

Års- och hållbarhets- redovisning 2023



Innehåll

Det här är Mälarenergi.....	3
VD har ordet	4
Våra medarbetare.....	6
Våra intressenter	8
Så styr vi mot ökad hållbarhet.....	10
Väsentliga hållbarhetsaspekter	12
Hållbara affärer	15
Minskad klimatpåverkan	21
Effektiv resursanvändning.....	26
Ren Mälaren.....	28
Fakta om Mälarenergi	30
Säkra och trygga leveranser.....	32
Attraktiv arbetsgivare.....	36
Aktiv samhällsaktör	43
Resan mot noll – korta fakta	46
Förvaltningsberättelse	48
Resultaträkning	55
Balansräkning	56
Förändring av eget kapital.....	58
Kassaflödesanalys.....	59
Noter	60
Revisionsberättelse	77
Revisorns rapport	79
Bilaga Klimatbokslut.....	80
GRI-Index.....	82

Mälarenergis års- och hållbarhetsredovisning 2023

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. Års- och hållbarhetsredovisningen sker årligen och den här rapporten gäller för 2023 och publicerades i mars 2024. Redovisningen utgör också Mälarenergi AB:s lagstadgade hållbarhetsrapport enligt Årsredovisningslagen för räkenskapsåret 2023. 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 82–85.

Kontakt

Funktionschef HR och Hållbarhet,
Jessica Levander
Funktionschef Affärstöd, Mikael Fändrik

Grafisk form: Curlicue, Lebowski
Foto: Henrik Mill, Pia Nordlander

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 2023 omsatte koncernen 4 821 miljoner kronor. Mälarenergi har en viktig roll i våra kunders liv – varje dag, året om. Våra energi-, vatten- och kommunikationslösningar utgör basen i den infrastruktur som får vårt samhälle att fungera.

Genom att alltid finnas där för våra kunder – och alltid leverera våra samhällskritiska tjänster och produkter skapar vi rätt förutsättningar för en region med ett hållbart näringsliv och samhälle, idag och imorgon. Med starka värderingar och högt engagemang 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 Västmanlands, Örebros, Västra Götalands och Värmlands län.
- Säljer el – främst till kunder i Mälardalen, men också till kunder i övriga Sverige. Vi har även vår egen krafthandel.
- Levererar energitjänster samt lösningar för ökad energieffektivisering och elektrifiering av transportsektorn.
- Dotterbolaget Mälarenergi Vatten AB ansvarar för produktion av dricksvatten och avloppsrening i Västerås, Hallstahammar och Surahammar.
- Dotterbolaget Mälarenergi Elnät AB ansvarar för elnäten i Västerås, Hallstahammar, Köping, Arboga och Kungsör.
- Dotterbolaget Fibra AB driver ett öppet fiberoptiskt bredbandsnät i Mälardalen.

Organisation



Organisation i Mälarenergi AB där vi har medarbetare.

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.

VD har ordet

Under 2023 har energibranschen fortsatt vara i fokus – som möjliggörare för klimatomställningen. Tillgången på el har en avgörande roll, och vi står inför stora utmaningar när det gäller effekt och kapacitetsbrist inom elnät. I det kortare perspektivet, i väntan på utbyggnad av nätkapaciteten, blir energieffektivisering, användarflexibilitet, stödtjänster och lagring allt viktigare verktyg.



Klimatkrisen är världens största utmaning, men den måste lösas lokalt. Därför arbetar vi på Mälarenergi hårt för att minska klimatpåverkan. Under året har vi uppdaterat vår strategiska inriktning och skärpt våra klimatmål. De nya målen styr mot nettonoll fossil koldioxid. Allt vi gör för att nå målen ingår i det vi kallar *Resan mot noll*. På vår resa ska vi minska våra egna – och våra kunders – utsläpp av fossil koldioxid. För att visa att vi menar allvar och att resan har börjat har vi även förnyat vårt utseende med ny grafisk profil och en modernare logotyp. Det nya grafiska uttrycket förstärker det Mälarenergi är i dag: ett modernt, innovativt energibolag som tillsammans med andra aktörer i samhället driver den hållbara tillväxten i Mälardalen framåt.

Vi samarbetar dagligen med kunder och partners för att hitta nya vägar och nya lösningar. Vårt projekt Hållbara leverantörsled är ett exempel på det. Ett annat är vårt utökade samarbete kring affärsutveckling där vi tillsammans med externa partners tittar på nya tjänster och batterilösningar kopplade till våra anläggningar. Vi har även skrivit ett avtal om att vid Kraftvärmeverket i Västerås etablera en testanläggning för CCS (för infångning av koldioxid). Det är ett projekt som kommer att ge oss djupare kunskap och insikter om hur CCS skulle kunna vara en viktig pusselbit på *Resan mot noll*.

Glädjande för klimatarbetet är att det även finns ett driv inom FN, EU och den nationella politiken. På FN:s klimatomte COP28 innehöll avtalet för första gången en skrivning om att ställa om från fossila bränslen. Det uppdaterade Förnybartdirektivet och en översyn av elmarknadsdesignen är exempel från EU. Inom den nationella energipolitiken har riksdagen ändrat det energipolitiska målet från 100 % förnybart till 100 % fossilfritt. Regeringen arbetar även med en energipolitisk inriktningsproposition där huvuddelarna är ett planeringsmål om 300 TWh el 2045, ett leveranssäkerhetsmål för elsystemet och en översyn av energieffektiviseringsmålet. Utöver det är både Energimyndighetens Fjärr- och kraftvärmestrategi och Energi-marknadsinspektionens översyn av intäktsregleringen av särskilt intresse för oss på Mälarenergi.

För att klara klimatomställningen krävs en hållbar ekonomi som möjliggör investeringar och utveckling. Mälarenergis rörelseresultat 2023 blev 473 miljoner kronor och

”Under 2023 har vi tagit viktiga steg på Resan mot noll. Nu ökar vi takten, sänker vårt klimatavtryck ännu mer och hjälper hela Mälardalen att bli mer hållbart.”

våra investeringar uppgick till 1 014 miljoner kronor. Lägre elpriser än förväntat, ett relativt varmt år samt höga kostnader för biobränsle och insatsvaror har påverkat resultatutvecklingen i en negativ riktning. Vi ser också att den geopolitiska oron i världen fortsatt påverkar oss. Ett exempel är den ökade efterfrågan av europeiskt biobränsle.

Under året har vi gjort rekordstora investeringar för att stärka det regionala elnätet – och fler kommer att göras. Projektering och planering för ett flertal mottagningsstationer pågår, där Arboga och Finnsletten i Västerås ligger först i planerna. För att underlätta effektsituationen är fortsatt utbyggnad av fjärrvärme och fjärrkyla viktig – rätt energi ska användas till rätt ändamål.

En nära dialog med kunderna, både den dagliga och den mer långsiktiga, är avgörande för att vi ska kunna utvecklas i rätt riktning och möta kundernas förväntan. Allt från leveranssäkerhet, tydlig kundinformation och snabb återkoppling på kundärenden – till de långa perspektiven och krav på klimatprestanda och digitala lösningar. Förra årets ökade kundnöjdhet sjönk något i årets SKI-mätning, både för oss och för branschen i stort. Men vi ligger fortsatt över branschens genomsnitt. Vi har även fått utmärkelsen *Årets karriärföretag 2024*, som grundas på hur vi har arbetat med vårt arbetsgivarvarumärke under 2023. Utmärkelsen visar att vi är på rätt väg. Vi vill vara en attraktiv arbetsgivare för nuvarande och framtida medarbetare.

Under 2023 har vi tagit viktiga steg på *Resan mot noll* tillsammans med kunder, medarbetare, leverantörer, ägare och partners. Nu ökar vi takten, sänker vårt klimatavtryck ännu mer och hjälper hela Mälardalen att bli mer hållbart – samtidigt som vi fortsätter leverera trygga samhällsviktiga funktioner dygnet alla timmar.

Tillsammans skapar vi nya möjligheter för en hållbar framtid!

Niklas Gunnar



Medelantalet anställda
medarbetare under året

752



Våra medarbetare

En stark och gemensam företagskultur är viktigt för att våra medarbetare ska trivas och utvecklas i arbetet. Vi jobbar aktivt med vår kultur i vardagen för att skapa engagemang, trivsel och utveckling. Under 2023 har ett arbete pågått i olika chefs- och medarbetargrupper med att ta fram en ny kulturbeskrivning som bygger på koncernens nya varumärkesplattform och våra tre kärnvärden *Hållbarhet, Innovation och Tillsammans*. Den uppdaterade kulturbeskrivningen har börjat kommuniceras i olika forum, men kommer framförallt implementeras under 2024. Vår kultur, vår kompetens och kunskap om våra kunder gör det lättare att ta beslut och känna trygghet i att det vi gör stöttar våra kunder, vårt uppdrag och vår vision.

Medelantalet anställda medarbetare inom koncernen uppgick under året till 752 (725 för året 2022).

Könsfördelning inom olika ålderskategorier

Tillsviðareanställda	Andel kvinnor i procent	Andel män i procent
Totalt Mälarenergikoncernen	34 (33)	66 (67)
29 år eller yngre	35 (27)	65 (73)
30–49 år	33 (35)	67 (65)
50 år eller äldre	33 (31)	67 (69)
Chefer	34 (32)	66 (68)
Nyanställda under året (totalt 104 st.)	39 (33)	61 (67)
Mälarenergi AB:s styrelse	23 (23)	77 (77)
Elnät AB:s styrelse	25 (25**)	75 (75**)
Fibra AB:s styrelse	0 (25**)	100 (75**)
Mälarenergi Vatten AB:s styrelse*	50	50
Personalomsättning exkl. pensionsavgångar	10,7 % (12,2 %)	

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

* Bolaget bildades 2022.

** Justering från Års- och hållbarhetsredovisningen 2022 för att exkludera suppleanter.



Några av våra medarbetare som dagligen möter våra kunder och möjliggör leveranser dygnet runt.



En säker och god 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 tredje och sista Pulsmätningen för året visar att vi överlag bibehåller samma höga nivåer som i våra tidigare mätningar. Svarsfrekvensen i den senaste Pulsmätningen var hög, 89 %.

Att vi får fina resultat på vår medarbetarundersökning tyder på ett högt engagemang, vilket är en förutsättning i vår *Resan mot noll*. En grundläggande faktor i arbetet med *Resan mot noll* är också att ge ledare och chefer inom Mälarenergi rätt förutsättningar för att just leda under resans gång. Inom koncernen har olika träffar, som är riktade till alla linjechefer, genomförts kvartalsvis (obligatoriska chefsträffar och

frivilliga så kallade ledarskapsjobb). Det genomförs även ledarskapsjobb för ledare som inte är linjechefer. Den röda tråden på dessa träffar är just *Resan mot noll*, den förändring vi står inför, och hur våra ledare på olika sätt kan leda den här förändringen.



Våra intressenter

Omvärldens och olika aktörers beteende och förväntningar på våra samhällskritiska leveranser är extra viktiga i tider av omställning och utveckling. Det finns förutom de dagliga kunddialogerna ett antal forum för kunddialog och andra intressentdialoger. 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 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.

I SKI-mätningen ingår ett särskilt hållbarhetsindex. Indexet består av frågor som är relaterade till om företaget tar samhällsansvar, skapar ekonomisk framgång utan att bekosta klimat/sociala aspekter och investerar i hållbar tillväxt med tanke på framtida generationer.

I det stora hela får vi ett bra hållbarhetsbetyg av våra kunder och även om det sjunkit från föregående år ligger vi klart över branschens index. Vad som upplevs som viktigt skiljer sig åt mellan privat- och företagskunder. Image påverkar kundnöjdheten mest för båda kundgrupperna, men för företagskunderna påverkar Hållbarhet mer än Upplevelse, en förändring från 2022 års mätning. Samma utveckling har privatkunderna som nu värderar Hållbarhet lite högre än Upplevelse. Företagskunderna lyfter fortsatt att Mälarenergi är en viktig och engagerad partner i företagets egna klimat- och hållbarhetsarbete.

