och återvunna bränslen.	
b) Optimera den egna energianvändningen.	Under 2022 har den egna elanvändningen minskat med 7,9 % jämfört basåret 2019.	Elanvändningen har minskat över tid, men bedöms kunna minska ytterligare genom ökat fokus på optimering och energieffektivisering i framförallt våra produktionsprocesser.	
c) Optimera transportanvändningen och prioritera fossilfria fordonsslag.	Mälarenergis egna fordon utgörs idag av elfordon eller Dieselfordon som alla går på Ecopar-bio. Mälarenergi har sedan 2016 egna tankar med Ecopar.	Vi har sedan några år ställt om den egna fordonsflottan och ställer idag krav på våra leverantörer att göra detsamma.	
d) Hjälpa kunderna att minska sin energianvändning.	Vi erbjuder installation av laddstationer för elbilar med förnybar el, och hjälper industri- och fastighetskunder att minska sin energianvändning genom smartare lösningar.	Framåt utvecklar vi ytterligare stödtjänster inom fastighetsautomation och flexibilitet.	

¹⁰ I början av december var vår reservanläggning HVG i drift några dagar för att upprätthålla även elproduktionen (fjärrvärmens klarar vi utan HVG) då vår baspanna var tagen ur drift p g a en skada. HVG och går på fossila bränslen men används extremt sällan.

Ökad resurseffektivitet

Som infraserviceföretag har vi stora möjligheter att säkerställa att uppkomna restmaterial kommer till nytta, såväl egna som samhällets. Stora delar av vårt avlopplam återförs t. ex. till åkermark och den rötgas som bildas vid slamhanteringen tas omhand och omvandlas till fordonsgas. De bränslen vi använder vid energiproduktionen utgörs av spill från skogsbruket (grenar och toppar) eller av annat spill från samhället (returträ och restavfall från hushåll och verksamheter). I samarbete med det regionala avfallsbolaget försöker vi hitta gemensamma åtgärder som bidrar till att minska avfallsmängderna och öka utsorteringen av plast. Det vi själva kan göra i vår bränsleberedning är begränsat till att sortera ut ytterligare metaller, sten och glas ur restavfallet. Utöver det har vi små möjligheter att påverka innehållet i restavfallet när vi väl fått det till oss.

VÅR VÄRDEKEDJA



Vårt mål

MÄLARENERGI SKA GENOM SITT AGERANDE BIDRA TILL ÖKAD RESURSEFFektivITET GENOM ATT:	UTFALL OCH TREND	
a) Minimera uppkomsten av eget avfall och så långt möjligt återvinna avfallsmängder som uppstår.	Under 2022 kunde vi sortera ut ytterligare 7 016 ton metaller ur restavfallet i vår bränsleberedning	Mälarenergis möjlighet att påverka restavfallets innehåll av återvinningsbart material är litet och förutsätter samarbete uppströms i avfallshierarkin.
b) Minska andelen material i avfallsbränslet som istället borde kunna materialåtervinnas.	Vi har ett etablerat samarbete med VafabMiljö i syfte att öka materialåtervinningen och minska plasten i restavfallet.	

Ren Mälaren

Mälarenergi har som mål att bidra till förbättrad ekologisk och kemisk status i de sjöar och vattendrag vi påverkar med vår verksamhet. Mälaren är i det sammanhanget en central resurs – inte bara för oss utan för flera miljoner människor i Mälardalsregionen. Som VA-huvudman i Västerås påverkar vi statusen på Mälaren genom de utsläpp vi ger upphov till, samtidigt som vi är beroende av kvaliteten på Mälarens vatten för vår dricksvattenproduktion. För oss är det därför extra viktigt att ha ett systematiskt arbete för att minska tillförseln av föroreningar till Mälaren, något som garanteras genom bl.a. REVAQ-certifieringen¹¹.

Mycket av de föroreningar som når Mälaren kommer via dagvattnet i form av avrinning från vägar, byggnader och andra hårdgjorda ytor. För att minska den påverkan bygger vi dagvattendammar och konstgjorda våtmarker. Vårt senaste tillskott är Johannisbergs våtmark, en del i EU-projektet Life IP Rich Waters, i samarbete med Västerås stad. En dagvattendamm eller våtmark binder föroreningarna i slammet och i växtligheten och minskar därmed påverkan på Mälaren.





Faunapassagen vid vattenkraftstationen Turbinhuset i Västerås. Passagen gör det möjligt för fisk och andra vattenlevande organismer att vandra upp för ån.

Men det finns även ekologiska aspekter att ta hänsyn till både vid anläggandet och vid driften av en dagvattendamm. Under året har vi t. ex. genomfört sedimenttransport från Hamre våtmark till Johannisbergs våtmark för att snabba på etableringen av växter där.

Inom ramen för vår energiproduktion genom vattenkraft ligger fokus på den ekologiska statusen i aktuella vattendrag. Flera av våra vattenkraftstationer är idag försedda med så kallade faunapassager. Passagerna möjliggör för fisk och andra vattenlevande organismer

att vandra längre upp i vattendraget, vilket bidrar till utökade lekområden och stärker arternas överlevnad. I andra fall har vi frivilliga överenskommelser med naturvårdande myndigheter för att släppa vatten förbi turbinerna så att strömfåran nedströms inte torrläggs. Här är vi dock begränsade till det vatten som faller i form av regn och snö då våra strömkraftverk inte har möjlighet att lagra vatten i större dammar. Vårt mål är att alla kraftstationer, där det är relevant, ska ha fungerande passager i linje med den Nationella Planen för omprövning av vattenkraften.

Vårt mål

MÄLARENERGI SKA BIDRA TILL FÖRBÄTTRAD EKOLOGISK OCH KEMISK STATUS I DE SJÖAR OCH VATTENDRAG VI PÅVERKAR MED VÅR VERKSAMHET GENOM ATT:	UTFALL OCH TREND		
a) Minska tillförseln av föroreningar till Mälaren och avloppsslammet.	Aktivt uppströmsarbete i syfte att minska föroreningar till spillvattnet har resulterat i att 83 % av avloppsslammet har kunnat återföras till åkermark.	Andelen avloppsslam som har kunnat återföras har ökat sedan föregående år.	
b) Ta hänsyn till den biologiska mångfalden i förvaltningen av dagvattendammar.	Vi har utfört sedimenttransporter mellan våtmarker i syfte att snabba på etablering av växter.	Etablering av rutiner för driften pågår.	
c) Minska påverkan på biologisk mångfald orsakad av våra vattenkraftstationer.	Flera av våra vattenkraftstationer är idag försedda med så kallade faunapassager. I andra fall har vi frivilliga överenskommelser med naturvårdande myndigheter för att släppa vatten förbi turbinerna så att strömfåran nedströms inte torrläggs.	Vårt mål är att alla kraftstationer där det är relevant ska ha fungerande passager i linje med den Nationella Planen för omprövning av vattenkraften.	

¹¹REVAQ är ett certifieringssystem för uppströmsarbete, hållbar återföring av växtnäring och ett minskat flöde av farliga ämnen till reningsverk.

Fakta om Mälarenergi

Energiproduktion (MWh)

	FJÄRRVÄRME	EL	KYLA
Kraftvärmeverket	1 809 000 (1 867 900)	651 049 (689 100)	
Värmepumpar	11 400 (7 500)		24 300 (26 000)
Kungsör	41 600 (44 900)		
Vattenkraften		124 700 (234 400)	

Siffror inom parentes avser 2021. Merparten av fjärrkylan produceras genom frikyla och absorption.

Energianvändning (MWh)

ANLÄGGNING	HJÄLPKRAFT EL
Kraftvärmeverket	115 600
Avloppsreningsverket i Västerås	4 629
Vattenverket (Hässlö, Fågelbacken)	7 589

Specifik elanvändning, kWh per produkt

kWh/MWh, M3	FJÄRR-VÄRME	EL-DISTRIBUTION	DRICKS-VATTEN	AVLOPPS-RENING	TOTALT	FÖRÄNDRING
2019	62,16	31,00	0,58	0,27	94,6	Basår
2022	57,8	28,47	0,58	0,3	87,14	-7,9%

Avfall/restprodukter

	MÄNGD	URSPRUNG	ANVÄNDNING
Rötgas (m3)	1 916 352 (2 003 038)	Avloppsreningsverket	Råvara vid tillverkning av fordonsgas
Slam (ton)	10 677 (11 179)	Avloppsreningsverket	83 % återförs som gödning till åkermark
Flygaska* (ton)	21 473 (27 042)	P6	Återställning av kalkbrott i Norge
Bottenaska (ton)	29 763 (35 243)	P6	Sluttäckning deponi
Flygaska* (ton)	5 295 (4 353)	P7	Återställning av kalkbrott i Norge
Bottenaska (ton)	8 529 (7 211)	P7	Sluttäckning deponi
Metall (ton)	7 016 (8 850)	Bränsleberedning till P6	Materialåtervinning

Siffrorna inom parentes avser 2021. *Utgör farligt avfall.

Dricksvattenproduktion vid Hässlö vattenverk i Västerås (m³)

TOTALT	VARAV YTVATTEN FRÅN MÄLAREN	VARAV GRUNDVATTEN
13 185 528 (13 282 636)	11 603 265 (11 688 720)	1 582 263 (1 593 916)

Utsläpp till Mälaren från avloppsreningsverket i Västerås

	UTFALL	VILLKOR I MILJÖTILLSTÅNDET
Fosfor (mg/l)	0,13 (0,14)	0,3
Kväve (mg/l)	13 (13)	15

För mer information om utsläpp från avloppsreningsverket i Västerås och Mälarenergis övriga avloppsreningsverk, se respektive anläggnings miljörapport, publicerad på Mälarenergis hemsida. Siffrorna inom parentes avser 2021.

Utsläpp till luft från Kraftvärmeverket (Panna 6)

	UTFALL	VILLKOR I MILJÖTILLSTÅNDET
Kväveoxider (mg/m ³)	43,3 (33,38)	120
Svaveldioxid (mg/m ³)	0,06 (0,15)	40
Stoft (mg/m ³)	0,3 (0,2)	5
Dioxiner (ng/m ³)	0,005 (0,0088)	0,1

För mer information om utsläpp från Kraftvärmeverket i Västerås och Mälarenergis övriga energiproduktionsanläggningar se respektive anläggnings miljörapport, publicerad på Mälarenergis hemsida. Siffror inom parentes avser 2021

Råvaror och kemikalier

INSATSVAROR	MÄNGD	FUNKTION	PROCESS
Bränsle totalt (ton)	777 031 (772 774)	Kraftvärmeproduktion	Bränsle energiproduktion
Varav fossil olja (ton)	1 063 (830)	Kraftvärmeproduktion	Bränsle reservanläggning
Kalk (ton)	2 098 (2 071)	Kraftvärmeproduktion	Rening av rökgaser
Sand (ton)	9 858 (10 940)	Kraftvärmeproduktion	Värmebärare
Ammoniak 100 % (ton)	216 (270)	Kraftvärmeproduktion	Rening av rökgaser
Natriumhydroxid (ton)	116,8 (106)	Kraftvärmeproduktion	Processkemikalie
Saltsyra (ton)	23,7 (4,6)	Kraftvärmeproduktion	Processkemikalie
Aktivt kol (ton)	176,1 (191)	Kraftvärmeproduktion	Processkemikalie
Järnsulfat (m ³)	3 163 (3 987)	Avloppsrening	Fällningskemikalie
Glykol (m ³)	2 145 (1 896)	Avloppsrening	Kolkälla, biosteg
Aluminiumsulfat (ton)	715,4 (730)	Dricksvattenproduktion	Fällningskemikalie
Kalk (ton)	157 (243)	Dricksvattenproduktion	pH-justering

Tabellen visar några av de större posterna vid Kraftvärmeverket och avloppsreningsverket i Västerås samt Hässlö vattenverk. För mer information se respektive anläggnings miljörapport publicerad på Mälarenergis hemsida. Siffrorna inom parentes avser 2021.

Säkra och trygga leveranser

Att säkerställa tillgängligheten i våra leveranser av el, värme, kyla och vatten samt data-kommunikationer – dygnet runt, året om – är ett av Mälarenergis viktigaste samhällsupdrag.

Att löpande underhålla och utveckla våra anläggningar och ledningsnät är väsentligt för att undvika avbrott.

"Idag har vi mål för maximal avbrottstid, men på längre sikt är vårt mål att våra kunder inte ska uppleva några avbrott alls."

Vårt mål

NYTTIGHETER	MÅL	UTFALL
Värme	≤ 5 tim	4:46 (2:12)
Vatten	≤60 min	82 (39)
El	≤36 min	60 (43)
Fiber	≤4 tim	2:33 (2:24)

Siffror inom parentes avser 2021.

Under 2022 har flera elavbrott inträffat orsakade av väderrelaterade händelser. Det kraftiga snöovädret som drog in över Västmanland i slutet av april orsakade t. ex. flera strömvabrott. Boende på Tidö-Lindö och Gångholmen drabbades i november av ett längre planerat avbrott i vattenleveranserna till följd av inkoppling av ny vattenledning.

För lokalnätet som Mälarenergi Elnät driver pågår en ständig utveckling och förnyelse. Medel och resurser för detta, som avsätts årligen, har ökat de senaste åren. Den kommande 10-årsperioden kommer cirka 2,3 mdkr att investeras i elnätet, för uppgradering av nätstationer och nya mot-tagningsstationer. Detta för att möta såväl inkommande förstärkning från regionnätet som ökad efterfrågan inom nätområdet.



Svenska kraftnäts stamnät – som är sammankopplat med Vattenfalls regionnät, som i sin tur för över el till Mälarenergis lokala nät.

Samverkan för en robust energiförsörjning

Sedan 2022 drivs EffektForum Västmanland för samverkan mellan det offentliga, näringslivet och energibranschen. Syftet är att bidra till att skapa rätt förutsättningar för en robust energiförsörjning som möjliggör etableringar, näringslivsutveckling och tillväxt inom ramen för gällande miljö och klimatmål.

Bakgrunden är att den regionala situationen avseende tillgången på el – på rätt plats vid rätt tillfälle – är ansträngd, vilket kan leda till effekt- och nätkapacitetsbrist. Fokus i det korta perspektivet är nätkapacitetsfrågan, och i det långa perspektivet ett robust energisystem som styr mot miljö- och klimatmålen.

Arbetet bedrivs främst inom tre områden: effektiv tillståndshantering, nationell och regional påverkan samt framtagande av Energianalys/Färdplan Västmanland.

Arbetet leds av Region Västmanland som har regelbundna möten med styrgruppen. Styrgruppen består av representanter för Västerås kommun, Arboga Kommun, Region Västmanland, Länsstyrelsen Västmanland, Mälarenergi, SalaHeby Energi, Vattenfall, Northvolt, ABB, Hitachi Energy och Castellum. Även representanter för Svenska Kraftnät är knutna till gruppen.

Attraktiv arbetsgivare

Koncernen arbetar aktivt med att vara en attraktiv arbetsgivare och att säkra nuvarande och framtida kompetenser. Vår ambition är att attrahera medarbetare med rätt kompetens som också delar våra värderingar. Det betyder att vi förutom en säker, trygg och hälsosam arbetsmiljö även ska erbjuda goda utvecklingsmöjligheter.

Kompetensförsörjningen ställer stora krav på Mälarenergis förmåga att ligga i framkant och fortsätta vara en attraktiv arbetsgivare samt på förmåga till kompetensväxling och kompetensutveckling för medarbetarna. För att möta upp det stora kompetensbehovet som energibranschen står inför samverkar vi aktivt med utbildningar på gymnasier, yrkeshögskolor och universitet där vi ser kompetensbehov.

Kompetensförsörjningsplaner och löpande kompetenskartläggning av medarbetarna ligger till grund för individuella utvecklingsplaner. 2022 var andelen medarbetare med utvecklingsplan 92 % (96 %).

Samarbete med skolor och lärosäten

Vårt samarbete med skolor och lärosäten ger flera vinster. Dels ger det studenter och andra möjligheter att prova på och få inblick i en spännande bransch, dels ger det oss tillfälle att utbilda och informera om vår verksamhet. På de skolor och utbildningar där vi har en aktiv samverkan deltar vi på deras arbetsmarknadsdagar, håller föreläsningar och sitter med i skolans styrelse. Vi tar emot sommarjobbare, praktikanter och examensarbetare, precis som innan Coronapandemin.

Här följer några exempel från året som gått:

- Vi har ett sedan lång tid etablerat samarbetsavtal med Mälardalens Universitet (MDU), med syfte att skapa relationer och främja kompetensförsörjningen samt stärka Mälarenergi inom prioriterade forskningsområden.
- Under våren deltog vi på Högvarv, en arbetsmarknadsdag på Mälardalens universitet. Senare under hösten var vi på Utarm, en karriärmässa för Uppsalas teknolog- och naturvetarstudenter. Syftet med den här typen av event är att föra samman studenter och arbetsgivare. Vi har också möjlighet att visa upp våra exjobb, sommarjobb och lediga tjänster.
- Till sommaren 2022 fick vi in rekordmånga sommarjobsansökningar, vilket resulterade i att cirka 30 studenter sommarjobbade hos oss.
- Flera studenter har gjort sina examensarbeten hos oss. Ett av dessa var i samverkan med VafabMiljö där vi medverkade till en Masteruppsats vid Lunds universitet med fokus på plast i hushållens restavfall.
- Vi har både själva och i samverkan med externa aktörer hållit lektioner för högstadies- och gymnasieelever för att locka dem till att söka utbildningar inom vår bransch.
- För femte året i rad har vi försett Västerås förskoleklasser med en sagobok som syftar till att sprida budskapet om vad man får spola ned i toaletten och att vi tillsammans måste vara rädda om Mälaren – vårt dricksvatten.



Arbetsmiljö

Mälarenergi har en Arbetsmiljöpolicy antagen av styrelserna. Policyn ligger till grund för styrningen mot en säker och trygg arbetsmiljö tillsammans med det etablerade arbetsmiljöledningssystemet ISO 45001. Under 2022 har en uppdaterad arbetsmiljöpolicy godkänts av bolagens styrelser. Målet är att skapa en säker, trygg och hälsosam arbetsmiljö där vi strävar efter en olycksfri arbetsplats.