Privatkunderna lägger även i årets undersökning större vikt på hur Mälarenergis verksamhet bidrar till klimat- och miljöfrågan, och på upplevelsen av att Mälarenergi bidrar till en positiv utveckling i regionen. Fler resultat av mätningen framgår under avsnittet Hållbara affärer.

Mälarenergi deltar även i en årlig varumärkesundersökning där konsumenter från hela landet bedömer varumärken utifrån upplevd hållbarhet, Sustainable Brand Index (SBI). År 2023 rankades Mälarenergi på 8:e (6:e 2022) plats nationellt inom kategorin el och värme. Nedbrutet till Västmanlands län, vår huvudsakliga geografiska marknad, går Mälarenergi åt motsatt håll och rankas på en 1:a plats – ett lyft från 4:e plats 2022. Bakgrunden till skillnaden är troligtvis att vi arbetar mer proaktivt och strategiskt med vår kommunikation jämfört med tidigare, med fokus på lokal marknad och med mindre exponering nationellt. Ett undantag

är att vi uppmärksammats stort i både lokal och nationell press för vårt arbete med berggrummet och det energilagrar vi planerar där. Vi kommunicerar också en mängd hållbarhetsinitiativ på lokal nivå, vilket sannolikt har fått större uppmärksamhet och uppskattning bland våra lokala kunder och lokal media. Dessa initiativ är mer synliga och relevanta för den lokala marknaden och kan därför påverka resultatet i mätningen både för närregionen och nationellt.

Förutom de dagliga kunddialogerna och mätningar har Mälarenergi ett antal forum för dialog med olika aktörer. Ett av dessa är *Prisdialogen* med fjärrvärme- och fjärrkylakunderna, där vi samlar kunder och kundorganisationer för en strukturerad dialog om framtida prisjusteringar inom området. Två andra forum rör eleffektområdet. Dels *Effektforum* som samlar kunder, energiföretag och offentliga verksamheter från Västmanland för kunskapsutbyte och kartläggning av framtida behov inom elområdet.

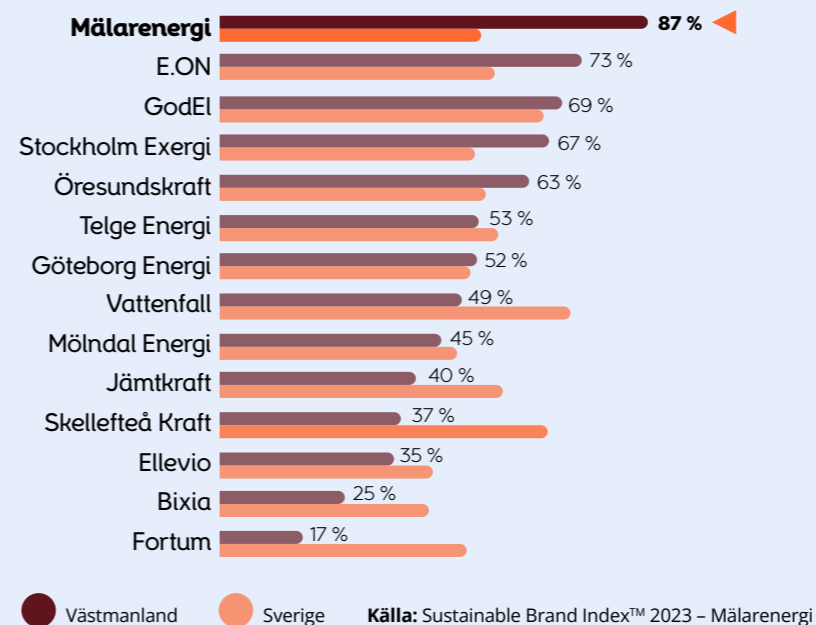
På samma tema har Mälarenergi samlat aktörerna på industriområdet Finnslätten i Västerås för att samarbeta med effektfrågan i området – ett projekt som går under namnet *Effektdialog* Finnslätten.

Ytterligare exempel på samverkan med intressenter är att Mälarenergi under året deltagit vid två tillfällen på Fastighetsägarnas medlemsträffar. Det har också genomförts rundabordssamtal med studenter från universitet och yrkeshögskola inom energiområdet, då kompetensförsörjning är ett viktigt område. I dialog med studenterna framkom tydligt att ett företags hållbarhetsarbete och tydliga mål inom området är viktiga parametrar när man ska välja en framtida arbetsgivare. Liknande rundabordssamtal är inplanerade med olika grupper under första halvåret 2024. Den första aktiviteten sker i samverkan med Handelskammaren Mälardalen och deras medlemmar samt inbjudna politiker.

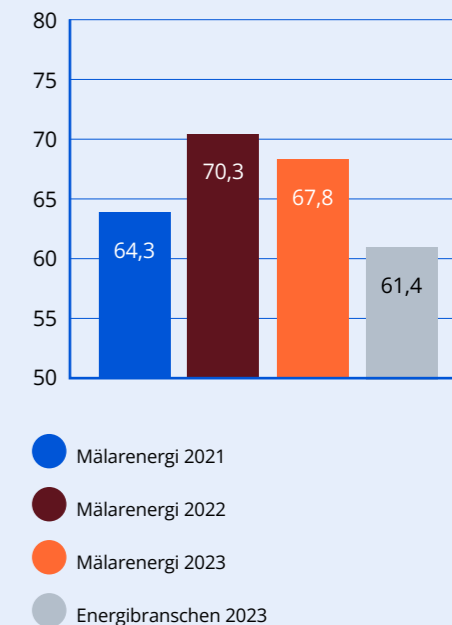
Mälarenergi är medlem i eller samarbetar med flera organisationer med relevans för vår verksamhet:

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

2023 års ranking i Sustainable Brand Index™ i Västmanlands län



Resultat från SKI hållbarhetsindex



Så styr vi mot ökad hållbarhet

Verksamheten inom Mälarenergikoncernen bedrivs i huvudsak i Mälarenergi AB samt i tre dotterbolag – Mälarenergi Elnät AB, Mälarenergi Vatten AB och Fibra AB. Därutöver finns ytterligare två dotterbolag, Mälarenergi Försäljning AB och Mälarenergi Vattenkraft AB. Ägare är Västerås stad, formellt genom Västerås Stadshus AB.

I Mälarenergi AB, som är moderbolag i koncernen, bedrivs verksamheten i två affärsområden; Värme och Marknad & Försäljning samt i fyra koncerngemensamma funktioner; Affärsstöd, Strategi & Utveckling, Varumärke & Kommunikation samt HR & Hållbarhet. Ägarförhållande och organisation framgår av organisationsschema på sidan 3.

Mälarenergi AB:s ägare styr genom ägardirektiv antagna av kommunfullmäktige i Västerås. 2021 antogs ett nytt ägardirektiv för Mälarenergi AB (2021-04-15). Det har under 2023 uppdaterats (2023-12-07) avseende tre områden; storlek på utdelning, framtida finansiering av intressebolaget Gito Heavy Charging AB och att bolaget ska anta tre mål som styr mot Västerås stads övergripande mål. Där framgår vidare att Mälarenergi ska bidra till att uppfylla [Agenda 2030](#) inom ramen för sitt uppdrag och bidra till förverkligande av [Västerås stads vision 2026](#). Dotterbolagens ägardirektiv beslutas av Mälarenergi AB:s styrelse och för de övriga delägarna i respektive kommunfullmäktige.

Styrning av dotterbolag sker genom aktieägaravtal, bolagsordning och ägardirektiv samt regelbundna ägarsamråd (2 ggr per år). Samtliga dotterbolagschefer ingår i den gemensamma koncernledningen.

Bolagen inom Mälarenergikoncernen har politiskt tillsatta styrelser, förutom Mälarenergi Vatten AB där ledamöterna är tjänstepersoner. Samtliga ledamöter beslutas av kommunfullmäktige i Västerås, och för

vissa styrelseledamöter i de delägda dotterbolagen i respektive kommunfullmäktige. Det är moderbolagets styrelse som beslutar om strategisk inriktning och koncernövergripande mål och policys. Respektive bolagsstyrelse beslutar om till exempel bolagens budget och mål samt ansvarar för att koncerngemensamma policys implementeras i respektive bolag. Koncernens och bolagens ledningsgrupper och affärsområden hanterar till exempel affärsplaner, detaljerade mål, anläggnings- och underhållsplaner och riktlinjer.

Rapportering och uppföljning sker till bolagens styrelser och via rapporter till ägarna genom till exempel ägarråd, tertialrapporter och uppföljningsrapporten till kommunstyrelsen för Mälarenergi. Eventuella intressekonflikter mellan bolagen hanteras via ägarmöten och vid behov extra bolagsstämmor. Utöver det finns, av kommunfullmäktige utsedda, lekmanarevisorier med uppgift att granska verksamheten.

Mälarenergi arbetar utifrån ett processorienterat arbetssätt med identifierade huvudprocesser, gemensamma för alla affärsområden och dotterbolag, samt styr- och stödprocesser. Ledningssystem för miljö (ISO 14001) och arbetsmiljö (ISO 45001) är etablerade och certifierade och utgör en del av styrprocessen. En implementering av kvalitetsledningssystem (ISO 9001) pågår, liksom ett påbörjat arbete kopplat till informationssäkerhet. Målet är att koncernen

Vår vision – vår riktning

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

ska vara certifieringsbara enligt ISO 9001, helt eller delvis, under 2024 och 2025.

Under året 2021 antogs en ny långsiktig strategi. Strategin bygger bland annat på målsättningarna i Agenda 2030 och [Fossilfritt Sverige 2045](#). Strategin utmynnade i 11 mål som alla utgår från Mälarenergis väsentlighetsanalys och beaktar de tre perspektiven av hållbarhet – ekonomisk, ekologisk och social. Strategin har under 2023 uppdaterats, men styr i samma riktning som tidigare. Målen avseende fossilfrihet har förtydligats och styr nu mot nettonoll. Dessutom har säkerhet, utifrån ett geopolitiskt perspektiv, och kompetensförsörjning lyfts tydligare. Strategin bryts ned i detaljerade verksamhetsmål, genom målkort på flera nivåer i organisationen, och i aktiviteter som styr mot respektive mål.

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 vara hållbara för en lång tid framöver.



















Mälarenergis identifierade hållbarhetsaspekter är ett resultat av ett ständigt pågående förbättringsarbete, omvärldsanalys med hänsyn taget till ägarnas krav och intressentdialoger. Inom ramen för strategiprocessen genomgår väsentlighetsanalysen en årlig revidering och eventuella justeringar godkänns av koncernledning och styrelse.

De strategiskt långsiktiga målen planeras in och bryts ner i verksamheten. Inom organisationen upprättas målkort med mål och aktiviteter som strävar mot att uppfylla de strategiska målen. Se nedan tabell för mer information om de strategiska målen, status och uppsatta aktiviteter. Läs mer om aktiviteterna under respektive avsnitt i redovisningen.



GLOBALA MÅLEN

för hållbar utveckling

Väsentliga hållbarhetsaspekter	Kopplar till FN:s 17 globala hållbarhetsmål	Våra strategiska mål (till 2030 om inget annat anges)	Status och aktiviteter som styr mot våra strategiska mål
Hållbara affärer Mälarenergi ska tillhandahålla tjänster och produkter som accelererar regionens omställning till ett hållbart samhälle.	  	#1 Genomsnittlig avkastning på totalt kapital och soliditet: > 6 % respektive 30 %. #2 Omställning av leveranser och verksamhet ska ske utan extra ägartillskott. #8 Vår infrastruktur möjliggör näringslivetableringar, samhällsutveckling och befolkningstillväxt.	#1, #2 Behålla relevansen i affären genom att produkter och tjänster möter kundens krav på låg eller ingen klimatpåverkan och samtidigt vara lönsamma. Fokus på affärsutveckling och affärer med högre avkastning, initierat effektiviseringsprogram och förmågeanalys för långsiktig ekonomisk hållbarhet. #2 Hålla uppe rating, avkastning och soliditet som gör att man kan lånefinansiera via Västerås stads internbank. #8 Samverkan i tidiga skeden med kommunal planering och kunder samt genom externa forum som Effektdialog Finnsletten och Effekforum Västmanland samt KAK-el. (KAK-regionen består av Köpings, Arboga och Kungsörs kommuner.)
Minskad klimatpåverkan Mälarenergi ska minska sin och sina kunders klimatpåverkan.	 	#6 Nettonoll i produkt. 60 % minskning av de fossila koldioxidutsläppen i hela värdekedjan jmf 2022. Kvarvarande fossila utsläpp har kompenseras alt. neutraliserats i egen eller annans regi för att uppnå nettonoll i produkt till kund. #7 Nettonoll i hela verksamheten, 2035. 90 % minskning av de fossila koldioxidutsläppen i hela värdekedjan jmf 2022. Kvarvarande fossila utsläpp neutraliserats i egen regi.	#6, #7 Ökning av totala växthusgasutsläpp med 15 % från 2022 bland annat p.g.a. ökad användning av restavfallsbränsle. Strategiskt fokus på att stärka förmåga att leda och utveckla erbjudanden, genom att under 2023 ha etablerat projekt Affärsmässig affärsledning.
Ren Mälaren Mälarenergi ska bidra till förbättrad ekologisk och kemisk status i de sjöar och vattendrag vi påverkar med vår verksamhet.	  	#5 God ekologisk och kemisk status i utpekade verksamhetskopplade vattendrag, 2045.	#5 Vattenkraften har jobbat tillsammans med Vattenkraftens miljöfond (VMF) och tagit fram miljökonsekvensbeskrivningar för Svartån och Hedströmmen som ska omprövas 2024 resp. 2025.
Effektiv resursanvändning Mälarenergi ska genom sitt agerande bidra till ökad resurseffektivitet i den egna verksamheten och i regionen.	   	#3 Effektiv regional resursanvändning av energi, effekt och material. #4 Återföring av slam uppgår till 100 %, givet förutsättningarna.	#3 Arbetar för minskad elanvändning per såld produkt och högre nyttjandegrad av elnätet. #4 40–58 % av det Revaq-certifierade avloppsslammet från Kungsängsverket har kunnat återföras till åkermark.
Säkra och trygga leveranser Mälarenergi ska verka för hög tillgänglighet och säkra leveranser.	 	#9 Inga upplevda avbrott, 2045.	#9 Accelerera digitalisering för att kunna hantera ökade risker (säkerhet/digitalisering).
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.	 	#10 Vår samverkan inom utbildningsområdet har gett oss en bred rekryteringsbas och därmed säkerställt tillgång till rätt kompetens.	#10 Samverkan med olika lärosäten, ta emot praktikanter och examensarbetare, arbeta med vår kultur i vardagen för att skapa engagemang, trivsel och utveckling, verka för en jämställd arbetsplats, driva ett systematiskt arbetsmiljöarbete med fokus på det förebyggande arbetet.
Aktiv samhällsaktör Mälarenergi ska tillsammans med ägarna aktivt bidra till den regionala samhällsutvecklingen.	 	#8 Vår infrastruktur möjliggör näringslivetableringar, samhällsutveckling och befolkningstillväxt. #11 Bolaget har en väl utvecklad struktur för krav och uppföljning gällande hållbarhet vid upphandlingar och leverantörsbedömningar.	#8 Vårt bidrag till elektrifiering av samhället: utbyggnad av elnätet, tillgång till effekt, kapacitet, flexibilitet och produktion. #11 Under året har projekt Hållbara leverantörsled påbörjats. Det handlar om att höja kunskapsnivån inom hållbara inköp, se över processer för inköp så att hållbarhet beaktas i tillräcklig omfattning, utveckla våra hållbarhetskrav för våra leverantörer samt identifiera våra strategiska leverantörer och utveckla dialog kring hållbarhet med dessa.

Hållbara affärer

Mälarenergis uppdrag är att förse kunder och samhälle med samhällsviktiga leveranser av el, värme, vatten och bredband. Samhället är uppbyggt på att våra tjänster och produkter fungerar - dygnet runt, året om. I tider med omvärldsfaktorer som energikris, klimatanpassning, ökad digitalisering och ökade geopolitiska spänningar är förväntningarna och behovet av en väl fungerande infrastruktur höga.



Utdelning
till ägarna för
2023 föreslås bli cirka
145
miljoner kronor

De omvärldsfaktorer som präglade 2022 har även 2023 i stor omfattning påverkat och fortsätter att påverka såväl Mälarenergi och våra kunder som samhället i stort.

Även om Europa har ställt om gasleveranser från Ryssland, har de fortsatt ett stort gasbehov. Under 2023 har även exporten av biobränslen från Ryssland i princip upphört. Det har drivit upp priserna på den europeiska marknaden, då övriga Europa nu får en större andel från Sverige och Finland. Därmed påverkar det Sverige i stort, i synnerhet kraft- och fjärrvärmerna, där biobränslen är den dominerande energikällan.

Även det förhöjda säkerhets- och beredskapsläget, påverkat av den geopolitiska oron, fortsätter. Det gör att myndigheterna ställer högre krav på verksamheter av Mälarenergis karaktär, till exempel genom NIS2-direktivet¹ och ökade krav inom beredskapsområdet. De ekonomiska utsikterna för de kommande åren kommer troligtvis fortsatt präglas av Rysslands krig mot Ukraina och hur tillgång på energi och bränslen för el- och värmeproduktion utvecklas. Samtidigt

fortsätter omställningen inom industrin och elektromobiliteten att driva upp efterfrågan på el, med långtidsscenario om ca 300 TWh under 2045–2050 i Sverige.

Faktorer som inflationsutveckling, hög arbetslöshet och en byggsektor som viker påverkar oss och våra kunder direkt. På sikt får även regeringens förändrade energipolitik och EU:s energipolitik med åtgärder som Fit-for-55², REPowerEU³ och olika marknadsöversyner samt hur de implementeras en påverkan på vår verksamhet. I Sverige ändrades under året det tidigare målet om 100 % förnybart till 100 % fossilfritt, lagstiftningen för etablering av ny kärnkraft i Sverige lättades upp och regeringen la fram en energipolitisk inriktningsproposition med två mål: ett leveranssäkerhetsmål och ett volymmål om 300 TWh för elsystemet.

I kontexten av dessa omvärldsfaktorer, som påverkar oss direkt och indirekt, ska Mälarenergi tillhandahålla hållbara leveranser av samhällskritiska funktioner som el, värme, vatten och kommunikation – och samtidigt möjliggöra regionens omställning till ett

hållbart samhälle. På Mälarenergi går omställningen under namnet *Resan mot noll* där vi tar utgångspunkt i två av de strategiska målen: #6: *Nettonoll i produkt 2030* och #7: *Nettonoll i verksamhet 2035*.

En stor del av våra kunders och samhällets klimatpåverkan kommer från den energi de köper in. Det betyder att Mälarenergi måste gå före så att kunderna, i sin tur, kan uppnå nettonoll.

Det förutsätter en långsiktigt, hållbar ekonomisk styrning som fortsatt skapar möjlighet till utveckling och investeringar för att möta kunderna och samhällets behov. Styrningen sker i ägardirektiv och strategisk plan samt i ekonomisk planering. 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 som ekonomiska och samhällsliga ambitioner i vår region. De ekonomiska målen som mäts är främst soliditet och avkastning på totalt kapital.

Den finansiella informationen framgår av sidorna 48–75. Utfallet för målen soliditet och avkastning på kapital redovisas på sidan 51. Utdelning till ägarna för 2023 föreslås bli cirka 145 miljoner kronor.

Energilagring och utökad elproduktion

Som en del av vår affärsutveckling har det under 2023 genomförts förundersökningar om hur vi kan använda mer batteriteknologi i verksamheten. Dels för att möta en efterfrågan från och samverka med kunder vid deras anläggningar och dels för att se hur vi kan nyttja dessa i egen regi för att ytterligare optimera befintliga anläggningar. Men även för att kunna ta en position på den stödtjänstmarknad som växt fram och därigenom addera nya intäktströmmar till befintliga affärer. Här pågår till exempel ett

pilotprojekt med Ferrita avseende ett batteri vid deras anläggning i Köping.

I december skrevs ett så kallat LOI, Letter of Intent, mellan Mälarenergi och Polar Capacity om att utreda möjligheter och planera för ett batterilager om 100 MW placerat i närhet till kraftvärmeverket i Västerås. Det ger oss utökad möjlighet till elproduktion samtidigt som det kan förbättra effektläget i Västerås och leverera tjänster till Svenska kraftnäts stödtjänstmarknad. Det stärker också förmågan att hantera störningar och avbrott. Ett tredje initiativ inom området är att komplettera vattenkraftstationen i Hallstahammar med batterilager och solesproduktion, och skapa en så kallad energipark. De två senare initiativen gör att Mälarenergi kan nyttja redan befintliga investeringar bättre och samtidigt skapa nya intäktströmmar på stödtjänstmarknaden.



Patrik Nilsson, Polar Capacities vd, och Niklas Gunnar, Mälarenergis VD framför Kraftvärmeverket i Västerås.

¹ NIS2-direktivet är en reviderad version av NIS-direktivet från 2016. Det syftar till att förbättra cybersäkerheten i EU genom att ställa högre krav på leverantörer av samhällsviktiga och digitala tjänster. Direktivet träder i kraft den 28 juni 2024. Direktivet utvidgar tillämpningsområdet till att omfatta fler sektorer och enheter, bland annat vattenförsörjning, energiförsörjning, transporter och digitala infrastruktur tjänster.

² Fit-for-55 är ett lagstiftningspaket för att uppnå EU:s klimatmål om minst 55 procents minskning av utsläppen till 2030 jämfört med 1990 års nivåer.

³ REPowerEU är en plan för att göra EU oberoende av rysk gas, främja energi från förnybara källor och öka energieffektiviteten.



Antikorruption

I vår Riktlinje antikorruption, mutor och jäv finns tydligt uttryckt vad som gäller i fråga om mutor, jäv och förtroendeskadliga bisysslor.

Under året har en intern uppförandekod implementerats. 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. Uppförandekoden innehåller bland annat våra värderingar, en vägledningskarta för arbetsmoral och etik, hur vi förebygger antikorruption samt information om visselblåsarfunktionen.

Under 2023 har vi också uppdaterat vår hållbarhetsutbildning för alla nyanställda. Utbildningen handlar om Hållbarhet som begrepp, hur Mälarenergi jobbar med Hållbarhet och våra väsentliga hållbarhetsområden – med fokus på klimat och antikorruption.

Synpunkter och klagomål

Mälarenergi har sedan 2021 en etablerad visselblåsarfunktion som hanteras genom Västerås stad. Där kan alla anonymt anmäla vid kännedom eller misstanke om att det

förekommer korruption, oegentligheter eller allvarliga missförhållanden i vår verksamhet. Anmälan kan genomföras via länk på Västerås stads hemsida, via telefon eller brev. Under 2023 har tre ärenden kommit in. Ett av fallen utreddes, men ledde inte till några arbetsrättsliga åtgärder. De andra två ärendena kunde avskrivas.

Som nämnts under avsnittet *Våra intressenter* används ärendehanteringssystemet Lime för att skapa systematik, registrera och kunna följa upp inkomna ärenden löpande.

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. 2023 var det genomsnittliga betyget på Mälarenergis kundnöjdhet 68,2 (71,4). Det är ett lägre utfall jämfört med föregående årsresultat, men fortsatt bättre än genomsnittet i energibranschen. Kundnöjdheten inom branschen i stort har minskat till 63,2 (64,2). Resultatet av mätningen bryts nu ned och ett arbete har påbörjats med att analysera det lägre utfallet jämfört med 2022.

Sammanfattningsvis beror det lägre resultatet på att kunderna är mindre nöjda med kundkontakten, framförallt företagskunderna, samtidigt som kundernas intresse för våra produkter och tjänster har fortsatt öka.