Vårt mål

MÄLARENERGI SKA FÖREBYGGA OCH MINSKA RISKEN FÖR ARBETSRELATERAD OHÄLSA GENOM ATT:	UTFALL OCH TREND	
a) Skapa en säker, trygg och hälsosam arbetsmiljö.	Under året har antalet olyckor med sjukfrånvaro eller medicinsk behandling ökat. Däremot ligger arbetsrelaterade sjukskrivningar på en fortsatt låg nivå – 0,3 %.	Målet är en olycksfri arbetsplats, trots insatser har olyckorna ökat.



Vi arbetar systematiskt och förebyggande med riskbedömningar, tillbuds- och riskrapportering, skyddsronder, brandsyner och interna revisioner. Alla medarbetare genomför regelbundet brandskyddsutbildning, första hjälpen samt en webbaserad arbetsmiljöutbildning. Alla chefer och skyddsombud genomför dessutom ytterligare arbetsmiljöutbildning.

Vi samarbetar och samverkar med skyddsombuden. Samverkan¹² tillika skyddskommitté genomförs kvartalsvis för att följa upp arbetsmiljöarbetet inom respektive bolag i koncernen samt för varje affärsområde.

Inom Mälarenergi finns många olika arbetsuppgifter med varierande grad av arbetsmiljörisiker. De största riskerna i produktionen är inom områdena elsäkerhet, trafik, falla/ snubbla, brand och kemisk arbetsmiljö. Bland de olycksfall som registrerats 2022 är kross-, kläm-, mjukdels- och sårskada vanligast förekommande. För kontorspersonal utgör organisatorisk arbetsmiljö (avser krav, resurser, ansvar, styrning, kommunikation, delaktighet och fördelning av arbetsuppgifter) och det stillasittande arbetet de största riskerna. Under 2022 har totalt 57 (36) olyckor registrerats (egna medarbetare och entreprenörer/inhyrda) varav 12 (6) lett till frånvaro. Under 2022 har 12 (16) händelser och risker inom organisatorisk och social arbetsmiljö rapporterats. Vårt mål är att ha en sjukfrånvaro som är lägre än 3 %. Trots att sjukfrånvaron började högt under året med anledning av Covid så landade vi ändå inom våra mål för året som helhet. Sjukfrånvaron för Mälarenergi 2022 var 2,6 % (1,8 %). Den arbetsrelaterade sjukfrånvaron 2022 var 0,3 % (0,2 %).

Under året har vi särskilt arbetat med säkerheten vid schaktarbeten, då det har identifierats som ett område med både trafik- och rasrisk. För att identifiera utmaningar och problemområden har workshops hållits där medarbetare som är involverade på olika sätt i schaktarbeten fått diskutera frågan. Även våra tre största entreprenörer inom gräv och schakt har varit involverade. Under 2023 kommer därför en företagsanpassad utbildning inom säkra schakt att hållas.



I 18 minusgrader lagar våra medarbetare på Drift och Underhåll – snabbt och effektivt – en fjärrvärmeläcka längs Sjöhagsvägen i Västerås.

Inträffade olyckor och tillbud

	Medarbetare	Entreprenör/ Inhyrd
Olyckor	38 (28)	19 (8)
Olyckor med frånvaro	3 (5)	9 (1)
Olyckor som krävt medicinsk behandling	17 (11)	11 (7)
TRIR*	3,0 (2,3)	
Tillbud	119 (104)	7 (9)

* TRIR = Total Recordable Incident Rate (antal incidenter i förhållande till arbetade timmar)

Andra exempel på insatser som syftar till att säkerställa en god hälsa och gemenskap bland våra medarbetare är friskvårdsbidrag, subventionerade idrottsaktiviteter, riktlinje för alkohol och droger samt tillgång till gym och träningshall. Under året togs beslut att höja friskvårdspengen med 1 000 kr till 3 000 kr. Slumpvisa alkohol- och drogkontroller genomförs regelbundet inom hela verksamheten, även för entreprenörer som ska arbeta hos oss.

Flexibelt arbetssätt

Coronapandemin gav oss en extra knuff mot det mer digitala och vi arbetar idag annorlunda än tidigare. Det finns i många fall möjlighet till distansarbete och ett mer flexibelt arbetssätt. Flexibiliteten ger oss möjligheten till ett mer hållbart arbetsliv genom att minska resor till och från arbetet, större möjlighet till balans mellan arbete och fritid samtidigt som vi använder resurser på ett effektivare sätt. För att utveckla vårt arbetssätt och våra kontorsytor mot ett mer flexibelt och digitalt arbetssätt, pågår inom Mälarenergi-koncernen ett projekt – Flexibelt arbetssätt. Inom projektet har tre delprojekt genomförts under året för att testa förslagen i mindre skala. I syfte att utvärdera och lära oss mer om hur det flexibla arbetssättet bör utformas hos just oss. Det kan t. ex. behövas fler mötesrum och färre enskilda arbetsplatser. Under 2023 fortsätter projektet och fler medarbetare inom Mälarenergi kommer att omfattas.

¹²Samverkan består av bolagets vd/affärsområdeschef, skyddsombud, facklig representant samt representanter från HR.

Vårt samhällsansvar

Mälarenergi ska medverka till en positiv utveckling i regionen. Det gör vi genom en tydlig värdegrund, en lokal närvaro och genom att aktivt delta i samhällsplaneringen. Här är vår uppförandekod för leverantörer (som tar avstamp i FN:s Global Compact¹³) och kravställning i samband med upphandlingar viktiga verktyg.

Vår leverantörskedja

Merparten av Mälarenergi koncernens verksamheter omfattas av regelverket för offentlig upphandling och vi använder ett kategoribaserat arbetssätt vid inköp. Våra huvudsakliga leverantörer¹⁴ kan härröras till områdena bränslen, råvaror och kemikalier, service och underhåll samt material till anläggningarna, entreprenader och transporter. Totalt har Mälarenergi 878 leverantörer. Under 2022 registrerades 106 nya leverantörer. Av dessa utvärderades 60 utifrån sociala kriterier som arbetsmiljö, arbetsrätt och mänskliga rättigheter samt miljökriterier. Under året har 5 leverantörer varit föremål för ytterligare granskning genom platsbesök.

Hållbarhet – en självklar del i stadsutvecklingen

På Mälarenergi arbetar vi strategiskt med hållbarhet i alla projekt. Vi är t. ex. engagerade i flera av Västerås stads stadsutvecklingsområden. Under 2021 var vi med och

tog fram en hållbarhetsmanual för området Sättra. Under 2022 har vi medverkat till att ta fram en färdplan för en klimatpositiv framtid för Rocklundaområdet. Färdplanen handlar om att gemensamt beskriva och synliggöra hur vi bör arbeta med energieffektiviseringar och hur vi tänker kring optimering av energisystemet – för ett område och för vår stad. Tillsammans vill vi beskriva hur vi tänker kring uppvärmning, elbehov och nyttjande av vatten för att säkerställa att vi har samsyn gällande vad som är bäst för området och staden ur ett hållbarhetsperspektiv.

Hållbara kommunikationslösningar gynnas av samarbete

Vårt gemensamma säljbolag Nodena som Mälarenergi (Fibra) äger tillsammans med Kumbro Stadsnät, Utsikt Bredband och Mittnät är ett bra exempel på samarbete som gynnar ett bättre resursutnyttjande. Genom samarbetet öppnas en regional marknad upp för parternas fiberförbindelser,

till skillnad mot respektive stadsnät som agerar på en lokal marknad. Ur ett hållbarhetsperspektiv medför det bättre nyttjande av befintlig fiberinfrastruktur och samarbetet möjliggör för kunder att nyttja stadsnätens befintliga fiber i regionala leveranser vilket i sin tur leder till mindre schakt.

Vår sponsring bidrar till samhällsutvecklingen

Tillsammans gör vi Mälardalen till en region dit människor vill flytta, leva och verka. I vår sponsring arbetar vi därför aktivt med samarbetspartners inom flera olika områden i samhället. För att ett samhälle ska må bra, måste också invånarna i samhället må bra! Utifrån det mottot har vi tillsammans med lokala idrottsföreningar skapat de uppskattade publika arrangemangen Mälarenergi Stadslopp och MälarenergiCup Innebandy.

Vårt mål

MÄLARENERGI SKA HA KONTROLL PÅ HELA LEVERANTÖRSKEDJAN OCH SÄKERSTÄLLA LÅG MILJÖPÅVERKAN OCH SÄKER ARBETSMILJÖ ÄVEN UTANFÖR SINA ANLÄGGNINGAR GENOM ATT:	UTFALL OCH TREND	
<p>a) Ställa miljö- och arbetsmiljökrav samt kontrollera efterlevnaden genom systematiska leverantörsgranskningar. Här är även frågor om mänskliga rättigheter och antikorrup­tion av betydelse.</p>	<p>Vi har genomfört 5 leverantörsgranskningar genom platsbesök.</p> <p>Vi har påbörjat ett strategiskt arbete kopplat till Hållbar leverantörskedja, ett av våra prioriterade förflyttningsområden.</p>	<p>Detta är ett prioriterat utvecklingsområde för Mälarenergi.</p> 

¹³ De Tio Principerna – Global Compact Network Sweden

¹⁴ Med leverantörer avses företag som levererar vara eller tjänst till Mälarenergi.

Leverantörer inkluderar även entreprenörer, företag som utför arbete åt Mälarenergi

Förvaltningsberättelse

Verksamheten

Mälarenergi AB, organisationsnummer 556448-9150 med säte i Västerås, är moderbolag i en koncern som erbjuder varor och tjänster inom produktion och distribution av el, elhandel, fjärrvärme, fjärrkyla, bredband, vatten, avlopp och avfallshanteringstjänster till företag och privatpersoner.

Mälarenergis uppdrag är att medvetet och aktivt agera för att stärka Västerås och regionens utveckling. Bolaget erbjuder produkter och tjänster med leveranssäkerhet och med hänsyn tagen till de tre hållbarhetsperspektiven; ekonomisk-, ekologisk- och social hållbarhet.

Viktiga förhållanden

Mälarenergi AB ägs sedan december 2015 till 100 % av Västerås Stadshus AB, organisationsnummer 556489-6552.

I ägardirektivet anges att Mälarenergi-koncernens soliditet ska vara minst 30 %, samt att avkastning på totalt kapital ska uppnå minst 5,0 %, exklusive vatten- och avloppstjänster. Utöver det ska Mälarenergi lämna en utdelning till ägaren. Mälarenergi-koncernen består av moderrbolaget, Mälarenergi AB med två helägda dotterbolag: Mälarenergi Försäljning AB och Mälarenergi Vattenkraft AB, samt tre delägda dotterbolag: Mälarenergi Elnät AB med ägarandel om 65,1 %, Fibra AB med ägarandel om 80,86 % och Mälarenergi Vatten AB med ägarandel 85%. Koncernen har andelar i intresseföretaget EFO AB som köper in bränsle.

Mälarenergi AB bedriver framför allt verksamhet i Mälardalsregionen. Bolaget producerar el, fjärrkyla och fjärrvärme vid Kraftvärmeverket i Västerås samt fjärrvärme i Hallstahammar, Kungsör och Surahammar, distribution och försäljning av fjärrvärme i Västerås, Hallstahammar, Kungsör och Surahammar, VA-verksamhet i Västerås, Hallstahammar och Surahammar och elhandel nationellt med tyngdpunkt i Mälardalen. Genom dotterbolaget Mälarenergi Vattenkraft AB sker produktion av el vid 41 vattenkraftstationer.

Stationerna är belägna i Västmanlands, Örebros och Värmlands län. Mälarenergi AB äger det passiva fibernätet i Västerås, medan dotterbolaget Fibra AB äger och driver den aktiva utrustningen och bredbandsnätet i såväl Västerås som delägarnas nät i Hallstahammar och Strängnäs.

Verksamheterna inom Mälarenergi AB är organiserade i fyra affärsområden: Marknad & försäljning, Stadsnät, Vatten och Värme. Mälarenergi Elnät AB, Mälarenergi Vatten AB och Fibra AB med dotterbolaget SamKom AB bedriver sin verksamhet i bolagsform. Inom moderbolaget Mälarenergi AB finns de koncerngemensamma funktionerna Affärsstöd, HR & Hållbarhet, Strategi & Utveckling och Varumärke & Kommunikation.

Års- och koncernredovisningen är genomgående uttryckt i miljoner kronor (mnkr) om inte annat anges. Belopp inom parentes avser värde för motsvarande period föregående år. Om inget annat framgår av text eller tabeller så avser alla siffror konsoliderade siffror för Mälarenergikoncernen.

Bolagsstyrning

Västerås kommunfullmäktige beslutar såväl generella ägardirektiv till samtliga kommunägda företag samt specifikt ägardirektiv för Mälarenergi AB. Ägardirektiv till Mälarenergi AB beslutades i kommunfullmäktige i Västerås april 2021 med justering i november 2022 gällande utdelning. Direktiven reglerar vilka frågor av principiell beskaffenhet eller av större vikt som bolaget via Västerås Stadshus AB ska lyfta till kommunfullmäktige för yttrande. Detta kan gälla större förvärv eller avyttringar, större verksamhetsförändringar eller ändring av bolagsordning. Ägaren fastställer finansiella mål som ska ses som långsiktiga.

Bolaget upprättar årligen en rapport över hur ägardirektivet har uppfyllts under året. Rapporten utgör en viktig del i kommunstyrelsens uppsiktsplikt över verksamhetens efterlevnad av ägardirektivet och det kommunala uppdraget. Utöver den sker löpande

redovisning av verksamheten till kommunstyrelsen. Till grund för verksamhetsstyrning ligger ägardirektiv samt den av styrelsen beslutade strategiska inriktning som antogs 2021, affärsplan och målkort. Den strategiska inriktningen syftar till att Mälarenergi fortsätter att accelererar regionens omställning till ett hållbart samhälle, då åtgärder inom klimat- och hållbarhetsområdet blir allt viktigare inom alla delar av samhället.

Målen i den strategiska inriktningen återspelas i koncernens affärsplan och målkort som beslutas av koncernchef tillsammans med ledningen. Koncernchef ger i sin tur målkort baserat på detta till respektive verksamhetsansvarig för vidare styrning och nedbrytning inom respektive verksamhet. I hållbarhetsredovisningen redovisas de viktigaste fokusområdena och utvecklingen över tid för ett antal nyckeltal.

Styrning av koncernens samlade verksamhet sker genom styrelser i respektive bolag. Utöver styrelserna finns en koncernledning. Varje affärsområde och dotterbolag inom koncernen har en ledningsgrupp. Möten i koncernledningen, respektive ledningsgrupper för de olika affärsområdena och dotterbolagen äger rum regelbundet, vanligtvis en gång per månad.

Styrelsen för Mälarenergi AB består av tretton ordinarie ledamöter. Samtliga ledamöter utses av kommunfullmäktige i Västerås och tillsätts formellt på bolagets årsstämma. Även om årsstämman formellt utser styrelseledamöterna varje år, väljs styrelseledamöterna i praktiken normalt för samma tidsperiod som gäller för de allmänna valen. Vid styrelsemöten deltar även VD, vice VD:ar, fackliga representanter, CFO, adjungerad sakkunnig ledamot samt VD-assistent. Samtliga personer som deltar i koncernens styrelsearbete är säkerhetsprövade då koncernen bedriver säkerhetsklassade verksamheter. Styrelser i de delägda dotterbolagen tillsätts av respektive ägarkommun.

Styrelsen upprättar årligen en arbetsordning i enlighet med aktiebolagslagen och ägar-direktiverna. Årligen upprättas också en instruktion för VD-atte­st och beslutsrätt som anges i denna VD-instruktion och kompletteras med en attestinstruktion. Styrelsen fastställer också årligen en mötesplan samt en planerings- och rapportplan för styrelsemöten.

Styrelsen för Mälarenergi AB sammanträdde vid elva protokollförda styrelsemöten under 2022, samt en bolagsstämma som genomfördes per capsulam. Vid styrelsemöten informeras alltid styrelsen om koncernens och moderbolagets verksamhetsutveckling och utveckling av finansiell ställning. Utöver de protokollförda styrelsemötena har styrelsen haft arbetsmöten inom ramen för framtida strategiska vägval.

Moderbolagets styrelse, Mälarenergi AB, genomför en årlig översyn av koncernens strategiska inriktning samt beslutar budget, bokslut och hållbarhetsredovisning.

Omvärld

Energibranschen och därmed kunderna befinner sig i en historisk omställning. Ett år som har präglats av höga och volatila elpriser, ökad risk för manuell förbrukningsfrånkoppling och stigande gas- och bränslepriser samtidigt som kundernas elanvändning minskat med uppåt 20 % i elområde 3 och 4.

Det genomsnittliga systempriset på elbörsen NordPool Spot, det vill säga referenspriset, blev det högsta någonsin för såväl tim-, dygns-, vecko- som månadsgenomsnitt. Det blev 145 öre/kWh (63), en ökning med 82 öre jämfört med 2021, motsvarande 130 %. Det höga elpriset är till följd av kriget i Ukraina där ryska begränsningar av fossilgasexporten lett till höga elpriser i hela Europa. En periodvis låg vindkraftsproduktion, ett underskott i den hydrologiska balansen och lägre tillgänglighet i kärnkraften har medfört att elpriserna i Norden och Sverige har ökat i större utsträckning jämfört med de europeiska priserna.¹⁵ Med anledning av de höga elpriserna har Regeringen beslutat att utbetala elprisstöd till kunder. Första stödet betalades ut under 2022 och det andra kommer att betalas ut under 2023.

¹⁵ Energiföretagen 31 december.

¹⁶ Energiföretagen 18 december Riksdagen beslutade om avskaffad avfallsförbrännings- och kraftvärmeskatt – Energiföretagen Sverige (energiforetagen.se).

¹⁷ Energiföretagen 13 december.