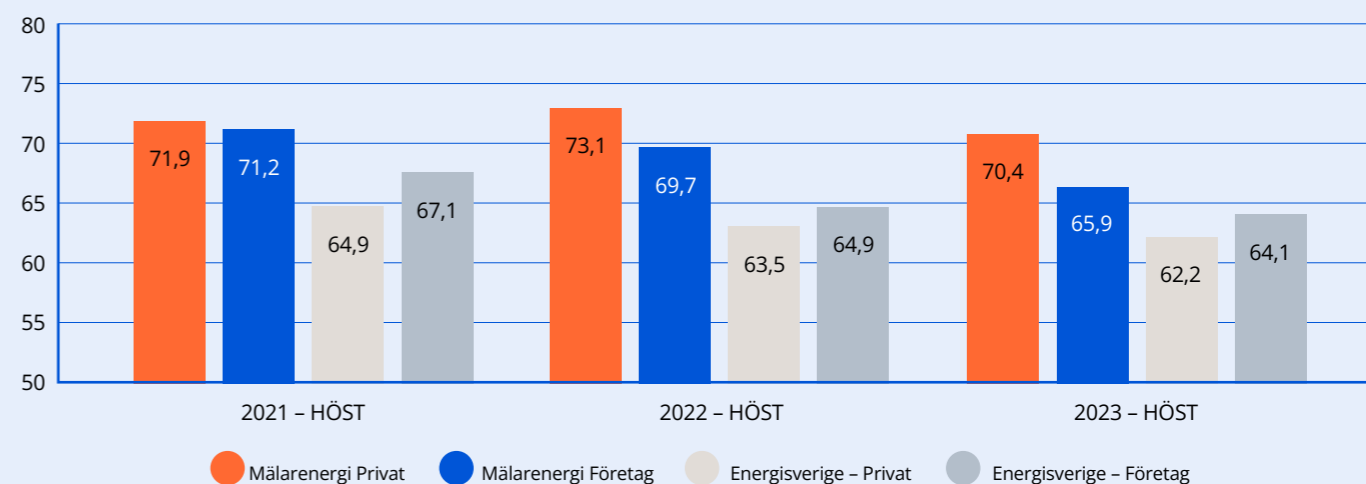
”Nöjda kunder är ett viktigt mål och något vi har stort fokus på. Våra kunders nöjdhet mäts en gång per år via Svenskt Kvalitetsindex.”

Det senare innebär att vi behöver göra mer för att möta kundernas högre förväntan genom enklare information, att förenkla för kunderna att hålla sig uppdaterade och kunna påverka samt ökad proaktivitet i det kundnära arbetet.

I ett historiskt perspektiv är kundernas betyg på branschen lågt. Det kan delvis bero på osäkerhet på elmarknaden, höga prisökningar inom fjärrvärmesektorn, men även på det fortsatta höga kundtrycket under året. Under året handlade majoriteten av kundfrågorna om elhandels- och avtalsfrågor inom el. 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 tabellen nedan visar har Mälarenergis privatkunder blivit mindre nöjda det senaste året. Även bland företagskunderna har nöjdheten minskat under 2023.

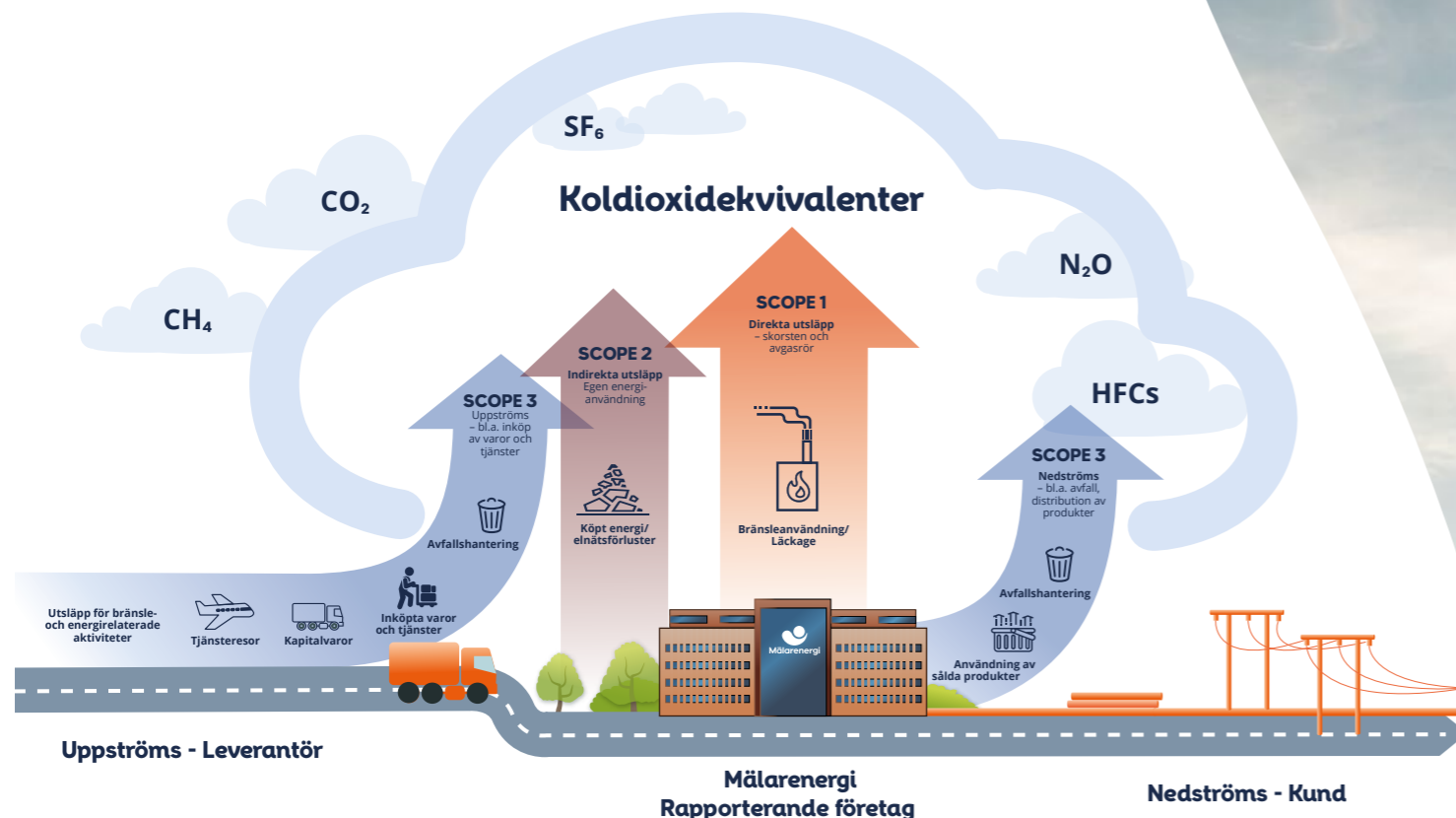
Kundnöjdhet enligt SKI, Mälarenergi och energibranschen 2021-2023



Minskad klimatpåverkan

Vi har alla ett ansvar för att kommande generationer ska kunna leva och verka helt utan klimatpåverkan. Genom att göra små förändringar i våra liv kan vi tillsammans göra stor skillnad och motverka klimatförändringar. Mälarenergi har utifrån vår nya vision startat Resan mot noll. Resan gör vi tillsammans med kunder, partners och samhället. Vår ambition är att erbjuda nettonoll i alla våra produkter och tjänster till 2030 och vara nettonoll i hela vår verksamhet till 2035.

Mälarenergis scope 1, 2 & 3.



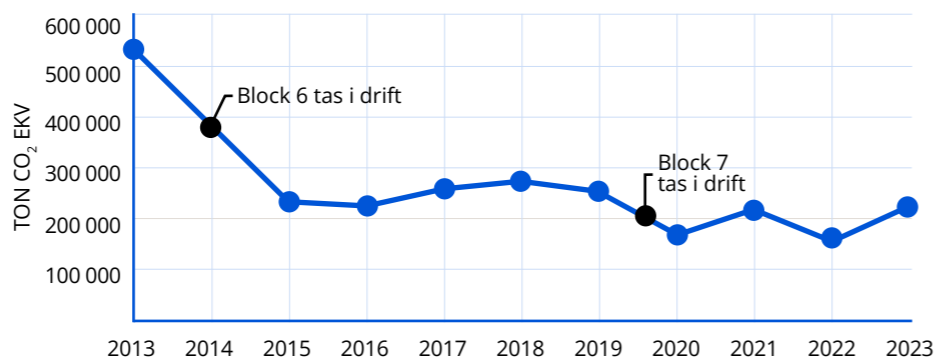
Mälarenergi har det senaste årtiondet fasat ut fossila bränslen ur produktionsmixen och minskat de direkta växtgasutsläppen (scope1) med ca 60 % (2013–2023). Nu tar vi nästa steg och ser över hela vår värdekedja i scope 1, 2 och 3 (se bild ovan) – det är *Resan mot noll*.

Resan mot noll

Nettonoll innebär ett fokus på att minska växthusgasutsläpp. I vår målformulering använder vi oss av nettonoll fossil koldioxid då det är där vi har störst möjlighet att påverka. I våra faktiska beräkningar använder vi oss av koldioxidekvivalenter för att även inkludera andra växthusgaser – på vår *Resan mot noll*. De kvarvarande utsläppen balanseras initialt genom kompensering och i förlängningen neutralisering med hjälp av kolsänkor⁴.

Mälarenergi har satt ambitionen i vad vi vill uppnå, och målsättningen ligger i linje med [Science Base Target initiative \(SBTi\)](#). Vi har även idéer om var vi ska börja och hur vi kan bidra till sänkningar.

Direkta klimatutsläpp från Mälarenergis samtliga verksamheter



Vi vet också att vi inte kommer att klara ambitionen utan hjälp – att samverka är avgörande för att nå vår målsättning. Utifrån vår [miljöpolicy](#) – våra väsentliga hållbarhetsaspekter och miljöledningssystemet ISO 14001 – och med inspiration från [1,5°C Business Playbook](#) har vi identifierat fyra olika områden som framgångsfaktorer för våra fortsatta minskningar. Se bild på nästa sida.

Faktaruta begrepp:

Kompensering – förebyggande av utsläpp med motsvarande mängd växthusgaser någon annanstans.

Neutralisering – balans mellan utsläpp av koldioxid och absorbering av koldioxid från atmosfären.

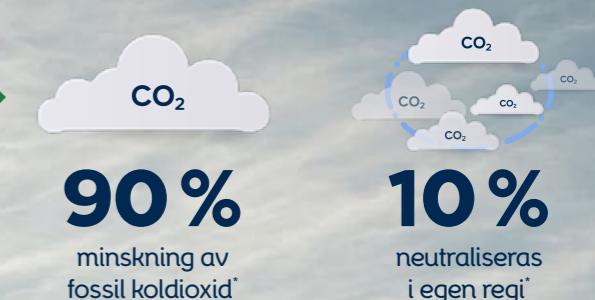
Nettonoll - våra målsättningar

2030 nettonoll i produkt till kund



*jämfört med basåret 2022.

2035 nettonoll i verksamhet



⁴ Funktion eller process där koldioxid tas upp ur luften och lagras under en lång tid.



Mälarenergis framgångsfaktorer på Resan mot noll.

Klimatbokslut

Mälarenergi har beräknat och redovisat årliga **Klimatbokslut** sedan 2015. Framöver kommer det genomföras i ännu högre detaljeringsgrad och resultaten kommer användas för att följa upp och arbeta med att minska klimatpåverkan i hela vår värdekedja, framförallt för att öka vår förmåga i *Verksamhet* och *Leverantörsled*.

Klimatbokslut genomförs av Profu⁵ och bygger på [Greenhouse gas protocol](#) (GHG-protokollet. Läs mer i Bilaga Klimatbokslut på [sidan 80](#).)⁶ Mälarenergi beräknar och redovisar i samtliga GHG-protokollets scope. Vi har även valt att redovisa undvikna utsläpp, då det för ett energiföretag finns flera tydliga utsläpp som kan undvikas i företagets omgivning, exempelvis utsläpp från alternativ uppvärmning och elproduktion. De redovisade undvikna utsläppen är estimerade och ska alltid, enligt GHG protokollet, redovisas separat och benämnas här som scope 4.

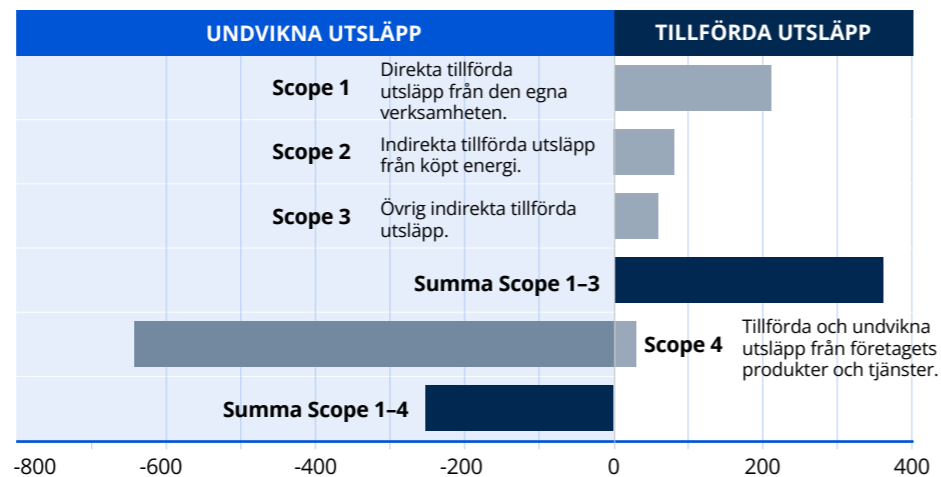
Hållbar omställning på Resan mot noll

Mälarenergis verksamhet är till stor del möjliggörare för att andra sektorer ska kunna genomföra hållbara omställningar. I vår ambition att minska växthusgasutsläppen finns stora utmaningar, men också många möjligheter.

En stor möjliggörare för andra sektorer att genomföra en hållbar omställning är

Klimatbokslut 2023

Klimatbokslutet för 2023 presenterat enligt GHG-protokollets delsystem.



Scope Greenhouse gas protocol

Greenhouse gas protocol (GHGP) är en internationellt utvecklad metodik för att mäta och rapportera växthusgaser som betraktas som en standard. Växthusgaser mäts och rapporteras i tre olika scope. Det finns även ett fjärde scope där undvikna utsläpp kan beräknas och redovisas. Obligatoriskt är att redovisa scope 1 och 2, men allt fler företag väljer att redovisa även scope 3.

⁵ Profu är ett oberoende forsknings- och utredningsföretag inom områdena energi, avfall och miljö.

⁶ Hela Klimatbokslutet är inte föremål för den översiktliga granskningen utan bara de i Hållbarhetsredovisningen ingående delarna.

⁷ Planeringen av etapp 5 pågår — Värmemarknad Sverige etapp 4 (varmemarknad.se)

⁸ Establishing the "Carbon Law for Nature" - Climate Champions (unfccc.int)

⁹ Summary for Policymakers — Global Warming of 1.5 °C (ipcc.ch), figure SPM.3B

¹⁰ CCS, Carbon Capture and Storage. Avskiljning och permanent lagring av koldioxid.



genom elektrifiering. Mälarenergi planerar att investera 3 miljarder kronor i vårt lokala elnät de kommande tio åren. Fjärrvärmens i Västerås tillgodoser cirka två tredjedelar av stadens energibehov. Vår fjärrvärme produceras i ett kraftvärmeverk med samtidig elproduktion, så utöver att utveckla och förstärka elnäten möjliggör fjärrvärmens även att elnätet avlastas. Det kallas för sektorskoppling, och det finns även koppling mellan fjärrvärme och avfallshantering genom energiåtervinning.

En stor utmaning med energiåtervinning är att det i restavfallet, i dagsläget, finns alldeles för mycket material som borde gå att materialåtervinna och som är av fossilt ursprung (plast).

Mälarenergi arbetar med påverkan på olika sätt för att minska andelen plast i avfall som används för energiåtervinning. Tillsam-

mans med VafabMiljö deltar vi till exempel, under november 2023–2025, i projektet *Handlingsplan för minskad plast till energi-återvinning*⁷ för att minska fossila växthusgasutsläpp från restavfallshantering.

En annan del som Mälarenergi under 2023 har arbetat hårt med är differentierad pris-sättning utifrån mängden fossilt kol i restavfall. Detta för att belysa att den som är bra på att sortera och återvinna plast, lättare kan få en affär med oss och ett lägre pris. Under 2024 är målsättningen att ha en heltäckande bild av alla våra restavfallsleverantörers klimatavtryck genom att testköra och ta prov på inkommande material och dess innehåll av fossilt kol med kol-14 metoden. Det är av största vikt att vi kraftigt reducerar utsläpp och till 2030 behöver de minst halveras⁸. Utöver halveringar av utsläpp som krävs till 2030 bedömer både vi och branschen⁹ att

CCS-tekniken¹⁰ är nödvändig för att klara Parisavtalet. Mälarenergi har under de gångna åren arbetat med att se över förutsättningarna att etablera en sådan anläggning vid Kraftvärmeverket. Under 2023 har en förstudie fortlöpt, som landat i inriktningen att gå vidare och utreda tekniken på Block 6 (restavfall och bio-bränslen).

Under 2024 ska en testanläggning installeras och driftsättas på ett delflöde av rökgaserna på Block 6. Testanläggningen skall utvärdera infångningsteknik och tillhörande prestanda. Även utredningar kring affärsmodell och logistikflöde fortgår under 2024, med ambitionen att kunna specificera hur storskalig infångning av koldioxid skulle kunna genomföras på Mälarenergi. Efter ett eventuellt beslut tar det flera år innan en anläggning med CCS-teknik skulle kunna vara i drift.

Effektiv resursanvändning

Som infrastrukturföretag har Mälarenergi stora möjligheter att säkerställa att uppkomna restmaterial, såväl egna som samhällets, åter kommer till nytta.

Restprodukter

Stora delar av vårt avloppsslam återförs 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 skogsbruk, i form av till exempel grenar och toppar, eller av annat spill från samhället som returträ och restavfall från hushåll.

I samarbete med det regionala avfallsbolaget VafabMiljö 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 (magnetisk och icke magnetisk), sten och glas ur restavfallet innan det förbränns.

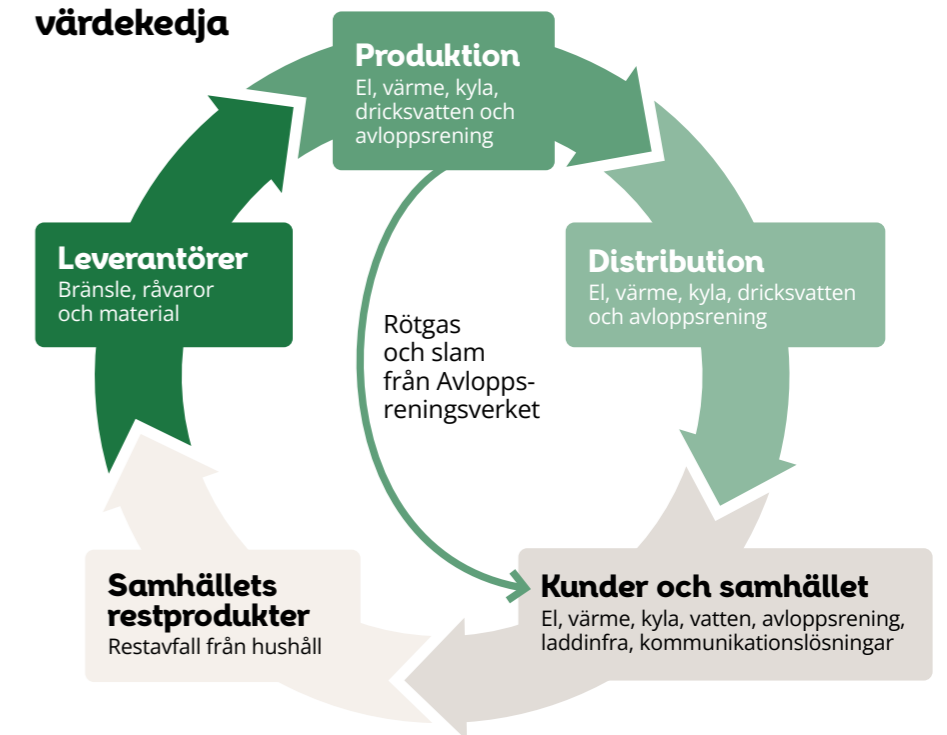
Rätt energi på rätt plats

Den fortsatta elektrifieringen i samhället gör att elanvändningen ökar, vilket innebär att det är viktigare än någonsin att vi använder rätt energi på rätt plats. För att dämpa toppbehov och möjliggöra för minskad klimatpåverkande produktion etablerar Mälarenergi flexibilitetsmekanismer för energi och effekt genom att lagra i både batterier och termiska lager samt minska användningen av energi och effekt genom energieffektivisering.

Möjligheterna till halvering av klimatpåverkan detta decennium handlar mycket om att använda resurser i samhället effektivt.

Under 2022 och 2023 har Mälarenergi återanvänt och konverterat tre gamla beredskapsberggrum för olja till ett termiskt energilager som ska tas i drift under 2024. Bergrummen gör att basproduktionen för värme kan nyttjas mer effektivt och ger ökad möjlighet till optimering, snabbt tillgänglig spets- och reservkapacitet samt ökad leveranssäkerhet.

Mälarenergis värdekedja



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.



Johannisbergs våtmark, i Västerås, binder föroreningar innan de når Mälaren.



En sensorboj som mäter och larmar vid utsläpp.

Som ansvariga för vatten- och avloppstjänsterna i Västerås, Surahammar och Hallstahammar påverkar vi statusen på Mälaren genom de utsläpp vi ger upphov till. Samtidigt arbetar vi för att nå god status i alla vatten och att inte försämra vattenkvaliteten bland annat för att säkra dricksvattenförsörjningen i kommunerna. För Mälarenergi är det därför extra viktigt att ha ett systematiskt arbete för att minska tillförseln av föroreningar till våra vattendrag och Mälaren. Mälarenergi Vatten AB:s uppströmsarbete och Kungsängsverkets Revaq-certifiering är sätt att systematiskt eliminera eller begränsa att utsläpp hamnar i Mälaren. Men alla i samhället behöver hjälpas åt att minska utsläppen till våra vattendrag och till Mälaren.

Mycket av de föroreningar som når Mälaren kommer via dagvattnet i form av avrinning från vägar, byggnader och andra hårdgjorda ytor. Mälarenergi Vatten AB har, i och med bolagsbildningen 2022, behövt skapa sig en helhetsbild över de befintliga dagvattenanläggningarna i Surahammar och Hallstahammars kommuner. Därför har en inventering av dagvattenanläggningarna genomförts under 2023. Syftet med inventeringen var att identifiera var åtgärder behöver sättas in för att minska föroreningarna från dagvatten. Arbetet kommer att fortsätta under 2024.

Under sommaren 2023 drabbades Västmanland av kraftiga skyfall vilket ledde till höga vattennivåer och många översvämningar. Eftersom vatten- och avloppsanläggningarna inte är anpassade efter den sortens extrema regn orsakade detta brändningar på avloppsledningsnät och vid avloppsreningsverk. De extrema översvämningarna innebar en ökad risk för föroreningar i vattendragen. VA-verksamheten stängde därför vid flera tillfällen av råvattenintaget i Mälaren och levererade istället kravatten enbart från grundvatten. Syftet med att stänga råvattenintaget var delvis för att skydda vattenreningsprocessen från föroreningar.

För att övervaka miljöförhållandena i Svartån och Västeråsfjärden genomförs årligen en recipientkontroll (SRK) som Mälarenergi Vatten samordnar med andra verksamheter med miljöpåverkan på Svartån och Västeråsfjärden. Fysikaliska och kemiska vattenundersökningar genomförs. Klorofyll, växtplankton och bottenfauna analyseras för att belysa effekter i recipienten av föroreningsutsläpp och andra ingrepp i naturen.