Regionen står inför en nätkapacitets- och effektutmaning som hänger ihop med den omställning som pågår där fler industrier, transportsektorns elektrifiering, demografisk tillväxt med fler människor och bostäder behöver mer el. Behovet av el är större än någonsin, samtidigt som vi går över till en förnybar mer väderberoende elproduktion från sol, vind och vatten. Dessutom har andelen planerbar produktion i södra Sverige minskat i och med stängning av viss kärnkraftsproduktion. Under året har Svenska Kraftnät genomfört samrådsprocesser avseende två linjekoncessioner och en mottagningsstation för effektförstärkningar till Västerås med målet att 2023 lämna in ansökan för nätkoncession.

Allt fler vill minska sina koldioxidutsläpp genom att gå från fossila bränslen till el, till exempel inom industrin och transportsektorn. Samtidigt förändrar vi vår elproduktion till större andel förnybar och därmed mer väderberoende. I grunden en positiv utveckling men som ger en del utmaningar.

I sin regeringsförklaring uttryckte den nya regeringen att det svenska långsiktiga målet om 100 % förnybart ska förändras till 100 % fossilfritt. Den 13 december beslutade riksdagen att från den 1 januari 2023 avskaffa avfallsförbränningskatten och koldioxidskatten för fjärr- och kraftvärmeproduktion inom EU ETS. Besluten togs som en del av rambeslutet om budgetpropositionen för 2023.¹⁶

När det gäller intäktsramarna för elnät har Energimarknadsinspektionen (Ei) aviserat förändringar inför perioden 2024–2027, detta då man refererar till att nuvarande regelverk ej kan tillämpas som en följd av domar i Kammarrätten och EU-domstolen. Branschorganisationen Energiföretagen har i en hemställan till Ei påtalat behovet av att göra nödvändiga analyser och bedöma konsekvenser av en förändrad modell.¹⁷

Regeringen lade även fram ett förslag att under ett år pausa omprövningen av miljö-tillstånd äldre än 40 år inom vattenkraften. Detta innebär att ansökningsdatumen flyttas fram 12 månader för alla de omprövningar som ännu inte har påbörjats. Ansökningar som skulle ha lämnats in den 1 februari 2023 ska istället lämnas in den 1 februari 2024.

Alla senare inplanerade ansökningsdatum skjuts också fram ett år. Förordningsändringen föreslås träda i kraft den 30 januari 2023.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

År 2022 har för koncernen, precis som för många andra påverkats av världsläget gällande följderna av Rysslands invasion av Ukraina. Effekterna påverkar starkt den rådande energisituationen i Sverige och Europa. Den etablerade krisledningsfunktion inom koncernen som redan under 2020 påbörjade sitt arbete till följd av Coronapandemin, har under året fortsatt men med ändrat syfte. Fokus har varit att säkerställt att koncernen vidtagit rätt åtgärder i rätt tid för att säkra leveranserna samt stötta och vägleda våra kunder.

Globala konsekvenser av Covid-19 har fortsatt delvis påverkat delar av koncernen till exempel kopplat till logistik, vilka förstärks av kriget i Ukraina. För bränsletransporterna har det inneburit både utmaningar för såväl sjö- som landsvägstransporter med svårigheter att boka sjötransporter och även högre pris generellt. Dock har inga av dessa konsekvenser haft avgörande påverkan på vår förmåga att leverera till kund.

Mälarenergikoncernens långsiktiga strategiska riktning tar sin främsta utgångspunkt i Fossilfritt Sverige 2045 och de globala målen för hållbar utveckling, Agenda 2030, kundernas behov samt ägarnas långsiktiga mål. Under 2022 konkretiserades och beslutades, utifrån den strategiska inriktningen, hållbarhetsmål för 2023–2026.

Utifrån kundernas och samhällets ambitioner inom klimat- och miljöområdet kommer energiföretag fortsatt behöva se över och utveckla strategier och produkter för att effektivare kunna möta denna omställning. Regionen växer och inflyttningen till Västerås är stor, samtidigt konsumerar kunder allt mer el och samhället elektrifieras. Det här gör att det i vissa fall kan uppstå kapacitetsbrist i elnätet. För att jämna ut elanvändningen över dygnet och få en mer rättvis kostnadsfördelning påbörjade Mälarenergi Elnät AB införandet av en ny prismodell under året. Syftet är att få kunderna att sprida ut sin elanvändning och att, så långt det är möjligt, styra den till kvällar, nätter och helger.

Under året invigde tidigare energiministern Khashayar Farmanbar en elektrifierad logistikköslösning i ett industriområde i Nord-östra Västerås, Finnslätten. När Finnslätten växer fram som en ny stadsdel med moderna lösningar är ambitionen att begränsa antalet tunga fossila fordon inom området. Detta möjliggörs nu genom ett samarbete mellan ABB, Mälarenergi och en logistikkund med framarbetade kompletta lösningar för laddinfrastruktur och fordon som möjliggör omställning av transporter inom området utan att tappa fokus på kärnverksamheten.

Block 6 har under 2022 drabbats av flera av varandra oberoende längre driftsstopp. I januari inträffade en brand på bränsleberedningen vid Kraftvärmeverket, den inträffade i det ställverk som driver bränsletillförsel till Block 6. Konsekvensen av branden innebar att Block 6 kördes på sekundärbränslet träflis. I december uppstod ett mindre läckage som medförde att pannan stängdes ner under knappt en vecka. För att säkerställa värmeproduktionen och värmeleveranserna användes spets- och reservanläggningar. Konsekvensen av dessa händelser blev en relativt högre produktionskostnad.

I januari bildades Mälarenergi Vatten AB, ett gemensamt VA-bolag för de tre kommunerna Västerås, Hallstahammar och Surahammar. Bolaget togs i drift i april med syfte att genom samverkan säkra trygg och hållbar tillgång av dricksvatten och god avloppshantering i regionen. Mälarenergi Vatten AB ägs till 85 % av Mälarenergi AB, till 9 % av Hallstahammars kommun samt till 6 % av Surahammars Kommunalteknik AB.

I november 2022 beslutade kommunfullmäktige att ägardirektivet för Mälarenergi AB ska justeras så att bolaget under perioden 2023–2025 årligen lämnar utdelning/koncernbidrag till Västerås Stadshus AB med motsvarande 50 % av resultatet efter finansnettot efter avdrag för schablonskatt.

Kommunfullmäktige i Västerås beslutade i december 2022 att godkänna bildandet av ett nationellt bolag för laddning av tunga fordon. Mälarenergi går samman med två andra energibolag och bildar ett gemensamt bolag. Avsikten är att bolaget ska bildas under kvartal 1 2023.

Försäljning och resultat

Koncernen och moderbolaget når ett starkt resultat 2022 trots ett turbulent år kopplat till tidigare nämnda omvärldsfaktorer. Skillnaden i resultat mot föregående år, som var det bästa i koncernens historia, förklaras av lägre energileveranser med mindre gynnsam väderlek och lägre tillgänglighet i anläggningarna. Även högre kostnader för bränsle, inköp av kraft- och nätavgifter samt ökade kostnader för övriga insatsvaror påverkade resultatet. Tillgängligheten i anläggningarna har påverkats av skiftande tillgång och leveranskapacitet på bränsle, där bränslemarknaden under året präglats av stora förändringar med kraftigt ökad konkurrens med ökade priser och minskad transportkapacitet.

Året har liksom föregående år präglats av volatila elpriser som varit över eller högt över tidigare år. Värmeförsäljningen har påverkats av ett år där flertalet månader varit varmare än ett så kallat normalår. Året var totalt sett 0,9 grader varmare än normalåret, vilket resulterade i lägre värmeförsäljning. Speciellt första kvartalet kännetecknades av mycket varmare väder med minskad värmeförsäljning. Nyanslutningsgraden för fjärrvärmekunder avseende nybyggnationer har under året varit 89 %. Även för Mälarenergi Elnät AB har det varit många nyanslutningar. De höga elpriserna tillsammans med den något lägre tillgängligheten i produktionsanläggningarna jämfört med föregående år gav en elförsäljningsvolym på 585 GWh (614) och en värmeförsäljningsvolym på 1 438 GWh (1 582). För Mälarenergi Elnät AB minskade de fakturerade överföringsvolymerna till 1 780 GWh (1 845). De historiskt höga elpriserna under året medförde kraftigt minskad elanvändning hos bolagets säkringskunder vilket medförde lägre nätintäkter jämfört med föregående år.

Den vid 2022 års ingång ännu pågående pandemin har inte påverkat årets leveranser utan har liksom tidigare år främst inneburit högre grad av hemarbete och under det första halvåret mindre antal medarbetare ute i anläggningarna. Tillgängligheten i kraftvärmeverkets anläggning för basproduktion, Block 6, var under året 84,5 % (94,5), den lägre tillgängligheten är i huvudsak kopplad till ställverksbranden i bränsleberedningen. Det inplanerade revisionsstoppet under året

genomfördes huvudsakligen inom planerad tid. Den skiftande tillgången och leveranser av bränsle har inneburit en annorlunda körplan för anläggningarna än den ursprungligen planerade i syfte att säkerställa värmeleveranser, men även kunna dra nytta av det höga elpriset.

I årets resultat ingår engångsposter i form av nettouppskrivningar och utrangeringar. Det gäller främst uppskrivningar av ett flertal vattenkraftverk. I relativt mindre utsträckning har det skett nedskrivningar av kylanläggning inom affärsområde Värme samt av två mindre vattenkraftverk. Tidigare år har nedskrivningar främst omfattat stadsnät och vattenkraften. I Mälarenergi Elnät AB har en större utrangering av anläggningstillgång skett under året.

Mälarenergikoncernen är indelad i olika affärsområden och dotterbolag. Nettoomsättningen kommer till största delen från fjärrvärme, elhandel och elnät och uppgår totalt till 4 340 mnkr (3 604), en ökning med 736 mnkr och en större ökning än föregående år (627). Den ökade nettoomsättningen är i huvudsak hänförlig till elhandeln. Råvaru- och bränslekostnaderna ökade relativt sett mer än intäkterna, på grund av högre kostnader för bränsle, råvaror och förnödenheter vilket påverkade rörelseresultatet negativt trots lägre av- och nedskrivningar än föregående år. Mot bakgrund av ovan nämnda externa och interna faktorer har det relativt höga elpriset under året varit avgörande för koncernens starka ekonomiska utfall.

Flerårsöversikt*

KONCERNEN	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning exkl. punktskatter	4 340	3 604	2 977	3 212	3 336
Rörelseresultat	566	651	341	439	424
Resultat efter finansiella poster	506	594	267	374	350
Balansomslutning	12 991	11 590	11 004	10 527	9 746
Eget kapital (inkl minoritet)	5 168	4 899	4 264	4 135	3 907
Kassaflöde från den löpande verksamheten	1 054	1 280	900	967	1 091
Soliditet, %	39,8	42,3	38,7	39,3	40,1
Avkastning på eget kapital, %	9,8	12,1	6,3	9,0	9,0
Avkastning på totalt kapital, %	4,4	5,6	3,1	4,2	4,4
Medelantalet anställda	725	707	701	718	728
MODERBOLAGET	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning exkl. punktskatter	3 670	2 950	2 291	2 520	2 563
Rörelseresultat	315	415	134	206	237
Resultat efter finansiella poster	298	397	141	218	291
Balansomslutning	11 457	10 244	9 840	9 564	8 720
Eget kapital	1 218	1 283	1 335	1 386	1 426
Kassaflöde från den löpande verksamheten	697	916	546	563	813
Soliditet, %	36,2	39,1	37,2	37,6	39,4
Avkastning på eget kapital, %	7,2	9,9	3,9	6,1	8,5
Avkastning på totalt kapital, %	3,2	4,4	2,0	2,7	3,9
Medelantalet anställda	452	503	496	511	513

* Definition av nyckeltal se not 37.

Investeringar och finansiell ställning

Behovet av investeringar i energisektorn har sett till omvärldskraven ökat markant, samtidigt som under året ökade priser, höjda räntor och en osäker omvärld medfört kraftiga fördyringar. Energisektorn är i grunden en kapitalintensiv bransch och investeringarna har en långsiktig ekonomisk konsekvens för koncernens verksamhet. Vanligen kan den ekonomiska livslängden på investeringarna uppgå till 30-50 år, och ibland ännu längre. Lagstiftning och politiska beslut styr investeringarna i betydande utsträckning. Investeringarna i regionens infrastruktur och utveckling är en förutsättning för ett hållbart samhälle, vilket ställer krav på en långsiktig ekonomisk uthållighet.

Nyanslutning av kunder sker vid förtätning av befintliga distributionsnät för fjärrvärme, el, fjärrkyla, vatten och stadsnät samt i samband med exploatering av nya områden. Exploateringstakten och nyanslutningstakten i regionen har under 2022 varit fortsatt hög.

Koncernens balansomslutning uppgick vid årets slut till 12 991 mnkr att jämföra med 11 590 mnkr vid årets början. Under året uppgick koncernens investeringar i materiella och immateriella anläggningstillgångar till 943 mnkr (741).

Investeringarna för värmeverksamheten uppgick till 320 mnkr (205), inklusive satsningar för kylverksamhet och pågående investering i bergrum avseende energilager. Investeringen i bergrummet är årets enskilt största för affärsområdet. Resterande investeringar avser främst förnyelse och effektivisering av befintliga produktions- och distributionsnät.

Investeringstakten har fortsatt varit mycket hög gällande elnätansläggningar, där investeringarna uppgick till 255 mnkr (278). Året innebar för Mälarenergi Elnät AB rekord i exploateringsinvesteringar, främst i form av mottagningsstationer, men även förstärkning inom elnätet för att öka kapaciteten samt

att bygga bort luftledningar till förmån för markförlagd kabel.

Investeringar i vatten- och avloppsnät respektive vattenproduktions- och reningsanläggningar uppgick till 245 mnkr (172). De avser såväl exploatering som förnyelse av ledningsnätet. Därtill tillkommer bland annat förnyelse på verken samt byggnationer av nya dagvattenledningar.

Fibernätsinvesteringar har uppgått till 46 mnkr (46) inom moderbolaget och Fibra AB:s investeringar uppgick till 22 mnkr (13). Under året har bolaget varit drivande i att fortsatt bygga ut fibernätet och att upprätthålla kapaciteten.

Investeringar i vattenkraften uppgick till 12 mnkr (13) inklusive delfinansiering med erhållna bidrag från Vattenkraftens miljöfond och avsåg främst förnyelse av kraftverksanläggningar.

Övriga investeringar i koncernen avser investeringar i egna och andras fastigheter samt IT-utveckling inklusive digitalisering av kundfunktioner. Totalt uppgick dessa investeringar till drygt 35 mnkr (20).

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till 1 054 mnkr (1 280). Koncernens kassaflöde efter investeringsverksamheten uppgick till 110 mnkr (531). Räntebärande skulder ökade med 464 mnkr från 4 025 mnkr till 4 489 mnkr och förklaras av det relativt lägre resultatet exklusive nettouppskrivningar av anläggningstillgångar och högre investeringar än tidigare år.

Räntabiliteten på eget kapital och räntabilitet på totalt kapital har försämrats jämfört med föregående år. Huvudförklaringar är lägre rörelseresultat och höga investeringar men även stora kundfordringar vid årsslutet kopplat till elhandeln. Jämförelsevis förbättrades resultatet år 2021 framförallt tack vare högre energileveranser, kopplat till mer gynnsam väderlek och temperaturer, högre elpriser, lägre relativa kostnader för insatsvaror samt högre tillgänglighet i anläggningar. Soliditeten uppgick vid årets slut till 39,8 % jämfört med 42,3 % föregående år. Den relativt höga soliditeten har fortsatt en viss dämpande verkan på hävstångseffekten mellan avkastningsmåten. Soliditeten har över tid kraftigt överstigit kravet i ägardirektivet 30 %. Minskningen i soliditet mellan åren 2021 och 2022 beror framförallt på en ökad belåning kopplat till högre investeringar, ökat

rörelsekapital främst kopplat till kundfordringar och lägre relativ vinst.

Ägardirektivets räntabilitetskrav 2022 uppgår till 5,0 %. Målet mäts på basis av medelvärdet av balansomslutningen de två senaste åren och årets resultat före räntekostnader exklusive affärsområde Vatten. Årets avkastning enligt ägardirektivets definition är 5,3 % och därmed uppfylls ägarkravet för året.

Det långsiktiga målet enligt gällande ägardirektiv är räntabilitet på totalt kapital på minst 5,3 % exklusive affärsområde Vatten som rullande medelvärde över fyra år efter 2025, och därefter avkastning på totalt kapital 6,0 % exklusive affärsområde Vatten senast år 2031. Avkastningskraven innebär ökade krav på resultatförstärkande åtgärder i koncernens olika verksamheter under kommande år. Ägarkraven och koncernens långsiktiga behov innebär en intensifiering av arbetet med intäktsförstärkningar, effektiviseringar och affärsutveckling, tillsammans med utvärderingar av den ekonomiska långsiktigheten i respektive verksamhetsgren sett till koncernens uppdrag. Koncernen behöver fortsatt tillväxt genom att balansera regionens behov av fortsatt exploatering och uppfyllelse av hållbarhetsmål för att uppnå de ökade avkastningskraven.

Risker

Koncernen arbetar aktivt med att identifiera, förstå och reducera risker samt deras möjliga

konsekvenser. Riskanalyser ingår som en aktiv del i all affärsverksamhet. Vilken risknivå som kan accepteras bestäms av de policys, mål och marginaler som finns för företaget.

Haveririsk

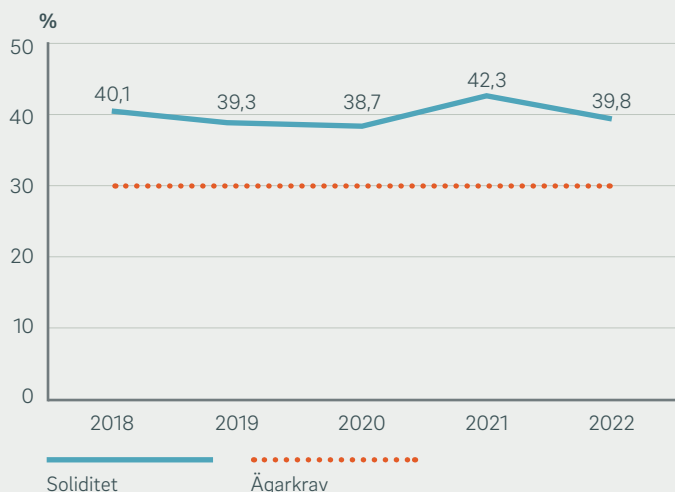
Vid haveri med därtill kopplat driftavbrott som leder till utebliven produktion eller distribution, uppstår snabbt stora kostnadsökningar och intäktsbortfall, där alternativa produktionskällor behöver ersätta den skadade enheten.

Mälarenergi AB har en egendoms- och avbrottsförsäkring för att täcka kostnaden för att återställa den skadade egendomen samt de kostnadsökningar alternativt de intäktsminskningar som stora plötsliga och oförutsedda skador och leveransavbrott kan innebära.

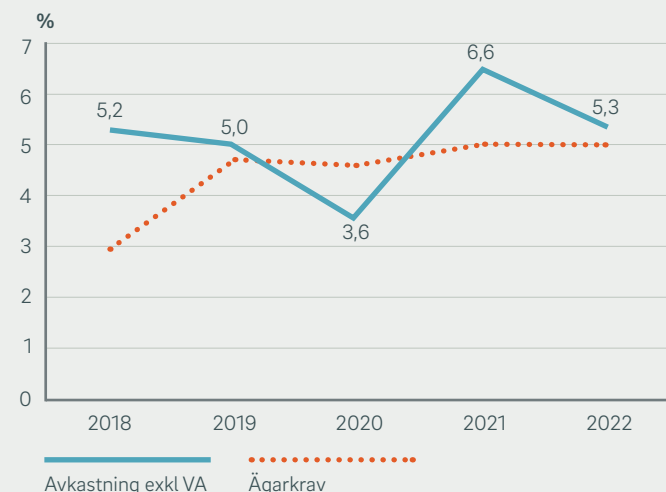
Anläggningsrisk

Koncernens verksamhet är anläggningsintensiv med betydande investeringar. Varje anläggning motsvarar ett ekonomiskt värde i form av anläggningen i sig samt den verksamhet som bedrivs i anläggningen. Risken består därmed i kostnader för fysiska anläggningar, men även i intäktsbortfall om verksamheten inte kan bedrivas enligt plan. Koncernen arbetar löpande med förebyggande underhåll och förnyelseinvesteringar för att minimera anläggningsrisken och ha största möjliga leveransstillgänglighet.

SOLIDITET



GENOMSNIITTLIG AVKASTNING TOTALT KAPITAL



Informations- och IT-säkerhet

I takt med ökad digitalisering blir informations- och IT-säkerhetsarbetet allt viktigare. Mälarenergi-koncernen är exponerad för många olika typer av IT-relaterade hot som kan vara fysiska eller logiska samt externa eller interna. Externa hot kan vara överbelastningsattacker, dataintrång, skadlig kod och nätfiske.

Informations- och IT-säkerhetsarbetet är inriktat på att klassificera informationstillgångar, identifiera och hantera risker samt att upprätthålla och förbättra säkerhetsmekanismer i de tekniska plattformarna. För att öka säkerhetsnivån genomförs löpande utbildningsinsatser och de som har tillgång till säkerhetsklassad information är säkerhetskontrollerade med registerutdrag.

Operativ risk

Med operativ risk menas fel eller brister i koncernens rutiner som kan leda till ekonomiska eller förtroendemässiga förluster. Kvalitetsbrister i administrativa rutiner, otydlig arbetsfördelning och arbetssätt samt bristande kompetens skapar extra arbete i form av felsökning och kan medföra att koncernen förlorar intäkter och/eller får ökade kostnader. Varje affärsområde/dotterbolag inom koncernen ansvarar för att det finns väl dokumenterade och kvalitetssäkrade administrativa processer, kompetenta medarbetare för att begränsa operativa risker, tillförlitliga IT-system och en intern kontrollplan.

Politisk risk

Politisk risk handlar främst om förändringar i de regelverk som rör energibranschen, direkt eller indirekt, exempelvis miljöavgifter och förändrade skatter. Politiska risker är svåra att förutse och gardera sig mot. Koncernen bedriver en aktiv omvärldsbevakning och branschsamarbeta i syfte att ta del av och påverka förslag och beslut.

Miljörisiker

I syfte att förebygga haverier och nödlägen med konsekvenser för den yttre miljön genomförs systematiskt underhåll av anläggningarna enligt fastställt plan. Regelbunden kontroll i form av utsläppsmätningar, interna revisioner, brandsyner, skyddsronder och rutiner för avvikelser-

hantering bidrar till att fånga upp eventuella fel och brister innan olyckor uppstår. Under 2022 har ytterligare VA-anläggningar tillkommit genom bildandet av Mälarenergi Vatten AB. Under året har det noterats brister som hanterats eller där handlingsplan med åtgärder har upprättats.

Affärsrisker vid omställning till förnybar elproduktion

Elcertifikat och utsläppsrätter är politiskt beslutade miljöåtgärder som påverkar Mälarenergis produktionsoptimering och resultat. Marknadpriserna på elcertifikat och utsläppsrätter har stora svängningar. Samtidigt kan tilldelning av utsläppsrätter mellan länderna i EU variera. Riskerna minimeras genom en aktiv omvärldsbevakning för att kunna följa och agera utifrån marknadsprisernas svängningar.

Prisrisker för elförsäljning

Prisrisker uppkommer genom att Mälarenergi säljer fastprisavtal med rörlig förbrukning. Prissäkring sker med hjälp av elterminer utifrån kundens förbrukningshistorik. Vid stark kyla ökar kundens förbrukning samtidigt som spotpriset på el ofta ökar. Förutom själva volymrisken finns det också en risk att profilkostnaden ökar, högre prisvolatilitet leder till högre profilkostnader. Effekterna av exponeringen kan till viss del motverkas genom möjlighet till ökad elproduktion i Mälarenergis kraftvärmeverk. Mälarenergi använder sig av de på den finansiella marknaden tillgängliga produkterna för att prissäkra sig mot pristopp.

Prissäkring bygger på en försäljnings- och förbrukningsprognos, där volymen kan exponeras mot prisfluktuationer på elbörsen. Den prognostiserade försäljningsvolymen behöver vara så nära den faktiska försäljningsvolymen som möjligt för att prissäkra rätt volym vid rätt tillfälle. Nyckelfunktion är bra prognoser och en egen krafthandel.

Marknadsrisker för elförsäljning

Marknadsrisken för elförsäljning, i form av risk för utebliven elförsäljning, motverkas genom att Mälarenergi säljer andra produkter och därmed inte är ensidigt beroende av en enda inkomstkälla.

Kreditrisker

Kreditriskerna kan minskas genom en systematisk och väl fungerande funktion för kreditkontroll. Krav- och kreditpolicy är beslutad av Mälarenergi AB:s styrelse, och koncernledningen har utfärdat riktlinjer för verksamheterna att följa. Kreditrisker minimeras genom kvalitetssäkrade administrativa processer samt kompetenta medarbetare.

Mål och policyer för elhandel och valutor

Mälarenergi AB handlar med olika finansiella instrument för att begränsa de risker som följer med förutsättningarna för elproduktion och elhandel. Handel sker med elterminer på den nordiska elbörsen Nasdaq OMX. Förutom finansiella elterminer handlar Mälarenergi AB med valutaterminer i euro, amerikanska dollar och andra förekommande valutor. Verksamheten styrs av en policy för riskexponering på elmarknaden och en valutapolicy, beslutade av Mälarenergi AB:s styrelse.

Riskexponering på elmarknaden

Policyn för riskexponering på elmarknaden kvantifierar hur riskerna ska begränsas och fördelar mandat till ansvariga inom berörda affärsområden. Syftet med policyn är att klargöra vilka risker koncernen är beredd att ta i samband med att elproduktion, elhandel och krafthandel bedrivs, att fastlägga principerna avseende prissäkring, att ange regler för hur krafthandel inom Mälarenergi ska bedrivs samt att ange hur prisriskerna för elförsäljning och elproduktion ska begränsas.

Prissäkringsprinciper och riskkontroll

Prissäkring av koncernens riskexponering i elmarknaden och trading ansvarar avdelningen Elhandel inom affärsområdet Marknad & Försäljning för. Principen för prissäkring av slutkundsavtal är att fastprisavtal säkras i samband med att avtalet tecknas. Tradingverksamheten följs upp dagligen, för riskkontrollen används olika instrument. Information om positioner och portföljernas värde följs upp kontinuerligt för att säkerställa att beslutad policy följs.

Valutarisker

Valutapolicyn styr hanteringen av valutarisikerna. Valutaexponeringen inom Mälarenergi hanteras av avdelningen Elhandel och finansavdelningen på Västerås stad. Valutapolicyn innehåller direktiv för vilka risknivåer som ska hållas. I samband med tecknande av kontrakt för inköp i annan valuta än svenska kronor, säkras den utländska valutan till 100 % vid elförsäljning samt inköp av material och tjänster. Vid försäljning av miljöbehandlings-tjänster i utländsk valuta sker valutasäkring av förmedlingspart.

Finansieringsrisker

Koncernen bedriver en kapitalintensiv verksamhet med stora svängningar i likviditeten. Risken minimeras genom att kapitalförfall av lån sprids över tiden. Kapitalbindningen för Mälarenergis kontokredit styrs av Finanspolicy för Västerås kommunkoncern.

Som börsmedlem på Nasdaq ska Mälarenergi AB uppfylla ett säkerhetskrav för den finansiella handeln. Säkerhetskravet baseras på verksamhetens omfattning, prisutvecklingen kopplad till aktuell finansiell position samt volatiliteten på elmarknaden. Säkerhetskravet på Nasdaq finansieras via en kreditfacilitet från SEB och har som funktion att säkra betalningar vid händelse av insolvens hos någon av aktörerna. Koncernen har börjat teckna bilaterala avtal, med tillhörande rutin för att hantera motpartsrisk kopplat till ökade säkerhetskrav på elhandelsmarknaden.

Ränterisker

Med ränterisk avses risken för att ränteförändringar påverkar koncernens resultat genom ökade upplåningskostnader. Detta hanteras genom att räntebindning på upplåning sprids på olika löptider. Räntebindningen för Mälarenergis kontokredit styrs av Finanspolicy för Västerås kommunkoncern och finansiella riktlinjer. I de fall Mälarenergi har specifik upplåning, så kallade styckelån, för enskilda investeringar, ska räntebindningen och eventuella behov av räntederivat beslutas särskilt av styrelsen. Förändringen av räntebindning i så kallade styckelån från Västerås stads internbank hanteras genom att villkoren i låneavtal anpassas till Mälarenergis behov.

Miljö

Mälarenergi har upprättat en lagstadgad hållbarhetsrapport enligt ÅRL 6 kap 11 § för räkenskapsåret 2022, omfattningen av denna rapport finns på s. 2.

Koncernen har sedan 2015 tagit fram ett årligt klimatbokslut, där hela verksamhetens klimatpåverkan beräknas, direkta och indirekta utsläpp men också undvikna utsläpp utifrån systemnyttan. Klimatbokslutet är ett samarbete med Profu¹⁸. Rapporten är en del av hållbarhetsredovisningen.

Mälarenergi är sedan 2002 miljöcertifierade enligt ISO 14001. Sedan 2016 är samtliga bolag (Mälarenergi AB, Mälarenergi Elnät AB och Fibra AB) också arbetsmiljöcertifierade enligt ISO 45000. En extern granskning (revision) sker integrerat av bägge ledningssystemen. Resultatet från 2022 års granskning gav inga avvikelser.

Koncernen bedriver verksamheter för vilka det föreligger anmälnings- och tillståndsplikt enligt Miljöbalken, kap 9 och 11. Koncernen innehar tillstånd för tolv produktionsenheter för el- och värmeenergi samt avloppsvattenbehandling. Sex anläggningar är anmälningspliktiga. Mälarenergis produktionsenheter för el- och värmeenergi omfattas även av EU:s system för utsläppshandel. Vidare finns 41 vattenkraftstationer och friliggande dammar vilka har vattendom eller äldre tillstånd/rättigheter. Dessutom finns för dricksvattenproduktion vattendom på uttag i Mälaren och grundvattenuttag vid Fågelbacken. Under 2022 har ytterligare VA-anläggningar tillkommit genom bildandet av Mälarenergi Vatten AB. Dessa anläggningar ägs av Hallstahammar och Surahammars kommuner men driftas av Mälarenergi Vatten AB.

Påverkan på yttre miljö består i huvudsak av utsläpp till luft, vatten och mark. Lämnade tillstånd anger villkor för emissioner av:

till luft:	svavel- och kväveoxider, metaller, ammoniak, kolmonoxid, lustgas, stoft, dioxiner samt buller
till vatten:	syreförbrukande ämnen, fosfor, kväve och metaller
till mark:	metaller och organiska ämnen

Under 2022 har koncernen fokuserat på sju väsentliga hållbarhetsmål som sammanfattas i de fem hållbarhetsmål som löper fram till 2022. Dessa är: Minskad klimatpåverkan, Förbättrad ekologisk och kemisk status i våra sjöar och vattendrag, Ökad resurseffektivitet, Förebygga och minska risken för arbetsrelaterad ohälsa samt Kontroll på leverantörskedjan. Dessa redovisas på detaljerad nivå i hållbarhetsredovisningen.

Medarbetare

För att bidra till att lösa klimatutmaningarna har Mälarenergi satt upp tydliga mål för verksamheten, bland annat långsiktiga mål om minskad miljö- och klimatpåverkan. Under året har det även beslutats om en ny vision – *En värld där vi tillsammans lever och verkar helt utan klimatpåverkan* – vilken tydliggör att vi behöver arbeta tillsammans med våra kunder, intressenter och ägare för att nå önskade resultat. För att lyckas med våra långsiktiga hållbarhetsmål och vår vision måste vi skapa engagemang och delaktighet i det dagliga arbetet och vara en attraktiv arbetsgivare som både kan utveckla befintliga medarbetare och locka nya förmågor och kompetenser. Ett sätt att attrahera nya medarbetare som vi använder med framgång är att ta emot examensarbetare, praktikanter och sommarjobbare. Medelantalet anställda inom koncernen uppgick under året till 725 (707).

Som en del i att utveckla arbetsmiljön har delprojektet Flexibelt arbetssätt genomförts inom delar av koncernen. På sidan 20–21 i hållbarhetsredovisningen går det att läsa om de åtgärder som arbetats med inom arbetsmiljöområdet.

¹⁸Oberoende forsknings- och utredningsföretag inom energi, avfall – och miljöområdet

Framtida forskning och utbildning

Energiföretag kommer fortsatt behöva se över och utveckla strategier för att effektivare kunna möta såväl miljömässiga och samhällseliga ambitioner. Ett exempel på det är konverteringen av ett bergtrum till energilagrar. Sanering av bergtrummet pågår. Installation kommer att ske under 2023 och energilagret ska sedan tas i drift under sommaren 2024. Ett energilagrar skapar flexibilitet och goda förutsättningar för en optimal produktion, med ökad elproduktion, minskade kostnader och minskade utsläpp.

Ytterligare exempel är att Mälarenergi har undertecknat en avsiktsförklaring tillsammans med Mine Storage. Tillsammans ska man gå vidare med en förstudie kring tänkbara anläggningar i Bergslagen. Den tekniska lösningen går ut på att nyttja uttjänta gruvor för att producera el när elpriserna är höga eller för att stödja elsystemet. Vid låga priser pumpas vatten upp ur gruvan för att sedan vid behov släppas genom en turbin kopplad till en generator. Detta bidrar då till elsystemets stabilitet och mer elproduktion under högpristillfällen, vilket vid storskalig utbyggnad kan ha en prisdämpande effekt.

I samverkan mellan Mälarenergi och Vafab miljö har en student vid programmet Strategiskt Miljöarbete vid Lunds Universitet undersökt hur införande av eftersortering av restavfall skulle kunna påverka andelen plast som kan materialåtervinnas och hur det skulle kunna påverka både mängden restavfall och mängden fossil koldioxid som uppkommer vid behandling av restavfallet vid Mälarenergis anläggning block 6.

De senaste åren har Coronapandemin visat att det inte bara är läkemedelsrester som finns i vårt avloppsvatten. Där finns förutom olika PFAS-ämnen även smittoämnen som covid-19-virus och antibiotikaresistenta mikroorganismer. I ett projekt, som fått ekonomiskt stöd av KK-stiftelsen ska forskare vid Örebro universitet tillsammans med miljökonsultföretaget Envix Nord samt Mälarenergi och Surahammars Kommunalteknik utvärdera en ny avancerad metod för avloppsrening.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Höjning av avgifter för värme, vatten och elnät gäller från och med den 1 januari 2023. De genomsnittliga priserna för vatten och avlopp ökar med 7,5 % (Västerås), 13,64 % prisökning för elnät och 3,0 % i snitt för fjärrvärme. Efter höjningarna kommer Mälarenergis prisnivåer för fjärrvärme, elnät samt vatten- och avloppstjänster ligga i paritet med medelnivån bland jämförbara energibolag i Sverige.

Finansdepartementet har tagit fram ett förslag för att Sverige ska kunna tillämpa ett intäktstak för vissa elproducenter enligt EU:s förordning 2022/1854. Förslaget innebär att elproducenter tillfälligt ska betala en skatt på intäkter som överstiger en viss gräns. Enligt Regeringens förslag kan detta införas tidigast den 1 mars 2023, remisstiden sträckte sig fram till den 8 januari 2023.¹⁹ Om och hur detta slutligen påverkar koncernen återstår att se.