Det är viktigt att arbeta systematiskt och förebyggande uppströms för att minska utsläpp till våra vattendrag och Mälaren. Recipientåret 2023 ska sammanställas och publiceras under våren 2024 på [Mälarenergis hemsida](#).

”Under 2023 har Mälarenergi, i samarbete med AquaCom och Ocean Origo, sjösatt en sensorboj i Västeråsfjärden.”

Våra avloppsreningsverk är byggda för att bryta ner organiskt material i avloppsvattnet och för att avskilja partiklar, fosfor och i vissa fall kväve. Avloppsvattnet kontrolleras och provtas regelbundet för att säkerställa att villkoren i reningsverkens tillstånd uppfylls.

Sensorboj för bevakning av vattenkvalitet

I samarbete med AquaCom och Ocean Origo har Mälarenergi, under 2023, sjösatt en sensorboj i Västeråsfjärden. Bojen är en del av Hässlö vattenverks *Early Warning System* och ska mäta och larma om det blir ett utsläpp av till exempel olja. Bojen mäter olja i vatten, pH, grumlighet, organiskt i vatten (alger) och kväveoxider (NOx) och ska på så sätt bidra till en säkrare vattenförsörjning. Bojen är utrustad med ett, för oss, nytt kommunikationssystem som heter Lorawan och är batteridrivet. [Havs- och vattenmyndigheten](#) har bekostat hälften av bojens kostnad.

Fakta om Mälarenergi

Energiproduktion (MWh)

Produktionsenhet	Fjärrvärme	El	Kyla
Kraftvärmeverket	1 786 569 (1 775 021*)	564 508 (651 049)	
Värmepumpar	16 282 (11 364)		24 897 (24 282)
Kungsör	43 046 (41 551)		
Vattenkraften		217 112 (124 700)	

Siffror inom parantes avser 2022.

* Justering från Års- och hållbarhetsredovisning 2022.

Energianvändningen (MWh)

Anläggning	Hjälpkraft (el) 2021	Hjälpkraft (el) 2022	Hjälpkraft (el) 2023
Kraftvärmeverket	122 000	115 620	118 542
Avloppsreningsverket i Västerås (Kungsängsverket)	4 928	4 629	4753
Vattenverket (Hässlö, Fågelbacken)	7 679	7 589	7203

Specifik elanvändning, kWh per produkt

kWh/Mwh, m ³	Fjärrvärme	El-distribution	Dricksvatten	Avloppsrening	Totalt	Förändring
2021	57,48	28,54	0,57	0,28	86,87	
2022	57,8	28,47	0,58	0,3	87,15	Basår
2023	61,87	29,17	0,57	0,24	91,85	5 %

Utsläpp till Mälaren från avloppsreningsverket i Västerås

	Utfall	Villkor i miljötillståndet
Fosfor (mg/l)	0,14 (0,13)	0,2*
Kväve (mg/l)	13 (13)	15

Siffror inom parantes avser 2022.

* Detta villkor är sänkt från 0,3 mg/l under 2023.

Utsläpp till luft från Kraftvärmeverket (Panna 6)

	Utfall	Villkor i miljötillståndet
Kväveoxider (mg/m ³)	52,8 (43,3)	120
Svaveldioxid (mg/m ³)	0,04 (0,06)	40
Stoft (mg/m ³)	0,6 (0,3)	5
Dioxiner (ng/m ³)	<0,01 (0,005)	0,1

Siffror inom parantes avser 2022.

Dricksvattenproduktion vid Hässlö vattenverk i Västerås (m³)

Totalt	varav ytvatten från Mälaren	varav grundvatten
13 481 864 (13 185 528)	11 864 040 (11 603 265)	1 617 824 (1 582 263)

Siffror inom parantes avser 2022.

Råvaror och kemikalier

Insatsvaror	Mängd	Process	Funktion
Bränsle totalt (ton)	736 912 (777 031)	Kraftvärmeproduktion	Bränsle energiproduktion
Varav fossil olja (ton)	1 121 (1 063)	Kraftvärmeproduktion	Bränsle reservanläggning
Kalk (ton)	2 226 (2 098)	Kraftvärmeproduktion	Rening av rökgaser
Sand (ton)	8 655 (9 858)	Kraftvärmeproduktion	Värmebärare
Ammoniak 100 % (ton)	216 (216)	Kraftvärmeproduktion	Rening av rökgaser
Natriumhydroxid (ton)	112,5 (116,8)	Kraftvärmeproduktion	Processkemikalie
Saltsyra (ton)	14,1 (23,7)	Kraftvärmeproduktion	Processkemikalie
Aktivt kol (ton)	132,7 (176,1)	Kraftvärmeproduktion	Processkemikalie
Järnsulfat (m3)	3 248 (3 163)	Avloppsrening	Fällningskemikalie
Glykol (m3)	1 652 (2 145)	Avloppsrening	Kolkälla, biosteg
Polyaluminiumklorid (ton)	795,1 (715,4)	Dricksvattenproduktion	Fällningskemikalie
Släckt teknisk kalk (ton)	155 (157)	Dricksvattenproduktion	pH-justering

Siffror inom parantes avser 2022.

Avfall/restprodukter

	Mängd	Ursprung	Användning
Rötgas (m ³)	1 821 850 (1 916 352)	Avloppsreningsverket	Råvara vid tillverkning av fordonsgas
Slam (ton)	10 264 (10 677)	Avloppsreningsverket	40-58 % återförs som gödning till åkermark**
Flygaska* (ton)	28 338 (21 473)	Panna 6 (restavfall)	Återställning av kalkbrott i Norge
Bottenaska (ton)	31 566 (29 763)	Panna 6 (restavfall)	Sluttäckning deponi
Flygaska* (ton)	3 996 (5 295)	Panna 7 (biobränslen)	Återställning av kalkbrott i Norge
Bottenaska (ton)	6 768 (8 529)	Panna 7 (biobränslen)	Sluttäckning deponi
Metall (ton)	8 181 (7 016)	Bränsleberedning till Panna 6	Materialåtervinning

Siffror inom parantes avser 2022.

*Utgör farligt avfall.

**Analys ej klar för allt slam, därav osäkerhet i andel slam till lantbruksspridning.

Säkra och trygga leveranser

Att säkerställa tillgängligheten av våra leveranser av el, värme, vatten och datakommunikation - dygnet runt, året om - är ett av Mälarenergis viktigaste samhällsuppdrag.

Att löpande underhålla och utveckla våra anläggningar och ledningsnät är väsentligt för att undvika avbrott. Idag har vi mål för maximal tid för avbrott, men på längre sikt är vårt mål att våra kunder inte ska uppleva några avbrott alls.

Mål för maximal avbrottsid 2023

Nyttigheter	Mål	Utfall
Vatten	60 min	54,82 (82)
Elnät	36 min	36,9 (60)
Värme	5 tim	6,25 ¹¹ (4,46)
Fibra	3 tim	2,56 (2,33)

Siffrorna inom parantes avser 2022.

Effektläget i nätet

Västeråsregionen växer, och Mälarenergi Elnät är en viktig del i den utvecklingen. Förändrade behov kräver kreativa lösningar för kort- och långsiktig planering av elnätet. En samplanering av stadsplanen och elnätet tillåter oss att bygga kapacitet för framtiden, för att kunna tillgodose nya verksamheter i takt med att staden och regionen växer.

Både privatkunder och industrier förändrar sina förbrukningsmönster. Allt fler går över från fossil förbränning till andra energikällor, vilket gör att effektbehovet ökar. Ett ökat effektbehov ställer krav på högre kapacitet och andra förändringar i nätet. Kundernas nya behov och lagändringar driver oss att hitta innovativa lösningar för att lösa effektbehovet.

Behovet för en enskild industri kan vara lika stort som för en mindre kommun – eller som en stor stad. Idag får vi dessutom nya typer av förfrågningar, som till exempel stora solcellsparker och batterilager. Förfrågningar kommer även för andra geografiska platser än de vi historiskt sett, och inte utifrån var Mälarenergis elnät är placerat.

Investeringar i elnätet krävs, annars kommer det att påverka möjligheterna till tillväxt. Nya beteenden och förbrukningsmönster som till exempel solceller och elbilar bidrar till att tidigare planer inte längre kan uppfylla kundernas framtida behov.

Fram tills nu har vi löst tillväxten i samhället med hjälp av optimering av elnätet och energieffektivisering. Idag är läget annorlunda och Mälarenergi Elnät behöver göra stora investeringar för att förstärka elnätet och dess mottagningsstationer.

Det gäller inte bara Västerås utan hela regionen. Under nästa tioårsperiod kommer Mälarenergi Elnät att investera 3,3 miljarder kronor för att hantera behovet. Utmaningen är att planera hur nätet ska byggas, på lång och kort sikt.

Teoretiskt sett finns stor kapacitet kvar i nätet, men funktionskrav, krav på god elkvalitet och bristande flexibilitet i lagstiftningen har medfört att denna effekt tidigare inte kunnat ses som tillgänglig. Nätutnyttjandegraden för 2023 var 59 %. För att kunna nyttja mer av nätet arbetar vi med att hitta kunder som kan vara mer flexibla. Kunder som vi genom prissättning kan uppmuntra till att justera sin förbrukning. Långsiktig planering på politisk nivå krävs för att kunna möta kundernas behov. Många nya och befintliga aktörer har stora framtidsplaner, och samarbete krävs i ett tidigt skede.

Om vi inte kan leverera efterfrågad effekt kan verksamheter välja att etablera sig på annan ort, vilket påverkar antalet jobbtillfällen och därmed kommunen som helhet på lång sikt. Mälarenergi Elnät har en lång planeringshorisont för investeringar, och behöver vara med i forum och föra dialog

om utmaningarna tidigt – för att kunna påverka och planera effektivt.

Samhällets nya krav påverkar oss och vi behöver hitta nya innovativa lösningar för att tillfredsställa behoven.

Effektiv energianvändning

Att använda fjärrvärme för uppvärmningsbehov och fjärrkyla för kylbehov i stället för att lösa det med eldrivna anläggningar möjliggör att elnätet avlastas och att både effekt och energi kan användas för andra ändamål, samtidigt som det möjliggör mer elproduktion i kraftvärmeverket.

Ett exempel är Finnslätten i Västerås, ett industriområde som framtidssäkras till en innovativ, dynamisk och hållbar stadsdel. Effektsituationen är i området ansträngd och i sig en utmaning. Vår satsning, tillsammans med aktörerna på Finnslätten, på utbyggnation av fjärrkylanätet med

”En samplanering av stadsplanen och elnätet tillåter oss att bygga kapacitet för framtiden, för att kunna tillgodose nya verksamheter i takt med att staden och regionen växer.”

ca 55 MW istället för att lösa kylbehov med eldrifter avlastar effektsituationen med ett lägre behov av eleffekt. Fjärrkylanätet på Finnslätten baseras på värmedriven kyla, så kallad absorptionskyla. Fjärrvärme används för att driva kylmaskinen istället för el, vilket även medför en ökad möjlighet att producera mer el på kraftvärmeverket.

¹¹ Två läckage på fjärrvärmenätet i november där vi inte har haft möjlighet till omledning. Ett stort antal kunder påverkades och utfallet för november blev 3:51 timmar. Jämfört med 2:30 timmar under perioden januari-oktober med reparation av cirka 80 läckage.

Attraktiv arbetsgivare

Mälarenergikoncernen 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.



Jurys motivering:

Mälarenergi har blivit erkänt som ett Karriärföretag tack vare sitt engagemang för att skapa en trivsamt arbetsmiljö och stimulera medarbetarnas utveckling. Företaget sätter värde på kreativitet och nytänkande inom sin bransch. Hos Mälarenergi finns en stark känsla av gemenskap och samarbete, vilket skapar en positiv atmosfär för de anställda. Genom att erbjuda utmanande projekt och möjligheter till professionell tillväxt positionerar sig Mälarenergi som en attraktiv arbetsgivare.