Resultatdisposition

Till årsstämman förfogande står följande resultat:

Balanserad vinst	450 005 840
Årets resultat	52 421 734
kronor	502 427 574

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så:

att till aktieägaren utdelas 286,95 kr per aktie	200 863 341
---	-------------

att balansera i ny räkning	301 564 233
kronor	502 427 574

Styrelsens yttrande över den föredragna utdelningen

Styrelsens uppfattning är att den föreslagna utdelningen inte hindrar bolaget från att fullgöra sina förpliktelser på kort och lång sikt. Den föreslagna utdelningen kan därmed försvaras med hänsyn till vad som anförs i ABL 17 kap. 3 § 2–3 st. (försiktighetsregeln). Den föreslagna utdelningen innebär att moderbolagets soliditet minskar från 36,2 % till 34,5 %.

¹⁹ Regeringskansliet 12 december 2022.

Resultaträkning

	NOT	KONCERNEN 2022	2021	MODERBOLAGET 2022	2021
Rörelsens intäkter m.m.					
Nettoomsättning exkl. punktskatter	3	4 339 961	3 604 324	3 670 059	2 950 062
Aktiverat arbete för egen räkning		61 447	75 949	24 580	35 129
Övriga rörelseintäkter		264 034	26 019	249 474	22 062
		4 665 442	3 706 292	3 944 113	3 007 253
Rörelsens kostnader					
Råvaror och andra direkta kostnader		-1 992 970	-1 207 425	-1 989 151	-1 225 332
Övriga externa kostnader	4	-764 171	-635 411	-665 801	-493 108
Personalkostnader	5	-623 104	-586 152	-381 264	-416 445
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-511 902	-581 501	-401 047	-439 366
Övriga rörelsekostnader		-206 882	-44 351	-191 827	-17 574
		-4 099 029	-3 054 840	-3 629 090	-2 591 825
Rörelseresultat		566 413	651 452	315 023	415 428
Resultat från finansiella poster					
Resultat från andelar i koncernföretag	6	-	-	39 060	16 743
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	7	2 819	611	7 019	16 012
Räntekostnader och liknande resultatposter	8	-63 279	-57 925	-63 262	-50 938
		-60 460	-57 314	-17 183	-18 183
Resultat efter finansiella poster		505 953	594 138	297 840	397 245
Bokslutsdispositioner	9	-	-	-224 528	-411 830
Resultat före skatt		505 953	594 138	73 312	-14 585
Skatt på årets resultat	10	-98 522	-93 270	-20 890	20 250
Årets resultat		407 431	500 868	52 422	5 665
Varav hänförligt till					
Moderbolagets aktieägare		362 313	454 440		
Minoritetsintresse		45 118	46 428		

Balansräkning

TKR	NOT	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
		2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR					
Anläggningstillgångar					
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>					
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	11	8 192	8 784	8 192	8 784
Fallrätter, ledningsrätter och andra nyttjanderätter	12	10 234	10 234	–	–
		18 426	19 018	8 192	8 784
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>					
Byggnader och mark	13	1 130 950	1 159 211	882 351	919 598
Förbättringsutgifter på annans fastighet	14	1 930	948	1 689	764
Maskiner och andra tekniska anläggningar	15	7 861 800	7 832 592	5 984 848	6 051 814
Inventarier, verktyg och installationer	16	104 171	83 556	90 631	67 249
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	17	1 267 464	880 618	876 798	556 386
		10 366 315	9 956 925	7 836 317	7 595 811
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>					
Andelar i koncernföretag	18	–	–	1 029 832	1 028 132
Andelar i intresseföretag och gemensamt styrda företag	19	1 409	1 490	–	–
Andra långfristiga värdepappersinnehav	20	291	291	291	291
Uppskjuten skattefordran	21	–	–	–	20 990
Andra långfristiga fordringar	22	100	200	100	200
		1 800	1 981	1 030 223	1 049 613
Summa anläggningstillgångar		10 386 541	9 977 924	8 874 732	8 654 208
Omsättningstillgångar					
<i>Varulager mm</i>					
Råvaror och förnödenheter		224 139	201 534	213 679	198 685
Elcertifikat och utsläppsrätter		167 422	57 612	167 407	57 604
Förskott till leverantör		20 051	–	20 051	–
		411 612	259 146	401 137	256 289
<i>Kortfristiga fordringar</i>					
Kundfordringar		439 723	420 585	414 273	393 690
Fordringar hos koncernföretag		35 513	34 070	245 313	201 571
Aktuell skattefordran		24 236	11 657	–	–
Övriga fordringar		51 811	48 162	36 603	33 156
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	23	1 053 909	687 699	898 863	553 779
		1 605 192	1 202 173	1 593 010	1 182 196
Kassa och bank		587 871	150 876	587 871	150 876
Summa omsättningstillgångar		2 604 675	1 612 195	2 916 590	1 589 361
SUMMA TILLGÅNGAR		12 991 216	11 590 119	11 456 750	10 243 569

Balansräkning

TKR	NOT	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
		2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER					
Eget kapital					
<i>Bundet eget kapital</i>					
Aktiekapital	24	700 000	700 000	700 000	700 000
Reservfond				15 110	15 110
				715 110	715 110
<i>Fritt eget kapital</i>					
Överkursfond				673 020	673 020
Balanserat resultat				-223 014	-110 744
Årets resultat				52 422	5 665
				502 428	567 941
Övrigt tillskjutet kapital		673 020	673 020		
Annat eget kapital inkl. årets resultat		3 229 060	2 984 523		
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		4 602 080	4 357 543		
Minoritetsintresse		565 898	541 410		
		5 167 978	4 898 953	1 217 538	1 283 051
Obeskattade reserver	25			3 692 356	3 425 636
Avsättningar					
Uppskjuten skatteskuld	26	1 013 412	914 182	–	–
Övriga avsättningar	27	1 966	4 463	1 966	4 463
		1 015 378	918 645	1 966	4 463
Långfristiga skulder	28, 29				
Checkräkningskredit	31	4 489 071	4 025 318	4 489 071	4 025 318
Övriga skulder	30	487 498	425 036	456 371	425 036
		4 976 569	4 450 354	4 945 442	4 450 354
Kortfristiga skulder					
Förskott från kunder		4 836		4 836	
Leverantörsskulder		443 616	371 103	286 032	273 140
Skulder till koncernföretag		2 738	379	100 932	35 950
Aktuell skatteskuld		4 123	3 428	1 218	774
Övriga skulder		280 881	210 504	169 470	97 117
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	32	1 095 097	736 753	1 036 960	673 084
		1 831 291	1 322 167	1 599 448	1 080 065
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		12 991 216	11 590 119	11 456 750	10 243 569

Förändring av eget kapital

TKR	AKTIE- KAPITAL	ÖVRIGT TILLSKJUTET KAPITAL	ANNAT EGET KAPITAL INKL. ÅRETS RESULTAT	SUMMA	MINORITETS- INTRESSE	TOTALT EGET KAPITAL
KONCERNEN						
Ingående balans 2022-01-01	700 000	673 020	2 984 523	4 357 543	541 410	4 898 953
Omf inom EK	–	–	160	160	10	170
Utdelning		–	-117 936	-117 936	-20 940	-138 876
Nyemission	–	–		0	300	300
Årets resultat			362 313	362 313	45 118	407 431
Utgående balans 2022-12-31	700 000	673 020	3 229 060	4 602 080	565 898	5 167 978

TKR	AKTIE- KAPITAL	RESERV- FOND	ÖVERKURS- FOND	BALANSERAT RESULTAT	TOTALT EGET KAPITAL
MODERRBOLAGET					
Ingående balans 2022-01-01	700 000	15 110	673 020	-105 079	1 283 051
Avrundning				1	1
Utdelning				-117 936	-117 936
Årets resultat				52 422	52 422
Utgående balans 2022-12-31	700 000	15 110	673 020	-170 592	1 217 538

Kassaflödesanalys

TKR	NOT	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
		2022	2021	2022	2021
Den löpande verksamheten					
Rörelseresultat		566 413	651 452	315 023	415 428
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet					
– Avskrivningar		511 902	581 501	401 047	439 366
– Övriga poster som inte ingår i kassaflödet	33	83 082	59 618	34 232	32 918
		1 161 397	1 292 571	750 302	887 712
Erhållen ränta		2 819	611	7 019	16 012
Erhållna utdelningar		–	–	39 060	16 743
Erlagd ränta		-63 279	-57 925	-63 262	-50 938
Betald inkomstskatt		-11 002	-7 584	544	1 034
Nettokassaflöde från den löpande verksamheten		1 089 935	1 227 673	733 663	870 563
Förändringar i rörelsekapital					
Ökning (-) / minskning (+) av varulager		-152 466	17 546	-144 848	17 558
Ökning (-) / minskning (+) av rörelsefordringar		-390 440	-461 236	-410 814	-381 668
Ökning (+) /minskning (-) av rörelseskulder		507 356	495 982	518 939	409 929
Kassaflöde från den löpande verksamheten		1 054 385	1 279 965	696 940	916 382
Investeringsverksamheten					
Förvärv av aktier i dotterbolag		-1 700	-8 431	-1 700	-8 431
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-942 667	-741 454	-646 354	-438 370
Förvärv av övriga finansiella tillgångar		–	-1 525	–	–
Avyttring av övriga finansiella tillgångar		100	2 051	100	2 051
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-944 267	-749 359	-647 954	-444 750
Finansieringsverksamheten					
Nyemission		2 000	–	–	–
Utbetald utdelning		-138 876	-66 976	-117 936	-58 000
Erhållna koncernbidrag		–	–	42 192	49 998
Förändring av koncernkonto		463 753	-443 019	463 753	-443 019
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		326 877	-509 995	388 009	-451 021
Årets kassaflöde		436 995	20 611	436 995	20 611
Likvida medel vid årets början		150 876	50 198	150 876	50 198
Likvida medel vid årets slut		587 871	150 876	587 871	150 876

Noter

Belopp anges i tkr om inte annat anges.

Not 1 | REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER

Års- och koncernredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Tillämpade principer är oförändrade jämfört med föregående år. De viktigaste redovisnings- och värderingsprinciperna som använts vid upprättande av de finansiella rapporterna sammanfattas nedan. I de fall moderbolaget tillämpar avvikande principer anges dessa under Moderbolaget nedan.

Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar verksamheten moderbolaget och samtliga dotterbolag fram till och med 31 december 2022. Dotterbolag är företag i vilka moderbolag direkt eller indirekt innehar mer än 50% av röstetalet eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande över den driftsmässiga och finansiella styrningen.

Dotterbolag redovisas enligt förvärvsmetoden innebärande att ett förvärv av dotterbolag betraktas som en transaktion varigenom koncernen indirekt förvärvar dotterbolagets tillgångar och övertar dess skulder.

Genom en förvärvsanalys i anslutning till rörelseförvärvet fastställs anskaffningsvärdet för andelarna eller rörelsen samt det verkliga värdet av förvärvade identifierbara tillgångar, övertagna skulder och ansvarsförbindelser. Uppskjuten skatt beaktas vid skillnader mellan redovisat och skattemässigt värde på alla poster utom goodwill. Skillnaden mellan anskaffningsvärdet för dotterbolagsaktierna och det verkliga värdet av förvärvade tillgångar, övertagna skulder och ansvarsförbindelser utgör goodwill eller, om beloppet är negativt, negativ goodwill. Värdet av minoritetens andel läggs till anskaffningsvärdet. Minoritetsintressen värderas med utgångspunkt från anskaffningsvärdet för aktierna.

Dotterbolagen inkluderas i koncernredovisningen från och med förvärvstidpunkten och till och med avyttringstidpunkten.

Förvärv och avyttringar av minoritetsandelar redovisas inom eget kapital.

Belopp som redovisas för dotterbolag har justerats där så krävs för att säkerställa överensstämmelse med koncernens redovisningsprinciper.

Intresseföretag

Intresseföretag är de företag där koncernen innehar ett betydande inflytande över den driftsmässiga och finansiella styrningen, vanligtvis genom att koncernen äger mellan 20% och 50% av röstetalet.

Vid förvärv av intresseföretag upprättas en förvärvsanalys på samma sätt som vid förvärv av dotterbolag.

Intresseföretag redovisas enligt kapitalandelsmetoden från och med den tidpunkt då det betydande inflytandet erhålls till dess att det upphör. Kapitalandelsmetoden innebär att koncernens andel av intresseföretagets resultat efter skatt redovisas på egen rad inom rörelseresultatet. Detta belopp justerar koncernens redovisade värde på andelarna i intresseföretaget.

Transaktioner som elimineras vid konsolidering

Koncerninterna fordringar, skulder, intäkter, kostnader, vinster och förluster som uppkommit genom transaktioner mellan koncernföretag elimineras i sin helhet vid upprättande av koncernredovisningen.

Resultaträkning

Intäktsredovisning

Nettoomsättningen omfattar försäljningsintäkter från kärnverksamheten, dvs. produktion, försäljning och distribution av el, värme och kyla, försäljning av gas, elhandel, anslutningsavgifter, avfallshantering samt andra intäkter såsom entreprenadavtal och uthyrning.

Belopp som erhålls för annans räkning ingår inte i koncernens intäkter. I de fall varor och tjänster byts mot likartade varor och tjänster redovisas ingen intäkt.

Samtliga intäkter värderas till det belopp som influtit eller beräknas inflyta, dvs. med hänsyn till rabatter och efter avdrag för moms och energiskatter, och redovisas i posten Nettoomsättning.

Försäljning och distribution av energi

Energiförsäljning intäktsredovisas vid leveranstidpunkten.

Anslutningsavgifter exklusive va-verksamhet

Avgifter som betalats av kunden för anslutning till näten med el, gas, värme, bredband eller kyla intäktsredovisas i den omfattning som avgiften inte är för att täcka framtida åtaganden. Om anslutningsavgiften är kopplad till ett avtal med kunden redovisas intäkten över den tid som avtalats med kunden.

Vatten- och avloppsverksamhet

Vatten- och avloppsverksamheten (va-verksamheten) prissätts genom beslut av va-huvudmannen. Prissättning sker enligt va-lagen enligt en självkostnadsmodell som innebär att om va-huvudmannen beslutat en för hög taxa uppkommer en återbetalningsskyldighet till kunderna som regleras enligt va-lagen.

Anslutningsavgifter för va, även benämnd anläggningsavgift, intäktsredovisas i enlighet med va-lagens bestämmelser enligt följande:

År 1 intäktsförs det belopp som behövs för att täcka faktiska direkta kostnader som uppkommit i samband med anslutningen. Resterande del fördelas linjärt över anläggningens vägda återstående nyttjandeperiod.

Tjänste- och entreprenaduppdrag

Företaget vinstavräknar utförda entreprenaduppdrag till fast pris när arbetet är i allt väsentligt fullgjort (färdigställandemetoden). Pågående ej fakturerade entreprenaduppdrag värderas till direkt nedlagda utgifter med tillägg för indirekta utgifter samt med avdrag för fakturerade dellikvider. Nettovärdet redovisas i posten "Upparbetade intäkter".

För tjänsteuppdrag på löpande räkning redovisas inkomsten som är hänförlig till ett utfört tjänsteuppdrag som intäkt i takt med att arbete utförs och material levereras eller förbrukas.

Befarade förluster redovisas omedelbart.

Elcertifikat och utsläppsrätter

Innehav av elcertifikat och utsläppsrätter anses utgöra lager. Tilldelade elcertifikat (genom produktion) värderas löpande till verkligt värde. Vid fastställande av verkligt värde används månadens medelpris från Svensk Kraftmäkling (Tricorona). Köpta elcertifikat värderas löpande till anskaffningsvärde. Vid bokslutet värderas de elcertifikat som är undantagna för kvotplikt till anskaffningsvärde och övriga elcertifikat till det lägsta värdet av anskaffningsvärde och medelpriset från Svensk Kraftmäkling (Tricorona) per den 31 december.

Ett belopp motsvarande upplupen kvotpliktsavgift har reserverats och värderats till anskaffningsvärde för de elcertifikat som nyttjas för täckande av kvotplikten.

Inköpta utsläppsrätter terminssäkras och värderas till anskaffningsvärde vid bokslutet.

Utsläppsrätter

Intäkter från utsläppsrätter redovisas i takt med att tilldelning görs. Utsläppsrätter värderas till verkligt värde vid tilldelningstidpunkten.

Portföljförvaltning

Koncernen bedriver aktiv handel med elderivat. Denna redovisas i resultaträkningen i takt med att affärer avslutas.

Försäkringsersättningar

Vid driftsstopp, skador etc. som helt eller delvis täcks av försäkringsersättning redovisas en beräknad försäkringsersättning när denna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Försäkringsersättningar redovisas i posten Övriga rörelseintäkter.

Ränteintäkter

Ränteintäkter redovisas i takt med att de intjänas. Beräkning av ränteintäkter görs på basis av den underliggande tillgångens avkastning enligt effektivräntemetoden.

Erhålla utdelningar

Intäkter från utdelningar redovisas när rätten att erhålla betalning fastställts.

Offentliga bidrag

Offentliga bidrag intäktsredovisas när koncernen har uppfyllt de villkor som är förknippade med bidraget och det föreligger rimlig säkerhet att bidraget kommer att erhållas. Bidrag som koncernen erhållit men där alla villkor ännu inte är uppfyllda redovisas som skuld.

Bidrag som erhållits för förvärv av en anläggningstillgång reducerar anläggningstillgångens redovisade anskaffningsvärde. Övriga offentliga bidrag redovisas i posten Övriga rörelseintäkter.

Leasing

Leasingavtal klassificeras antingen som finansiell eller operationell leasing. Finansiell leasing föreligger då de ekonomiska riskerna och fördelarna som är förknippade med ägande i allt väsentligt är överförda till leasetagaren. Övriga leasingavtal är operationella leasingavtal. Klassificering av leasingavtal görs vid leasingavtalets ingående.

Rättigheter och skyldigheter enligt finansiella leasingavtal där koncernen är leasetagare redovisas i koncernredovisningen som tillgång och skuld i balansräkningen. Tillgången och skulden redovisas vid första redovisningstillfället till det lägsta av tillgångens verkliga värde och nuvärdet av minileaseavgifterna.