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.

Kompetensförsörjningsplaner och löpande kompetenskartläggning av medarbetarna ligger till grund för individuella utvecklingsplaner. 2023 var andelen medarbetare med utvecklingsplan 87 % (92 %).

Lönekartläggning genomförs varje år i syfte att upptäcka, åtgärda och förhindra osakliga skillnader i lön och andra anställningsvillkor mellan kvinnor och män. Inga osakliga löneskillnader mellan kvinnor och män upptäcktes i årets lönekartläggning.

Mälarenergi har för andra året i rad utnämnts till ett av Årets Karriärföretag 2024 av Karriärföretagen. Sedan 2011 presenterar Karriärföretagen varje år de arbetsgivare i Sverige som erbjuder de främsta karriär- och utvecklingsmöjligheterna för unga talanger, och i år valdes 250 företag ut. Utmärkelsen Karriärföretag 2024 går till arbetsgivare som erbjuder unika karriär- och utvecklingsmöjligheter för både studen-

ter och medarbetare, med syfte att uppmärksamma de företag som har ett framgångsrikt employer branding arbete.

Samarbete med skolor och lärosäten

Vårt samarbete med skolor och lärosäten ger även 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 arbetsmarknadsdagar och håller föreläsningar. Vi sitter med i programrådet för Elektroteknik-utbildningen vid Mälardalens universitet. Vi tar emot sommarjobbare, praktikanter och examensarbetare.

Här följer några exempel från året som gått:

- 35 studenter har sommarjobbat inom olika verksamheter på Mälarenergi. Majoriteten kommer från universitet och yrkeshögskola, ett fåtal från gymnasiet.
- Under våren har flera studenter gjort sitt examensarbete hos oss och rullande över året har en mängd YH-studenter gjort sin LIA (praktik) inom flera av våra verksamheter – bland annat inom elnät, drift/värme, hållbarhet och säkerhet. Även några gymnasieelever har gjort sin praktik här.

- Vi har deltagit i flera arbetsmarknadsdagar på både universitet och yrkeshögskolor. På dessa dagar kan vi visa upp oss som en attraktiv arbetsgivare och det ges också möjlighet till många intressanta samtal och att bygga relationer för framtiden.
- Den här hösten startade en utbildning för distributionselektriker på Västerås Yrkeshögskola. En representant från Elnät sitter med i skolans ledningsgrupp och en av våra medarbetare håller i vissa utbildningar. En utbildningslokal finns för dessa studenter i Mälarenergis lokaler på Seglargatan.
- Vi har både själva och i samverkan med externa aktörer hållit lektioner för högstadie- och gymnasieelever för att locka dem till att söka utbildningar inom vår bransch.
- För sjätte 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. Målet är att skapa en säker, trygg och hälsosam arbetsmiljö där vi strävar efter en olycksfri arbetsplats.

Vi arbetar systematiskt och förebyggande med arbetsmiljö genom att genomföra riskbedömningar, tillbuds- och riskrapportering, skyddsronder, brandtillsyner och interna revisioner. Alla medarbetare genomför regelbundet brandskyddsutbildning, första hjälpen och en webbaserad arbetsmiljöutbildning. Alla chefer och skyddsombud genomför dessutom ytterligare en tredagars arbetsmiljöutbildning (bättre arbetsmiljö BAM).

Mer än hälften av våra medarbetare erbjuds i förebyggande syfte att genomföra medicinska kontroller eller vaccinationer hos vår företagshälsovård på grund av att de kan komma i kontakt med vissa typer av arbetsmiljörisiker. Exempelvis de som klättrar

i estolpar, de som kan komma i kontakt med smitta i avlopp eller avfall eller de som arbetar med vissa typer av kemikalier.

Vi samarbetar och samverkar med skyddsombuden. Samverkan¹² med skyddskommitté genomförs kvartalsvis för att följa upp arbetsmiljöarbetet inom respektive bolag i koncernen och 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. För medarbetarna på kontor utgör organisatorisk arbetsmiljö (avser krav, resurser, ansvar, styrning, kommunikation, delaktighet och fördelning av arbetsuppgifter) och det stillasittande arbetet de största riskerna. Bland de olycksfall som registrerats 2023 är kross-, kläm-, mjukdels- och sårskada vanligast förekommande. De mest förekommande olyckorna är fallolyckor och skada på grund av kontakt med vasst föremål. De allvarigaste olyckorna som lett till medicinsk behandling är främst inom samma områden.

¹² Samverkan består av bolagets VD/affärsområdeschef, skyddsombud, fackliga representanter samt representanter från HR.



Under 2023 har de allvarliga olyckorna som lett till sjukfrånvaro och/eller medicinsk behandling minskat jämfört med tidigare år, även det totala antalet olyckor har minskat. Under 2023 har totalt 46 (57) olyckor registrerats (egna medarbetare och entreprenörer/inhyrda) varav 8 (12) lett till frånvaro. Under 2023 har 18 (12) händelser och risker inom organisatorisk och social arbetsmiljö rapporterats. Vårt mål är att ha en sjukfrånvaro som är lägre än 3 %. Sjukfrånvaron för Mälarenergi 2023 var 2,6 % (2,6 %). Den arbetsrelaterade sjukfrånvaron 2023 var 0,4 % (0,3 %).

Inträffade olyckor och tillbud

	Medarbetare	Entreprenör/ Inhyrd
Olyckor	34 (38)	12 (19)
Olyckor med frånvaro	5 (3)	3 (9)
Olyckor som krävt medicinsk behandling	9 (17)	6 (11)
TRIR*	1,6 (3,0)	
Tillbud	119 (119)	14 (7)

TRIR = $TRIR = \frac{TRI \cdot 200\,000}{\text{Arbetad tid}}$, Arbetad tid: 1 220 394 timmar
TRI = Total Recordable Incident: olycka med sjukfrånvaro och/eller medicinsk behandling

Under 2022/2023 har vi särskilt arbetat med säkerheten vid schaktarbeten. Under våren har nästan 150 medarbetare inom koncernen genomgått en företagsanpassad utbildning i säkra schakt med fokus på ras- och trafiksäkerhet vid schaktarbete.

Utbildningen bygger på de utmaningar och problemområden som identifierats på workshops med medarbetare som är involverade på olika sätt i schaktarbeten. Även våra tre största entreprenörer inom gräv och schakt har varit involverade. Utbildningen har varit en heldag för Vatten AB och AO Värme som gräver djupt och en halvdag för Elnät AB och Fibra AB som inte gräver lika djupa schakt. Instruktion och checklistor för bedömning av säkerheten i schakt har tagits fram och implementerats i verksamheten under året.

Andra exempel på insatser som syftar till att säkerställa en god hälsa och gemenskap bland våra medarbetare är friskvårdsbidrag, subventionerade idrottsaktiviteter, gratis simhallsbesök, riktlinje för alkohol och droger samt tillgång till gym och träningshall. Eftersom friskvårdsbidraget är en viktig del i att skapa en hållbar och frisk arbetsplats höjdes 2023 bidraget med 1 000 kr till totalt 3 000 kr/år och medarbetare. Slumpvisa alkohol- och drogkontroller genomförs regelbundet inom hela verksamheten, även för entreprenörer som ska arbeta hos oss.

Aktivitetsbaserat arbetssätt

Coronapandemin gav oss en extra knuff mot det mer digitala och vi arbetar på ett annat sätt idag. 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,

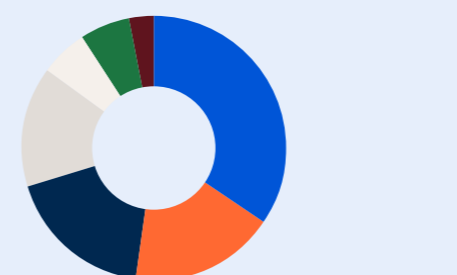
”Med en hjärtlig organisationskultur, trivsamma lokaler och anpassad teknik erbjuder vi en arbetsplats att längta till.”

samtidigt som vi använder resurser på ett effektivare sätt.

Mälarenergi vill, med ett tillitsfullt ledarskap och ett modernt förhållningssätt till den fysiska och digitala arbetsplatsen, vara en attraktiv arbetsgivare som attraherar och behåller medarbetare. Med en hjärtlig organisationskultur, trivsamma lokaler och anpassad teknik erbjuder vi en arbetsplats att längta till.

För att utveckla vårt arbetssätt och våra kontorsytor mot ett aktivitetsbaserat arbetssätt pågår inom koncernen ett förändringsprojekt. I syfte att utvärdera och lära oss mer om hur det aktivitetsbaserade arbetssättet bör utformas hos just oss har under året tre mindre delar av verksamheten gått över till aktivitetsbaserat arbetssätt. Mälarhuset med drygt 100 medarbetare, har genomgått samma omvandling och före sommaren kunde de börja arbeta aktivitetsbaserat. Under 2023 har också Navet, vårt huvudkontor med knappt 300 medarbetare, omfattats av projektet och våren 2024 kommer det nya kontoret i Navet att vara klart. Under 2024 fortsätter projektet att rullas ut och fler medarbetare inom Mälarenergi kommer att omfattas.

Typ av skada - medarbetare



- Kross-, kläm- eller annan mjukdelsskada 12 (35 %)
- Annat 6 (18 %)
- Sårskada 6 (18 %)
- Stukning, vrickning, sträckning 5 (15 %)
- Skada på inre organ i buk, bröst och bäcken 2 (6 %)
- Ögonskada 2 (6 %)
- Skelettskada (fraktur) 1 (3 %)

Typ av skada - entreprenör



- Kross-, kläm- eller annan mjukdelsskada 4 (36 %)
- Sårskada 3 (27 %)
- Stukning, vrickning, sträckning 2 (18 %)
- Akut förgiftning, påverkan av ämne 1 (9 %)
- Brännskada 1 (9 %)

Antal skador per kategori (%-andel).

Aktiv samhällsaktör

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 Compact) och kravställning i samband med upphandlingar viktiga verktyg.



Våra leverantörsled

Merparten av koncernens verksamheter omfattas av regelverket för offentlig upphandling och vi använder ett kategoribaseerat arbetssätt vid inköp. Våra huvudsakliga leverantörer kan härröras till områdena bränslen, råvaror och kemikalier, service och underhåll, material till anläggningarna, entreprenader och transporter. Under 2023 har Mälarenergi köpt varor och tjänster från omkring 1500 leverantörer och det registrerades 251 nya leverantörer under året. Majoriteten av de nya leverantörerna utvärderades utifrån sociala kriterier som arbetsmiljö, arbetsrätt och mänskliga rättigheter samt miljökriterier. Målsättningen är att alla nya leverantörer ska utvärderas men detta genomförs inte fullt ut idag eftersom vissa inköp inte följt inköpsprocessen. Vi arbetar kontinuerligt för att öka andelen leverantörer som utvärderas. Under året har fem leverantörer varit föremål för ytterligare granskning genom platsbesök.

Hållbara leverantörsled är identifierat som ett av Mälarenergis strategiska förflyttningsområden. Under året har projekt *Hållbara leverantörsled* påbörjats med syfte att arbeta för en hållbar leverantörskedja. Det handlar om att höja kunskapsnivån inom hållbara inköp på Mälarenergi, se över processer för inköp så att hållbarhet beaktas i tillräcklig omfattning, utveckla våra hållbarhetskrav för våra leverantörer samt identifiera våra strategiska leverantörer och utveckla dialog kring hållbarhet med dessa.

Under 2023 har vi påbörjat riskbedömningar av våra inköpskategorier, genomfört kompetenshöjande insatser för inköp- och hållbarhetsavdelningen i hållbara inköp, uppdaterat vår uppförandekod för leverantörer samt påbörjat arbetet med att systematiskt ta fram våra strategiska leverantörer. Fokus 2024 blir att ta fram specifika hållbarhetskrav kopplat till våra inköpskategorier, utbilda våra beställare i hållbara inköp och se över våra processer för inköp.

Mälarenergi har ett nära samarbete med kommunerna i vårt verksamhetsområde gällande samhällsplanering.