Leasade tillgångar skrivs av linjärt över den beräknade nyttjandeperioden.

Förpliktelsen enligt finansiella leasingavtal redovisas som lång- respektive kortfristig skuld. Betalningar av minileaseavgifter redovisas som ränta och amortering av skulderna.

Minimileaseavgifter enligt finansiella leasingavtal fördelas mellan leasingkostnad och amortering på den utestående skulden. Räntekostnaden fördelas över leasingperioden så att varje räkenskapsår belastas med ett belopp som motsvarar en fast räntesats för den under respektive räkenskapsår redovisade skulden. Variabla avgifter kostnadsförs under det räkenskapsår som de uppkommer.

Minimileaseavgifter enligt operationella leasingavtal där koncernen är leasetagare kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar

Kortfristiga ersättningar såsom löner, sociala avgifter, semester, bonus, bilersättningar och liknande är ersättningar som förfaller inom 12 månader från balansdagen det år som den anställde tjänar in ersättningen och kostnadsförs löpande om inte utgiften inkluderats i anskaffningsvärdet för en anläggningstillgång. Kortfristiga ersättningar värderas till det odiskonterade beloppet som koncernen förväntas betala till följd av den outnyttjade rättigheten.

Premiebestämda pensionsplaner

Avgifter till premiebestämda pensionsplaner kostnadsförs under det räkenskapsår de avser.

Ersättningar vid uppsägning

En avsättning för avgångsvederlag redovisas endast om koncernen är förpliktigt att avsluta en anställning före den normala tidpunkten eller när ersättningar lämnas som ett erbjudande för att uppmuntra frivillig avgång. Avsättning görs för den delen av uppsägningslönen som den anställde får utan arbetsplikt, med tillägg för sociala avgifter.

Låneutgifter

Låneutgifter som är direkt hänförliga till inköp, konstruktion eller produktion av en kvalificerad tillgång aktiveras under den tidsperiod som krävs för att färdigställa tillgången för dess avsedda användning eller försäljning. Övriga låneutgifter kostnadsförs i den period som de hänförs till och redovisas i posten Räntekostnader och liknande resultatposter.

Avskrivningar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar skrivs av linjärt över tillgångarnas eller komponenternas bedömda nyttjandeperiod. Avskrivningen beräknas på det avskrivningsbara beloppet vilket i de allra flesta fall utgörs av tillgångens anskaffningsvärde. I ett fåtal fall tas hänsyn till ett beräknat restvärde. Rättigheter som är baserade på avtal skrivs av över avtalstiden.

Mark och fallrättigheter har inte någon begränsad nyttjandeperiod och skrivs därför inte av.

Följande nyttjandeperioder tillämpas:

Immateriella anläggningstillgångar

- Programvaror 3–5 år
- Goodwill 10 år

Materiella anläggningstillgångar

- Byggnader 20–100 år
- Markanläggningar 10–30 år
- Vattenkraftanläggningar 4–50 år
- Kraftvärmeanläggningar/värmeanläggningar 20–35 år
- Kraftvärmeanläggningar 5–25 år
- Kylproduktionsanläggningar 10–20 år
- Nätanläggningar/Anläggningar för eldistribution 10–30 år
- Fiberoptiskt ledningsnät inkl aktiv utrustning 5–30 år
- Inventarier, verktyg och installationer 3–5 år

Nedskrivningar

Nedskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar.

Allmänna principer

Per balansdagen bedöms om det föreligger en indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns beräknas tillgångens återvinningsvärde. Om återvinningsvärdet understiger redovisat värde görs en nedskrivning som kostnadsförs.

Immateriella anläggningstillgångar som inte är färdigställda ska nedskrivningsprövas årligen.

Nedskrivningsprövningen görs per varje enskild tillgång med ett oberoende flöde av inbetalningar. Vid behov behöver tillgångarna grupperas ihop till kassagenererande enheter för att identifiera inbetalningar som i allt väsentligt är oberoende av andra tillgångar eller grupper av tillgångar. Nedskrivningsprövning görs i dessa fall för hela den kassagenererande enheten. En nedskrivning redovisas när en tillgång eller en kassagenererande enhets redovisade värde överstiger återvinningsvärdet. Nedskrivningen belastar resultaträkningen.

Nedskrivningar av tillgångar i en kassagenererande enhet fördelas i första hand på goodwill. Därefter görs en proportionell nedskrivning av övriga tillgångar som ingår i enheten.

Beräkning av återvinningsvärdet

Återvinningsvärdet utgörs av det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärdet. Vid beräkning av nyttjandevärdet diskonteras framtida kassaflöden med en diskonteringsfaktor före skatt som återspeglar aktuella, marknadsmässiga bedömningar av pengars tidsvärde och den risk som är förknippad med den specifika tillgången eller den kassagenererande enheten. Beräkningen gör per tillgång eller kassagenererande enhet.

Återföring av nedskrivningar

Nedskrivningar av andra immateriella och materiella anläggningstillgångar än goodwill återförs om skälen som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.

Va-verksamheten

Nedskrivningar av andra immateriella och materiella anläggningstillgångar än goodwill återförs om skälen som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.

Nedskrivning av finansiella anläggningstillgångar

Allmänna principer

Per varje balansdag görs en bedömning av om det finns någon indikation på att en eller flera finansiella anläggningstillgångar har minskat i värde. Om en sådan indikation finns beräknas tillgångens återvinningsvärde, se ovan.

Återföring av nedskrivning

Nedskrivning av finansiella anläggningstillgångar återförs om de skäl som låg till grund för nedskrivningen har förändrats.

Balansräkning

Immateriella anläggningstillgångar

Goodwill

Goodwill representerar skillnaden mellan anskaffningsvärdet för ett rörelseförvärv eller ett inkråmsförvärv och det verkliga värdet av förvärvade tillgångar, skulder och ansvarsförbindelser.

Goodwill redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade av- och nedskrivningar.

Övriga immateriella anläggningstillgångar

Övriga immateriella anläggningstillgångar inkluderar koncessioner, patent och liknande rättigheter. Dessa redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade av- och nedskrivningar.

Borttagande från balansräkningen

Immateriell anläggningstillgång tas bort från balansräkningen vid utrangering eller avyttring eller när inte framtida ekonomiska fördelar väntas från användning, utrangering eller avyttring av tillgången.

När immateriella anläggningstillgångar avyttras bestäms realisationsresultatet som skillnaden mellan försäljningspriset och tillgångens redovisade värde och redovisas i resultaträkningen i någon av posterna Övriga rörelseintäkter eller Övriga rörelsekostnader.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas som tillgång i balansräkningen om det är sannolikt att framtida ekonomiska fördelar som är förknippade med tillgången sannolikt kommer att tillfalla koncernen och anskaffningsvärdet kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Materiella anläggningstillgångar värderas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade av- och nedskrivningar.

Anskaffningsvärde

I anskaffningsvärdet ingår inköpspriset och utgifter som är direkt hänförliga till inköpet och syftar till att bringa tillgången på plats och i skick för att utnyttjas i enlighet med företagsledningens avsikt med förvärvet. Som direkt hänförliga utgifter hänförs utgifter för leverans, hantering, installation och montering, lagfarter samt konsulttjänster. Låneutgifter som är direkt hänförliga till investeringar i anläggningstillgångar som tar betydande tid i anspråk att färdigställa inräknas i anskaffningsvärdet under uppförandeperioden. Anskaffningsvärdet reduceras med offentliga bidrag som erhållits för förvärv av anläggningstillgångar.

När en komponent i en anläggningstillgång byts ut, utrangeras eventuell kvarvarande del av den gamla komponenten och den nya komponentens anskaffningsvärde aktiveras.

Tillkommande utgifter

Tillkommande utgifter aktiveras endast om det är sannolikt att de framtida ekonomiska fördelar som är förknippade med tillgången kommer att komma koncernen till del och anskaffningsvärdet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Utbyte av komponenter räknas in i tillgångens redovisade värde. Om inte kostnadsförs utgifter under det räkenskapsår som de uppkommer.

Tillkommande utgifter som avser tillgångar som inte delas upp i komponenter läggs till anskaffningsvärdet till den del tillgångens prestanda ökar i förhållande till tillgångens värde vid anskaffningstidpunkten.

Reparationer och underhåll kostnadsförs löpande.

Förvaltningsfastigheter

I materiella anläggningstillgångar ingår även koncernens förvaltningsfastigheter. Förvaltningsfastigheter är fastigheter som innehas i syfte att erhålla hyresintäkter, värdestegring eller en kombination av dessa. Förvaltningsfastigheter redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för av- och nedskrivningar.

Elcertifikat, utsläppsrätter och ursprungsgarantier

Elcertifikat och utsläppsrätter värderas till verkligt värde vid produktionsstillfället (elcertifikat och ursprungsgarantier) eller tilldelning (utsläppsrätter). Dessa tillgångar utgör immateriella rättigheter och är att jämställa med betalningsmedel eftersom de som huvudregel ska användas för att reglera den skuld som uppkommer genom förbrukning eller försäljning.

Elcertifikat och utsläppsrätter som utgör kortfristiga innehav ingår i posten lager och värderas enligt lägsta värdets princip.

Finansiella instrument

Allmänna principer

Finansiella instrument redovisas initialt till anskaffningsvärde vilket motsvarar instrumentets verkliga värde med tillägg för transaktionskostnader.

En finansiell tillgång eller finansiell skuld redovisas i balansräkningen när koncernen blir part enligt instrumentets avtalsenliga villkor. Kundfordringar redovisas när faktura har skickats till kund. Skuld tas upp när motparten har

utfört sin prestation och koncernen därmed har en avtalsenlig skyldighet att betala även om faktura inte har erhållits. Leverantörsskulder redovisas när faktura har mottagits.

En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiserar, förfaller eller när koncernen förlorar kontrollen över rättigheterna. Detsamma gäller för del av en finansiell tillgång. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks. Detsamma gäller för del av en finansiell skuld. Övervägande del av finansiella tillgångar och skulder tas bort från balansräkningen genom erhållande eller erläggande av betalning.

Kundfordringar och liknande fordringar

Kundfordringar och liknande fordringar är finansiella tillgångar med fasta betalningar eller betalningar som går att fastställa med belopp. Fordringar som uppkommer hänförligt till rörelsen då koncernen tillhandahåller pengar, varor eller tjänster direkt till kredittagaren utan avsikt att bedriva handel med fordringsrätterna. Nedskrivning av kundfordringar redovisas i posten Övriga externa kostnader.

Finansiella skulder

Leverantörsskulder värderas till nominellt belopp.

Derivatinstrument

Koncernen använder olika typer av derivatinstrument (terminer och optioner) för att säkra olika finansiella risker och då framförallt valutarisker och råvaruprisrisker. Här ingår inte energiderivat som förväntas regleras med leverans av el och annan energi.

Derivatinstrument värderas enligt lägsta värdets princip. Derivatinstrument med negativt värde värderas till det belopp som för koncernen är mest förmånligt om förpliktelsen regleras eller överlåts på balansdagen.

Varulager

Varulager värderas enligt lägsta värdets princip, d.v.s. till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet utgörs av inköpspris och utgifter direkt hänförliga till inköpet. Nettoförsäljningsvärdet utgörs av det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten med avdrag för uppskattade kostnader för färdigställande och för att åstadkomma en försäljning.

Anskaffningsvärdet har fastställts genom tillämpning av först-in, först-ut-metoden (FIFU).

Energiderivat

Alla köp av energiderivat som görs i prissäkringssyfte, antingen för produktion eller för försäljning till slutkund redovisas i samband med att kontaktet går i leverans och påverkar därmed enbart inköpspriset på den volym energi som säkrats. Dessa energiderivat utgör således finansiella instrument.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Monetära fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Valutakursvinster och -förluster som uppkommer redovisas i posterna Övriga rörelseintäkter och Övriga rörelsekostnader. Övriga valutakursvinster och -förluster redovisas under rubriken Resultat från finansiella poster.

När en fordran eller skuld har terminssäkrats och denna säkring uppfyller kraven för säkringsredovisning värderas fordran eller skulden till terminskursen vid säkringstillfället, se Säkringsredovisning nedan.

Inkomstskatter

Inkomstskatter utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Inkomstskatt redovisas i resultaträkningen utom då den underliggande transaktionen redovisas i eget kapital varvid även tillhörande skatteeffekt redovisas i eget kapital. Aktuella skattefordringar och skatteskulder samt uppskjutna skattefordringar och skatteskulder kvittas om det finns en legal rätt till kvittning.

Aktuell skatt

Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Aktuell skatt värderas till det sannolika beloppet enligt de skattesatser och skatteregler som gäller per balansdagen och nuvärdesberäknas inte.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktiga resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatt beräknas på samtliga temporära skillnader, d.v.s. skillnaden mellan de redovisade värdena för tillgångar och skulder och deras skattemässiga värden samt skattemässiga underskott. Uppskjuten skatt redovisas inte på temporära skillnader som härrör från den första redovisningen av goodwill. Förändringar i uppskjuten skatteskuld eller uppskjuten skattefordran redovisas i resultaträkningen om inte förändringen är hänförlig till en post som redovisas i eget kapital.

Uppskjuten skatteskuld och uppskjuten skattefordran värderas enligt de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen.

Uppskjuten skattefordran värderas till högst det belopp som sannolikt kommer att återvinnas baserat på innevarande och framtida skattepliktiga resultat. Värderingen omprövas per varje balansdag för att återspegla aktuell bedömning av framtida skattemässiga resultat.

Avsättningar

En avsättning redovisas i balansräkningen när koncernen har en legal eller informell förpliktelse som en följd av en inträffad händelse och det är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera åtagandet och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras. Om effekten av när i tiden betalningen sker är väsentlig redovisas avsättningen till nuvärdet av de framtida betalningar som krävs för att reglera förpliktelsen. Diskonteringsräntan utgörs av den räntesats som före skatt avspeglar aktuell marknadsbedömning av det tidsberoende värdet av pengar och de risker som är förknippade med framtida betalningar till den del riskerna inte betaktas genom att justeringar gjorts vid bedömningen av de framtida betalningarna.

Avsättningen tas endast i anspråk för de utgifter som avsättningen ursprungligen var avsedd för.

Avsättningen prövas per varje balansdag och justeringar av avsättningen redovisas i resultaträkningen.

Avsättning för avbrottsersättning görs i den period som avbrottet skett under förutsättning att avbrottet ger upphov till en förpliktelse och avsättningens storlek kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Gottgörelse från försäkringsföretag redovisas som tillgång.

Skulder

Skulder för överuttag från va-verksamheten

Koncernens verksamhet inom va-verksamheten lyder under lagen om allmänna vattentjänster. Verksamheten ska enligt lagen tillämpa självkostnadsprinciper vilket innebär att intäkter maximalt får redovisas motsvarande för verksamheten nödvändiga kostnader (se Intäkter ovan). Om kunderna under räkenskapsåret fakturerats mer än de nödvändiga kostnaderna uppstår ett "överuttag". Ett överuttag kan nyttjas för täckande av högst tre år gamla underuttag, fonderas för framtida nyinvesteringar eller återbetalas till kunderna inom tre år. Den i va-särredovisningen redovisade investeringsfonden och ackumulerade skulden för övrigt överuttag är legalt att betrakta som skulder till kundkollektivet vilket medför att de även ska redovisas i koncernen. Investeringsfonden ingår i posten Övriga långfristiga skulder medan ackumulerade övriga överuttag redovisas som en övrig kortfristig skuld.

Skulder för elcertifikat, utsläppsrätter och ursprungsgarantier

Skulder för elcertifikat, utsläppsrätter och ursprungsgarantier uppkommer i takt med försäljning (elcertifikat och ursprungsgarantier) och utsläpp (utsläppsrätter). Skulden värderas till samma värde som tilldelade och anskaffade rättigheter. Här tas även hänsyn till avtal om framtida leverans av rättigheter och möjligheten till reglering av elcertifikat genom betalning av kvotpliktsavgift.

Skulder för elcertifikat, utsläppsrätter och ursprungsgarantier redovisas i som en övrig kortfristig skuld.

Övrigt

Eventualförpliktelser

Som eventualförpliktelse redovisas

- en möjlig förpliktelse till följd av inträffade händelser och vars förekomst endast kommer att bekräftas av att en eller flera osäkra händelser, som inte helt ligger inom koncernens 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 tillräcklig tillförlitlighet.

Eventualtillgångar

En eventualtillgång är en möjlig tillgång till följd av inträffade händelser och vars förekomst endast kommer att bekräftas av att en eller flera osäkra framtida händelser, som inte helt ligger inom koncernens kontroll, inträffar eller uteblir.

Säkringar av verkligt värde tillämpas huvudsakligen för kundfordringar och leverantörsskulder i utländsk valuta samt lån i utländsk valuta. Den säkrade posten redovisas till terminskurs

Samtliga säkrade poster värderas till säkrad kurs så länge som kraven för säkringsredovisning är uppfyllda.

Likvida medel

Likvida medel utgörs av disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut och kortfristiga, likvida placeringar som lätt kan omvandlas till ett känt belopp och som är utsatta för en obetydlig risk för värdefluktuationen. Sådana placeringar har en löptid på maximalt tre månader.

Redovisningsprinciper – undantagsregler i juridisk person

Materiella anläggningstillgångar

Korttidsinventarier och inventarier av mindre värde kostnadsförs löpande. Anskaffningsvärdet inkluderar inte, till följd av kopplingen mellan redovisning och beskattning, beräknade utgifter för nedmontering, bortforsling och återställande av mark.

Leasing

Samtliga leasingavgifter avseende finansiella och operationella leasingavtal kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

Låneutgifter

Samtliga låneutgifter kostnadsförs under det räkenskapsår som de hänför sig till.

Aktieägartillskott

Moderbolaget redovisar lämnade och återbetalda aktieägartillskott till och från dotterbolag som en ökning respektive minskning av värdet på andelarna i dotterbolaget.

Koncernbidrag

Samtliga lämnade och erhållna koncernbidrag redovisas som bokslutsdispositioner.

Utdelningar från dotterbolag

Utdelningar från dotterbolag intäktsredovisas när moderbolagets rätt till utdelning bedöms som säker och beloppet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Andelar i intresseföretag, gemensamt styrda företag och övriga företag som det finns ägarintresse i

I moderbolaget redovisas innehaven till anskaffningsvärde eventuellt minskat med nedskrivningar. Utdelningar från intresseföretag redovisas som intäkt.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt ingår i obeskattade reserver med 20,6 %, 21,4 % eller 22,0 % beroende på när den uppskjutna skatten förväntas regleras.

Likvida medel

I likvida medel ingår dotterbolagets tillgodohavanden på koncernens koncernkonto.

Not 2 | VÄSENTLIGA UPPSKATTNINGAR OCH BEDÖMNINGAR

Upprättande av års- och koncernredovisning enligt K3 kräver att företagsledning och styrelse gör antaganden om framtiden och andra viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar på balansdagen som innebär en betydande risk för en väsentlig justering av de redovisade värdena för tillgångar och skulder i framtiden. Det görs också bedömningar som har betydande effekt på de redovisade beloppen i denna års- och koncernredovisning.

Uppskattningar och bedömningar baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer som under rådande förhållanden anses vara rimliga. Resultatet av dessa uppskattningar och bedömningar används sedan för att fastställa redovisade värden på tillgångar och skulder som inte framgår tydligt från andra källor.

Uppskattningar och bedömningar ses över årligen.

Det slutliga utfallet av uppskattningar och bedömningar kan komma att avvika från nuvarande uppskattningar och bedömningar. Effekterna av ändringar i dessa redovisas i resultaträkningen under det räkenskapsår som ändringen görs samt under framtida räkenskapsår om ändringen påverkar både aktuellt och kommande räkenskapsår.

Viktiga uppskattningar och bedömningar beskrivs nedan.

Effekter av elnätsregleringen

I koncernen finns elnätsverksamhet som regleras av föreskrifter från Energimarknadsinspektionen. De avgifter som elnätverksamheten tar ut av sina kunder ligger för närvarande över vad som är tillåtet. Det föreligger dock osäkerhet kring detta varför det kan uppkomma en återbetalningsskyldighet/reducerade intäkter under kommande år.

Prövning av nedskrivningsbehov för immateriella och materiella anläggningstillgångar

Koncernen har betydande värden redovisade i balansräkningen avseende immateriella och materiella anläggningstillgångar. Dessa testas för nedskrivningsbehov i enlighet med de redovisningsprinciper som beskrivs i koncernens Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper. Återvinningsvärden för kassagenererande enheter har fastställts genom beräkning av nyttjandevärden eller verkligt värde minus försäljningskostnader. För dessa beräkningar måste vissa uppskattningar göras avseende framtida kassaflöden och andra adekvata antaganden avseende exempelvis avkastningskrav.

Inkomstskatter och uppskjutna skatter

Koncernen redovisar i sin balansräkning uppskjutna skattefordringar och skulder vilka förväntas bli realiserade i framtida perioder. Vid beräkning av dessa uppskjutna skatter måste vissa antaganden och uppskattningar göras avseende framtida skattekonsekvenser som hänför sig till skillnaden mellan i balansräkningen redovisade tillgångar och skulder och motsvarande skattemässiga värden.

Uppskattningarna inkluderar även att skattelagar och skattesatser kommer att vara oförändrade samt att gällande regler för utnyttjande av förlustavdrag inte kommer att ändras.

Not 3 | NETTOOMSÄTTNING EXKL. PUNKTSKATTER

Nettoomsättning per verksamhetsgren	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Elförsäljning	1 800 199	1 138 557	1 848 866	1 142 066
Elnät	606 082	572 402		–
Fjärrvärme inkl avfall	1 222 158	1 276 086	1 222 158	1 276 086
Vatten	257 090	236 242	257 109	236 269
Kyla	27 971	28 415	27 971	28 415
Tjänster inkl bredband	387 020	305 715	274 025	233 774
Övrigt	39 441	46 907	39 930	33 452
Nettoomsättning exkl. punktskatter	4 339 961	3 604 324	3 670 059	2 950 062
Punktskatter	460 462	471 680		-33
Nettoomsättning	4 800 423	4 076 004	3 670 059	2 950 029

Not 4 | ERSÄTTNING TILL REVISORER

Revisionsbyrå Ernst & Young AB	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Revisionsuppdraget	499	435	260	250
Andra uppdrag	169	140	169	101
Summa	668	575	429	351

Not 5 | LÖNER OCH ERSÄTTNINGAR

Löner och ersättningar till anställda	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Löner och andra ersättningar				
Styrelse och verkställande direktör	5 756	5 067	2 454	2 648
Övriga anställda	413 426	390 554	252 770	278 893
Summa löner och andra ersättningar	419 182	395 621	255 224	281 541
Sociala kostnader				
Pensionskostnader	39 499	40 219	24 989	28 660
– Varav för styrelse och verkställande direktör	1 675	1 341	520	560
Övriga sociala kostnader	140 058	132 674	85 210	94 063
Summa sociala kostnader	179 557	172 893	110 199	122 723

Avgångsvederlag m m

Avtal har träffats med den verkställande direktören om avgångsvederlag motsvarande 21 månadslöner vid uppsägning från företagets sida. Enligt anställningsavtalet gäller 6 månaders uppsägningstid från den verkställande direktörens sida och 3 månaders uppsägningstid från moderbolagets sida.

Medelantalet anställda	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Kvinnor	229	226	150	178
Män	496	481	302	325
Totalt	725	707	452	503

Könsfördelning i styrelse och företagsledning (antal)	MODERBOLAGET	
	2022	2021
Styrelse		
Kvinnor	3	5
Män	10	8
Totalt	13	13
Övriga ledande befattningshavare		
Kvinnor	5	3
Män	6	7
Totalt	11	10

Not 6 | RESULTAT FRÅN ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

	MODERBOLAGET	
	2022	2021
Utdelning	39 060	16 743
Summa	39 060	16 743

Not 7 | ÖVRIGA RÄNTEINTÄKTER OCH LIKANDE RESULTATPOSTER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Ränteintäkter från koncernföretag			4 283	15 415
Ränteintäkter från övriga företag	2 819	611	2 736	597
Summa	2 819	611	7 019	16 012

Not 8 | RÄNTEKOSTNADER OCH LIKANDE RESULTATPOSTER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Räntekostnader till övriga företag	-63 279	-57 925	-63 262	-50 938
Summa	-63 279	-57 925	-63 262	-50 938

Not 9 | BOKSLUTSDISPOSITIONER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Överavskrivningar maskiner och inventarier			-266 720	-461 828
Erhållna koncernbidrag	-	-	42 192	49 998
Summa	0	0	-224 528	-411 830

Not 10 | SKATT PÅ ÅRETS RESULTAT

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Aktuell skatt	882	-12 676	100	-740
Övriga skatter/uppskjuten skatt	-99 404	-80 594	-20 990	20 990
Summa	-98 522	-93 270	-20 890	20 250
Redovisat resultat före skatt	505 953	594 138	73 312	-14 585
Skatt enligt gällande skattesats (20,6%)	-104 226	-122 392	-15 102	3 005
Skatteeffekt förändring uppskjuten skatt på temporära skillnader	-39 760	14 360	-20 990	20 990
Skatteeffekt restvärdesavskrivning	22 105	20 483	-	-
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader:				
Övriga ej avdragsgilla kostnader	-4 666	-8 149	-634	-6 455
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	13 403	1 679	11 893	3 450
Skattereduktion för inventarieköp 2021	14 523	-	3 843	-
Korrigerigering från föregående år/uppkommet underskott	99	749	100	-740
Redovisad skattekostnad	-98 522	-93 270	-20 890	20 250

**Not 11 | BALANSERADE UTGIFTER FÖR
UTVECKLINGSBETEN OCH LIKNANDE ARBETEN**

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	44 755	39 690	44 755	39 690
Försäljningar/utrangeringar	-1 621	-1 148	-1 621	-1 148
Omklassificeringar	4 685	6 213	4 685	6 213
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	47 819	44 755	47 819	44 755
Ingående ackumulerade avskrivningar	-35 971	-32 060	-35 971	-32 060
Försäljningar/utrangeringar	1 621	1 148	1 621	1 148
Omklassificeringar		75		75
Årets avskrivningar	-5 277	-5 134	-5 277	-5 134
Utgående ackumulerade avskrivningar	-39 627	-35 971	-39 627	-35 971
Redovisat värde	8 192	8 784	8 192	8 784

**Not 12 | FALLRÄTTER, LEDNINGSRÄTTER OCH
ANDRA NYTTJANDERÄTTER**

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	10 234	10 234	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	10 234	10 234	0	0
Redovisat värde	10 234	10 234	0	0

Not 13 | BYGGNADER OCH MARK

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	1 764 801	1 707 401	1 241 337	1 226 260
Försäljningar/utrangeringar	-8 705	-4 831	-5 868	-799
Omklassificeringar	-4 599	62 231	-8 072	15 876
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 751 497	1 764 801	1 227 397	1 241 337
Ingående ackumulerade avskrivningar	-585 404	-544 852	-321 739	-293 032
Försäljningar/utrangeringar	5 313	1 674	4 310	799
Omklassificeringar	2 843	-199	2 843	-199
Årets avskrivningar	-43 299	-42 027	-30 460	-29 307
Utgående ackumulerade avskrivningar	-620 547	-585 404	-345 046	-321 739
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-20 186	-22 976	-	-
Årets återföring av nedskrivningar	20 186	2 790	-	-
Utgående ackumulerade nedskrivningar	0	-20 186	0	0
Redovisat värde	1 130 950	1 159 211	882 351	919 598

Not 14 | FÖRBÄTTRINGSUTGIFTER PÅ ANNANS FASTIGHET

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	1 161	717	787	343
Omklassificeringar	1 146	444	1 008	444
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 307	1 161	1 795	787
Ingående ackumulerade avskrivningar	-213	-117	-23	-2
Årets avskrivningar	-164	-96	-83	-21
Utgående ackumulerade avskrivningar	-377	-213	-106	-23
Redovisat värde	1 930	948	1 689	764

Not 15 | MASKINER OCH ANDRA TEKNISKA ANLÄGGNINGAR

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	15 930 276	15 276 642	11 673 153	11 228 749
Försäljningar/utrangeringar	-146 893	-198 544	-98 271	-100 370
Omklassificeringar	499 628	852 178	289 537	544 774
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	16 283 011	15 930 276	11 864 419	11 673 153
Ingående ackumulerade avskrivningar	-7 996 137	-7 645 701	-5 546 592	-5 250 470
Försäljningar/utrangeringar	141 543	168 348	95 006	93 684
Omklassificeringar	-116	-25 400	-156	-25 400
Årets avskrivningar	-502 830	-493 384	-371 706	-364 406
Utgående ackumulerade avskrivningar	-8 357 540	-7 996 137	-5 823 448	-5 546 592
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-101 547	-76 830	-74 747	-46 326
Återförda nedskrivningar	49 323	3 704	22 524	-
Årets nedskrivningar	-11 447	-28 421	-3 900	-28 421
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-63 671	-101 547	-56 123	-74 747
Redovisat värde	7 861 800	7 832 592	5 984 848	6 051 814

Leasade tillgångar

Koncernen innehar finansiella leasingavtal avseende bilar. Dessa bedöms, i förhållande till totala anläggningstillgångar, inte uppgå till betydande belopp och redovisas därmed ej längre som finansiella leasingavtal i koncernen.

Not 16 | INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	263 159	283 082	187 737	208 649
Inköp	-	123	-	-
Försäljningar/utrangeringar	-19 050	-9 949	-8 268	-7 804
Omklassificeringar	43 882	-10 097	38 542	-13 108
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	287 991	263 159	218 011	187 737
Ingående ackumulerade avskrivningar	-179 603	-196 269	-120 488	-141 871
Försäljningar/utrangeringar	16 621	9 945	7 698	7 804
Omklassificeringar	-2 445	25 655	-2 445	25 655
Årets avskrivningar	-18 393	-18 934	-12 145	-12 076
Utgående ackumulerade avskrivningar	-183 820	-179 603	-127 380	-120 488
Redovisat värde	104 171	83 556	90 631	67 249

Not 17 | PÅGÅENDE NYANLÄGGNINGAR OCH FÖRSKOTT AVSEENDE MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	880 618	1 050 387	556 386	672 346
Inköp	942 667	741 331	646 354	438 370
Försäljningar/utrangeringar	-10 797	-	-	-
Omklassificeringar	-545 024	-911 100	-325 942	-554 330
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 267 464	880 618	876 798	556 386
Redovisat värde	1 267 464	880 618	876 798	556 386

Anskaffningsvärden har minskats med erhållna bidrag uppgående till 53 999 tkr i koncernen och 36 949 tkr i moderbolaget. Varav byggnader och mark uppgår till 16 452 tkr i koncernen och 13 962 tkr i moderbolaget, maskiner och andra tekn anläggningar 22 070 tkr för koncernen och moderbolaget 10 323 tkr, inventarier 16 tkr för koncernen samt pågående nyanläggningar 15 462 tkr i koncernen och 12 663 tkr i moderbolaget.

Not 18 | ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

					MODERBOLAGET	
					2022	2021
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden					1 028 132	1 028 132
Förvärv					1 700	–
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden					1 029 832	1 028 132
Redovisat värde					1 029 832	1 028 132
Dotterbolag	Org nr	Säte	Andel, % kapital (röster)	Antal andelar	Redovisat värde	
					2022	2021
Mälarenergi Vattenkraft AB	556016-6018	Västerås	100,0 (100,0)	100	334 331	334 331
Mälarenergi Försäljning AB	556554-1470	Västerås	100,0 (100,0)	100	18 100	18 100
Mälarenergi Elnät AB	556554-1504	Köping	65,1 (65,1)	108	666 940	666 940
Mälarenergi Vatten AB	559361-5726	Västerås	85,0 (85,0)	1 000	1 700	–
Fibra AB	556907-6200	Västerås	80,86 (80,86)	1 000	8 761	8 7610
					1 029 832	1 028 132

Dotterbolaget Fibra AB är moderbolag i en underkoncern och har ett dotterbolag, SamKom AB 556907-6192.

Not 19 | ANDELAR I INTRESSEFÖRETAG OCH GEMENSAMT STYRDA FÖRETAG

					KONCERNEN		MODERBOLAGET	
					2022	2021	2022	2021
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden					1 490	131	–	131
Förvärv						25	–	–
Aktieägartillskott						1 500	–	–
Försäljning/likvidation						-131	–	-131
Resultatandel i intresseföretag					-81	-35		
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden					1 409	1 490	0	0
Redovisat värde					1 409	1 490	0	0
I koncernens redovisning								
Intresseföretag	Org nr	Säte	Andel, % kapital (röster)		Redovisat värde			
					2022	2021		
Direkt ägda								
Nodena	AB559275-9566	Örebro	25,0 (25,0)		1 409	1 490		
					1 409	1 490		

Dotterbolaget Fibra AB har andelar i intresseföretaget Nodena AB.

Not 20 | ANDRA LÅNGFRISTIGA VÄRDEPAPPERSINNEHAV

			KONCERNEN		MODERBOLAGET	
			2022	2021	2022	2021
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden			291	291	291	291
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden			291	291	291	291
Redovisat värde			291	291	291	291
Företag	Org nr	Antal andelar	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
			2022	2021	2022	2021
EFO AB	556193-4133		200	200	200	200
Vattenkraftens miljöfond	559172-3407	0,11%	6	6	6	6
VÄRMEK	716419-3323		85	85	85	85
			291	291	291	291

Not 21 | UPPSKJUTEN SKATTEFORDRAN

KONCERNEN		Temporär skillnad	2022 Uppskjuten skuld	Uppskjuten fordran	Temporär skillnad	2021 Uppskjuten skuld	Uppskjuten fordran
Obeskattade reserver							
Maskiner och andra tekniska anl.		–	–	–	–	33 511	33 511
Delsumma			0	0		33 511	33 511
Kvittning			0	0		-33 511	-33 511
Redovisat värde				0			0
MODERBOLAGET		Temporär skillnad	2022 Uppskjuten skuld	Uppskjuten fordran	Temporär skillnad	2021 Uppskjuten skuld	Uppskjuten fordran
Maskiner och andra tekniska anl.		–	–	–	–	–	20 990
Delsumma			0	0		0	20 990
Kvittning				0	0	0	0
Redovisat värde				0			20 990

Not 22 | ANDRA LÅNGFRISTIGA FORDRINGAR

			KONCERNEN		MODERBOLAGET	
			2022	2021	2022	2021
Ingående anskaffningsvärde			200	2 120	200	2 120
Amorteringar			-100	-1 920	-100	-1 920
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden			100	200	100	200
Redovisat värde			100	200	100	200

Not 23 | FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Upplupna intäkter	1 024 011	635 918	887 362	514 486
Förutbetalad hyra	2 828	1 670	2 828	1 670
Förutbetalda försäkringar	102	29 371	102	29 371
Övriga poster	26 968	20 740	8 571	8 252
Redovisat värde	1 053 909	687 699	898 863	553 779

Not 24 | AKTIEKAPITAL

Aktiekapitalet i Mälarenergi AB består enbart av till fullo betalda stamaktier med ett kvotvärde om 1 tkr. Alla aktier har samma rätt till utdelning och återbetalning av insatt kapital samt motsvarar en röst på Mälarenergi AB 's bolagsstämma.

	MODERBOLAGET	
	2022	2021
Tecknade och betalda aktier:		
Vid årets början	700 000	700 000
Summa aktier vid årets slut	700 000	700 000

Not 25 | OBESKATTADE RESERVER

	MODERBOLAGET	
	2022	2021
Akkumulerade överavskrivningar maskiner och inventarier	3 692 356	3 425 636
Redovisat värde	3 692 356	3 425 636

I obeskattade reserver ingår 20,6 % uppskjuten skatt.

Not 26 | UPPSKJUTEN SKATTESKULD

KONCERNEN	2022			2021		
	Temporär skillnad	Uppskjuten fordran	Uppskjuten skuld	Temporär skillnad	Uppskjuten fordran	Uppskjuten skuld
Akkumulerade överavskrivningar	794 438		794 438	735 263		735 263
Periodiseringsfonder	3 022		3 022	2 806		2 806
Byggnader och mark	8 791	–	8 791	9 679	–	9 679
Maskiner och andra tekniska anl.	207 158		207 158	199 944	33 511	199 944
Egentillverkade elcertifikat	3		3	1		1
Delsumma	1 013 412	0	1 013 412	947 693	33 511	947 693
Kvittning		0	0		-33 511	-33 511
Redovisat värde			1 013 412			914 182

Not 27 | ÖVRIGA AVSÄTTNINGAR

KONCERNEN	Övrigt	Totalt
Ingående redovisat värde 2022	4 463	4 463
Tillkommande avsättningar	-	
lanspråkstagna belopp	-3 079	-3 079
Återförda belopp	582	582
Redovisat värde 2022	1 966	1 966

MODERBOLAGET	Övrigt	Totalt
Ingående redovisat värde 2022	4 463	4 463
Tillkommande avsättningar	-	
lanspråkstagna belopp	-3 079	-3 079
Återförda belopp	582	582
Redovisat värde 2022	1 966	1 966

Not 28 | LÅNGFRISTIGA SKULDER

	2022	KONCERNEN 2021	MODERBOLAGET 2022	MODERBOLAGET 2021
Förfallotidpunkt från balansdagen:				
Mellan 1 och 5 år	84 906	74 438	79 539	74 438
Senare än 5 år	4 892 736	4 375 916	4 865 903	4 375 916
Redovisat värde	4 977 642	4 450 354	4 945 442	4 450 354

Not 29 | STÄLLDA SÄKERHETER OCH EVENTUALFÖRPLIKTELSE

	2022	KONCERNEN 2021	MODERBOLAGET 2022	MODERBOLAGET 2021
Ställda säkerheter				
Säkerhet för punktskatter	623	623	623	623
Redovisat värde	623	623	623	623
Eventualförpliktelser				
Borgensförbindelse till förmån för intresseföretag	6 000	6 000	6 000	6 000
Redovisat värde	6 000	6 000	6 000	6 000

Not 30 | ÖVRIGA SKULDER

	2022	KONCERNEN 2021	MODERBOLAGET 2022	MODERBOLAGET 2021
Investeringsfond enligt va-lagen	141 424	144 807	141 424	144 807
Övrigt	347 147	280 229	314 947	280 229
Redovisat värde	488 571	425 036	456 371	425 036

Not 31 | CHECKRÄKNINGSKREDIT

	2022	KONCERNEN 2021	MODERBOLAGET 2022	MODERBOLAGET 2021
Koncernkonto hos Västerås stad, beviljad limit uppgår till	4 700 000	4 700 000	4 600 000	4 600 000

Not 32 | UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Upplupna personalkostnader	58 338	60 760	36 716	47 103
Upplupna valutaterminer för el	690 150	456 559	690 150	456 559
Upplupna energikostnader	267 110	125 538	267 110	125 538
Övriga poster	79 499	93 896	42 984	43 884
Redovisat värde	1 095 097	736 753	1 036 960	673 084

Not 33 | ÖVRIGA POSTER SOM INTE PÅVERKAR KASSAFLÖDET

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	2021	2022	2021
Utrangering av immateriella och materiella anl.tillgångar	21 967	33 357	5 393	6 686
Avsättning garantiåtaganden	-2 497	-896	-2 497	-896
Anläggningsavgifter, investeringsfond och överruttagsfond va	63 535	27 128	31 335	27 128
Övrigt	77	29	1	-
Summa	83 086	59 618	34 232	32 918

Not 34 | INKÖP OCH FÖRSÄLJNING MELLAN KONCERNFÖRETAG

Av årets totala inköp och försäljning mätt i kronor avser 11,3 (9,1) procent av inköpen och 19,1 (15,5) procent av försäljningen andra företag inom hela den företagsgrupp som bolaget tillhör (Västerås Stadshus AB med dotterbolag). Inom den koncern som omfattas av ÅRL:s bestämmelser (Mälarenergi AB med dotterbolag) avser 9,0 (8,3) procent av inköpen och 13,6 (11,5) procent av försäljningen transaktioner mellan företag inom koncernen.

Not 35 | KONCERNUPPGIFTER

Moderrbolaget är ett helägt dotterbolag till Västerås Stadshus AB, org. nr. 556489-6552 med säte i Västerås.

Not 36 | VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RÄKENSKAPSÅRETS SLUT

Höjning av avgifter för värme, vatten och elnät gäller från och med den 1 januari 2023. De genomsnittliga priserna för vatten och avlopp ökar med 7,5 % (Västerås), 13,64 % prisökning för elnät och 3,0 % i snitt för fjärrvärme. Efter höjningarna kommer Mälarenergis prisnivåer för fjärrvärme, elnät- och vatten- och avloppstjänster ligga i paritet med medelnivån bland jämförbara energibolag i Sverige.

Finansdepartementet har tagit fram ett förslag för att Sverige ska kunna tillämpa ett intäktstak för vissa elproducenter enligt EU:s förordning 2022/1854. Förslaget innebär att elproducenter tillfälligt ska betala en skatt på intäkter som överstiger en viss gräns. Enligt Regeringens förslag kan detta införas tidigast den 1 mars 2023, remisstiden sträckte sig fram till den 8 januari 2023. Om och hur detta slutligen påverkar koncernen återstår att se.

Not 37 | DEFINITION AV NYCKELTAL**Avkastning på totalt kapital**

Rörelseresultat plus finansiella intäkter i procent av balansomslutning.

Avkastning på totalt kapital exkl. va-verksamheten

Rörelseresultat plus finansiella intäkter exkl. va-verksamheten i procent av balansomslutning exkl. va-verksamheten.

Avkastning på eget kapital

Resultat efter finansiella poster i procent av justerat eget kapital (eget kapital + 79,4 % av obeskattade reserver).

Soliditet

Justerat eget kapital (eget kapital + 79,4 % av obeskattade reserver) i procent av balansomslutning.

Not 38 | RESULTATDISPOSITION

Till årsstämman förfogande står följande resultat:

Balanserad vinst	450 005 840
Årets resultat	52 421 734
Kronor	502 427 574

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så:

att till aktieägare utdelas 286,95 kr per aktie	200 863 341
att balanseras i ny räkning	301 564 233
Kronor	502 427 574

Styrelsen och verkställande direktören för
Mälarenergi AB org nr 556448-9150 får härmed avge
Års- och koncernredovisning inklusive hållbarhetsredovisning
för räkenskapsåret 2022.

Västerås den 23 februari 2023

Carin Lidman
Ordförande

Edward Barnelius
Ledamot

Enes Bilalovic
Ledamot

Joakim Borg
Ledamot

Anders Bäckström
Ledamot

Mikael Lindh
Ledamot

Paula Hernandez Mendez
Ledamot

Solveig Nilsson
Ledamot

Jonathan Taki
Ledamot

Sture Torseng
Ledamot

Tobias Utterstedt
Ledamot

Lars Nordin
Ledamot

Erik Ödmansson
Ledamot

Niklas Gunnar
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har avgivits den 27 februari 2023

Ernst & Young AB

Anders Pålhed
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Mälarenergi AB, org.nr 556448-9150.

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Mälarenergi AB för räkenskapsåret 2022. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 23–53 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dessas finansiella resultat och kassaflöden för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

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

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om att årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen.

Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Mälarenergi AB för räkenskapsåret 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat styrelsens motiverade yttrande samt ett urval av underlagen för detta för att kunna bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Västerås den 27 februari 2023 Ernst & Young AB

Anders Pålhed,

Auktoriserad revisor

Revisorns rapport över översiktlig granskning av Mälarenergi AB:s hållbarhetsredovisning samt yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten

Till Mälarenergi AB, org.nr 556448-9150

Inledning

Vi har fått i uppdrag av styrelsen i Mälarenergi AB att översiktligt granska bolagets hållbarhetsredovisning för år 2022. Företaget har definierat hållbarhetsredovisningens omfattning på sidorna 57–59 i detta dokument varav den lagstadgade hållbarhetsrapporten definieras på sidan 2.

Styrelsens och företagsledningens ansvar

Det är styrelsen och företagsledningen som har ansvaret för att upprätta hållbarhetsredovisningen inklusive den lagstadgade hållbarhetsrapporten i enlighet med tillämpliga kriterier respektive årsredovisningslagen. Kriterierna framgår på sidan 2 i hållbarhetsredovisningen, och utgörs av de delar av ramverket för hållbarhetsredovisning utgivet av GRI (Global Reporting Initiative) som är tillämpliga för hållbarhetsredovisningen, samt av företagets egna framtagna redovisnings- och beräkningsprinciper. Detta ansvar innefattar även den interna kontroll som bedöms nödvändig för att upprätta en hållbarhetsredovisning som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att uttala en slutsats om hållbarhetsredovisningen grundad på vår översiktliga granskning och lämna ett yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten. Vårt uppdrag är begränsat till informationen i detta dokument och den historiska information som redovisas och omfattar således inte framtidsorienterade uppgifter. Vi har utfört vår översiktliga granskning i enlighet med ISAE 3000 (omarbetad) *Andra bestyrkandeuppdrag än revisioner och översiktliga granskningar av historisk finansiell information*. En översiktlig granskning består av att göra förfrågningar, i första hand till personer som är ansvariga för upprättandet av hållbarhetsredovisningen, att utföra analytisk granskning och att vidta andra översiktliga granskningsåtgärder. Vi har utfört vår granskning avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten i enlighet med FARs rekommendation RevR 12 *Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten*. En översiktlig granskning och en granskning enligt RevR 12 har en annan inriktning och en betydligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i övrigt har.

De granskningsåtgärder som vidtas vid en översiktlig granskning och granskning enligt RevR 12 gör det inte möjligt för oss att skaffa oss en sådan säkerhet att vi blir medvetna om alla viktiga omständigheter som skulle kunna ha blivit identifierade om en revision utförts. Den uttalade slutsatsen grundad på en översiktlig granskning och granskning enligt RevR 12 har därför inte den säkerhet som en uttalad slutsats grundad på en revision har.

Vår granskning av hållbarhetsredovisningen utgår från de av styrelsen och företagsledningen valda kriterier, som definieras ovan. Vi anser att dessa kriterier är lämpliga för upprättande av hållbarhetsredovisningen.

Vi anser att de bevis som vi skaffat under vår granskning är tillräckliga och ändamålsenliga i syfte att ge oss grund för våra uttalanden nedan.

Uttalanden

Grundat på vår översiktliga granskning har det inte kommit fram några omständigheter som ger oss anledning att anse att hållbarhetsredovisningen inte, i allt väsentligt, är upprättad i enlighet med de ovan av styrelsen och företagsledningen angivna kriterierna.

En lagstadgad hållbarhetsrapport har upprättats.

Västerås, den 27 februari 2023 Ernst & Young AB

Anders Pålhed

Auktoriserad revisor

GRI-index

GRI-INDEX	BESKRIVNING	KOMMENTAR/AVSTEG	SKÄL TILL AVSTEG	SIDA
	Mälarenergi har rapporterat informationen i enlighet med kraven i GRI standard för kalenderår 2022.	Sektorspecifika standarder är ej relevanta för Mälarenergis verksamhet.		2
GRI 1	GRI 1 version 2021			
Generella standardupplysningar				
	Organisation och dess redovisnings praxis			
2-1	Om organisationen			3
2-2	Omfattning av hållbarhetsredovisningen	Under 2022 har ett nytt bolag bildats, Vatten AB som även inkluderar VA-anläggningar i Hallstahammar och Surahammar. Dessa redovisas inte då driften inte togs över förrän 1 april 2022.		2
2-3	Redovisningsperiod och kontakt			2
2-4	Förändring av tidigare redovisad information	Inga väsentliga förändringar.		
2-5	Externt bestyrkande			56
	Verksamhet och anställda			
2-6	Organisationens värdekedja			15, 22
2-7	Medarbetare			6
2-8	Arbetare som inte är anställda	Mälarenergi rapporterar inte på arbetare som inte är anställda.	I dagsläget saknar Mälarenergi en samlad bild av hur många konsulter som används inom verksamheten då dessa inte registreras i personalsystemet. Vissa konsulter köps in på heltid medan andra konsulter endast arbetar några timmar för Mälarenergi under året. Mälarenergi tar också in entreprenörer för exempelvis underhåll, reparation och ny- och ombyggnation både inom våra anläggningar men också ute i fält. Idag finns ingen samlad bild över antal entreprenörer eller deras arbetade timmar.	
	Styrning			
2-9	Redogörelse för bolagsstyrning			8
2-10	Process för tillsättning av styrelse och ledning			8
2-11	Styrelsens roll			8
2-12	Styrelsen och ledningens roll i hållbarhetsfrågor			8
2-13	Delegering av ansvar			8
2-14	Ledningens roll i hållbarhetsrapporteringen			53
2-15	Hantering av intressekonflikter			8
2-16	Kommunikation av kritiska frågor	Under året har 1 större konflikt rörande lokaler hanterats.		8
2-17	Ledningens kunskap om hållbar utveckling	Varje ny styrelse genomgår utbildning i koncernens väsentliga hållbarhetsfrågor i form av bl.a. styrelsedagar med särskilt tema.		8
2-18	Utvärdering av ledningens förmåga att hantera ekonomi, miljö och människor			8

GRI-INDEX	BESKRIVNING	KOMMENTAR/AVSTEG	SKÄL TILL AVSTEG	SIDA
2-19	Principer för ersättning till styrelse/ledning	Ersättningar till styrelser utgår enligt Västerås stad reglemente för ersättningar till styrelser och nämnder. Övriga ersättningar, till ledning och medarbetare, baseras på marknadsmässiga villkor.		
2-20	Process för att bestämma ersättning	Varje år görs en lönekartläggning i syfte att hitta oönskade avvikelser.		
2-21	Intervall för ersättningsnivåer (alla anställda)	Ersättning utgår enligt marknadsmässig ersättning och kollektivaavtal.	Eftersom det görs flera manuella justeringar på individnivå under året så är det svårt att få en rättvisande bild genom att ange en procentsats eller intervall.	
	Strategi, policys och praxis			
2-22	Uttalande från organisationens högsta beslutsfattare			4, 5
2-23	Policys/principer som företaget stödjer			8, 16, 22
2-24	Förankring av principer/policys			8, 16, 22
2-25	Process för hantering av negativ påverkan och klagomål			11
2-26	"Visselblåsarfunktion"			11
2-27	Lagefterlevnad	Mälarenergis verksamhet omfattas av miljöbalkens regler och har miljötillstånd för relevanta delar.		18
2-28	Medlemskap i organisationer			7
	Intressenter			
2-29	Intressentgrupper och intressentdialoger			7
2-30	Anställda med kollektivavtal	Samtliga		
	Väsentliga områden			
3-1	Process för att identifiera väsentliga områden			9
3-2	Väsentliga områden som har identifierats			9
3-3	Hantering av väsentliga områden och dess påverkan på ekonomi, miljö, människor och mänskliga rättigheter			9, 10-11, 12-16, 19-22
Ekonomiska aspekter				
3-3	Hantering av väsentliga områden och dess påverkan på ekonomi, miljö, människor och mänskliga rättigheter			10-11
205-3	Korruptionsincidenter och vidtagen åtgärder			11
Miljöaspekter				
3-3	Hantering av väsentliga områden och dess påverkan på ekonomi, miljö, människor och mänskliga rättigheter			12-16
301-1	Materialanvändning	Saknar uppgifter om förnybart och icke förnybart annat än för bränslen till energiproduktionen.	Information saknas för att kunna göra en sådan uppdelning.	18
302-1	Energianvändning			17
303-1	Vattenanvändning			17
303-2	Vattenpåverkan			16
303-4	Utsläpp till vatten			18
304-2	Påverkan på biologisk mångfald			16
305-1	Direkta utsläpp av växthusgaser (scope 1)			12
305-2	Indirekta utsläpp av växthusgaser (scope 2)			12
305-3	Indirekta utsläpp av växthusgaser (scope 3)			12

GRI-INDEX	BESKRIVNING	KOMMENTAR/AVSTEG	SKÄL TILL AVSTEG	SIDA
306-1	Påverkan på avfallsflöden			15
306-2	Styrning av betydande avfallsfrågor			15
306-3	Total avfallsvikt (typ och hanteringsmetod)			17
308-1	Andel nya leverantörer som granskas utifrån miljökriterier			22
Sociala aspekter				
3-3	Hantering av väsentliga områden och dess påverkan på ekonomi, miljö, människor och mänskliga rättigheter			19–22
403-1	Arbetsmiljöledningssystemets omfattning			20
403-2	System för tillbudsrapportering	Mälarenergi använder ENIA (AFA försäkringars rapporteringssystem). Systemet är tillgängligt för alla medarbetare och entreprenörer via dator eller mobiltelefon.		
403-3	Företagshälsovård	Previa		
403-4	Facklig samverkan			21
403-5	Utbildning hälsa och säkerhet			21
403-6	Friskvård			21
403-7	Förebyggande arbete			21
403-9	Olyckor och allvarliga tillbud			21
414-1	Andel nya leverantörer som granskats utifrån arbetsmiljökriterier			22
Branschspecifika aspekter (avser endast el)				
EU2	Energiproduktion			17
EU12	Transmissions och distributionsförluster	2,96%		
EU29	Avbrottslängd			19

Mälarenergis tjänster utgör kärnan i flera grundläggande samhällsfunktioner, så som energi-, vatten- och bredbandslösningar. Genom att alltid vara tillgängliga för våra kunder och tillhandahålla socialt, ekonomiskt och ekologiskt hållbara erbjudanden skapar vi rätt förutsättningar för ett blomstrande näringsliv och samhälle.



Mälarenergi AB
Kundcenter: 021-39 50 50
post@malarenergi.se