Samverkan i samhällsplanering

Mälarenergi har ett nära samarbete med kommunerna i vårt verksamhetsområde gällande samhällsplanering. Under 2023 har Västerås kommun arbetat med att ta fram en ny översiktsplan. I det arbetet har Mälarenergi deltagit i flera olika arbetsgrupper avseende till exempel teknisk infrastruktur och energiförsörjning. Mälarenergi är även representerade i Västerås stads processledningsgrupp för samhällsbyggnad och arbetar tillsammans med Arboga kommun för förstärkning av elnätet i regionen, med en ny mottagningsstation i kommunen.

Inom ramen för *Effektforum* och *Effektdialog* Finnslätten samverkar Mälarenergi med offentliga aktörer och näringslivet i syfte att säkerställa kapacitets- och effektförstärkningar avseende eldistribution. I mer än 25 år har Mälarenergi, Eskilstuna Strängnäs Energi och Miljö AB, VafabMiljö Kommunalförbund och Mälardalens universitet samverkat kring forskning inom energiområdet. Samverkansavtalet går under namnet VEMM. Fokus för de kommande fem åren är Framtidens energi och samhällets cirkulära omställning inom VA-området.

Sponsring - för en hållbar region

Mälarenergis sponsring ska genom samarbete och engagemang bidra till en hållbar region där människor vill leva och verka. En region fylld av energi och möjligheter. I vår sponsring arbetar vi därför aktivt med samarbetspartners inom flera olika områden i samhället. Under 2023 har vi bland annat haft sponsringssamarbeten med VSK bandy, Mälarenergi Stadslopp och Västerås Stadsmission.

En schysst framtid med VSK bandy

Mälarenergi är en del av VSK bandys arbete med en Schysst Framtid. Syftet med Schysst Framtid är att ge barn rätt förutsättningar för en bra uppväxt. Varje år pratar VSK bandy med cirka 1500 skolelever om viktiga ämnen som psykisk ohälsa, mobbning, våld och droger. De anordnar även andra aktiviteter i samhället som Sveriges största ungdomsgård och Schysst Valborg. Genom att ge barn och ungdomar positiva förebilder skapar vi tillsammans en tryggare region.

Löpglädje och hållbarhet på Mälarenergi Stadslopp

För 14:e året i rad arrangerade Mälarenergi och Västerås friidrott det årliga familjeloppet - Mälarenergi Stadslopp. Ca 950 löpare sprang loppet, som är indelat i olika sträckor för att passa fler. Nytt för i år var ett uppskattat paralopp för deltagare med funktionsvariation.

Årets lopp handlade inte bara om hälsa, idrott och rörelse - utan också om hållbarhet, omställning och samverkan. För att



visa att samverkan är en förutsättning för att vi ska kunna öka tempot och nå klimatmålen sprang vi loppet tillsammans med 16 andra engagerade hållbarhetsambassadörer i samhället.

Överskott som gör nytta med Västerås Stadsmission

Tillsammans med Västerås Stadsmission engagerar sig Mälarenergi i Matcentralen. Med hjälp av Matcentralen kan överskottslivsmedel från butiker, grossister och producenter tas tillvara - och delas ut till familjer och personer som lever i ekonomisk utsatthet. Varor som annars skulle ha slängts på grund av exempelvis kort datum eller skadade förpackningar, gör istället nytta där de behövs som mest. Under 2023 räddades 220 ton livsmedel, och varje vecka fick 230 familjer/hushåll hjälp.

Resan mot noll

Vi har ett riktigt lågt mål. Det lägsta möjliga faktiskt. Vi har bestämt oss för att nå nettonoll utsläpp av fossil koldioxid i alla led – i minsta detalj. Resan gör vi för dig, för Mälardalen och för planeten vi bor på.

2030 nettonoll i produkt till kund



60 %
minskning av
fossil koldioxid



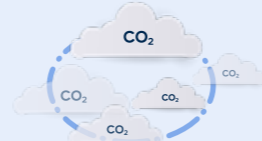
40 %
kompenseras
eller neutraliseras



2035 nettonoll i verksamhet



90 %
minskning av
fossil koldioxid

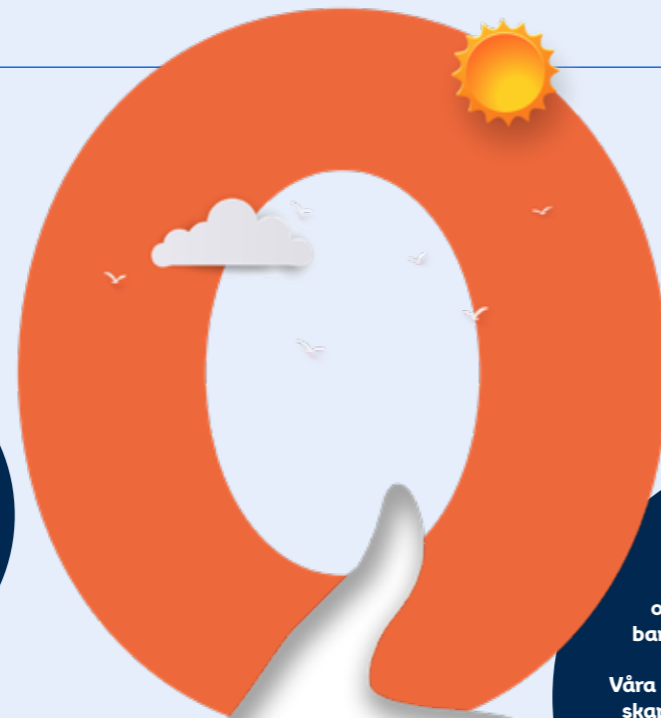


10 %
neutraliseras
i egen regi

(jämfört med basåret 2022)



Vi investerar
1014
miljoner för en
hållbar region



VÅR VISION

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

VÅR MISSION

Tillsammans med kunder
och partners driver vi den håll-
bara tillväxten framåt. Här och nu.

Våra energi- och infrastrukturlösningar
skapar förutsättningar för ett resurs-
effektivt samhälle. Dygnet runt, året om.

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

Nöjda kunder

Våra kunders nöjdhet mäts en gång per år
via Svenskt Kvalitetsindex. 2023 var det

genomsnittliga betyget på Mälarenergis kundnöjdhet 68,2 (71,4). Det är ett lägre utfall jämfört med föregående års resultat, men fortsatt bättre än genomsnittet i energibranschen.

OMSÄTTNING

4821
miljoner kronor

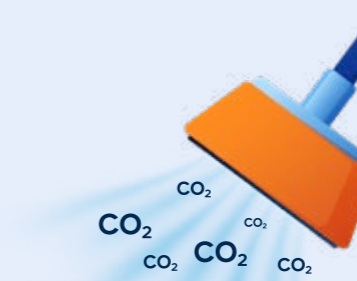
RÖRELSERESULTAT

473
miljoner kronor

UTDELNING

145
miljoner till vår ägare

Test av CCS



En förstudie under 2023 har lett till ett beslut om att gå vidare och utreda CCS-tekniken på Block 6. Under 2024 ska en testanläggning installeras.

Bergrum som lagrar värme

Under 2022 och 2023 har Mälarenergi återanvänt och konverterat tre gamla beredskapsbergrum för olja till ett energilager som ska tas i drift under 2024.



Säkert vatten

Under 2023 har Mälarenergi sjösatt en sensorboj i Västeråsfjärden. Bojen ska mäta och larma vid utsläpp av till exempel olja – och bidrar till en säkrare vattenförsörjning.



Färre olyckor 2023

Under 2023 så minskade antalet olyckor som krävde medicinsk behandling från 28 st 2022 till 15 st.

Säkra leveranser

Att säkerställa tillgängligheten av våra leveranser av el, värme, vatten och datakommunikationer – dygnet runt, året om – är ett av Mälarenergis viktigaste samhällsuppdrag. Att löpande underhålla och utveckla våra anläggningar och ledningsnät är väsentligt för att undvika avbrott. På längre sikt är vårt mål att våra kunder inte ska uppleva några avbrott alls.



60 %
mindre utsläpp

Mälarenergi har det senaste årtiondet fasat ut fossila bränslen ur produktionsmixen och minskat de direkta växtgasutsläppen (scope 1) med ca 60 % (2013–2023).

Medeltal anställda
752 st



På 1:a plats

I varumärkesundersökningen SBI rankades Mälarenergi på 1:a plats i Västmanlands län 2023 (4:e 2022). Och på 8:e (6:e 2022) plats nationellt inom kategorin el och värme. SBI, Sustainable Brand Index är en årlig varumärkesundersökning där konsumenterna bedömer varumärken utifrån upplevd hållbarhet.

Mål för max avbrottstid 2023

Nyttigheter	Mål	Utfall
Vatten	60 min	54,82 (82)
Elnät	36 min	36,9 (60)
Värme	5 tim	6,259 (4,46)
Fibra	3 tim	2,56 (2,33)

Siffrorna inom parentes avser 2022.

Förvaltningsberättelse

Verksamheten

Mälarenergi AB, organisationsnummer 556448–9150 med säte i Västerås, är moderbolag i en concern som erbjuder varor och tjänster inom produktion och distribution av el, elhandel, fjärrvärme, fjärrkyla, bredband, vatten, avlopp och avfallshanteringstjänster till företag, organisationer 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 hållbarhets perspektiven; 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 %, och att avkastning på totalt kapital ska uppnå minst 5,0 % exklusive vatten- och avloppstjänster (VA). Utöver det ska Mälarenergi lämna en utdelning till ägaren.

Mälarenergikoncernen består av moderbolaget, Mälarenergi AB och två helägda dotterbolag: Mälarenergi Försäljning AB och Mälarenergi Vattenkraft AB, samt tre delägda dotterbolag (ägarandel inom parentes): Mälarenergi Elnät AB (65,1 %), Fibra AB (80,86 %) och Mälarenergi Vatten AB (85 %). Koncernen har andelar i intresseföretaget EFO AB som köper in bränsle samt GITO Heavy Charging Solutions AB som möjliggör laddning av tunga fordon.

Mälarenergi AB bedriver framför allt verksamhet i Mälardalsregionen. Bolaget producerar el och fjärrvärme vid Kraftvärmeverket i Västerås samt fjärrvärme i Hallstahammar, Kungsör och Surahammar. Distribution och försäljning av fjärrvärme sker i Västerås, Hallstahammar, Kungsör och Surahammar. Fjärrkyla produceras och distribueras i Västerås. VA-verksamhet bedrivs i Västerås, Hallstahammar och Surahammar medan elhandel sker nationellt med tyngdpunkt i Mälardalen. Genom dotterbolaget Mälarenergi Vattenkraft AB sker produktion av el vid 41 vattenkraftstationer. Stationerna är belägna i Västmanlands, Örebros, Västra

Götalands och Värmlands län. Mälarenergi AB äger det passiva fibernätet i Västerås, medan dotterbolaget Fibra AB äger och driver den aktiva utrustningen och bredbandsnätet i Västerås och i övriga delägarnas nät i Hallstahammar och Strängnäs.

Verksamheterna inom Mälarenergi AB är organiserade i fyra affärsområden: Marknad & försäljning, Stadsnät, Vatten och Värme. Inom moderbolaget Mälarenergi AB finns de koncerngemensamma funktionerna Affärsstöd, HR & Hållbarhet, Strategi & Utveckling och Varumärke & Kommunikation.

Mälarenergi Elnät AB, Mälarenergi Vatten AB och Fibra AB, med dotterbolaget SamKom AB, bedriver sin verksamhet i bolagsform.

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

Bolagsstyrning

Västerås kommunfullmäktige beslutar generella ägardirektiv till samtliga kommunägda företag och specifikt ägardirektiv för Mälarenergi AB. Nu gällande ägardirektiv till Mälarenergi AB beslutades i kommunfullmäktige i Västerås december 2023. Direktiven reglerar vilka frågor av principiell beskaffenhet eller av större vikt som bolaget via Västerås Stadshus AB ska lyfta till kommunstyrelse och kommunfullmäktige för yttrande och beslut. Det kan gälla större förvärv eller avyttringar, större verksamhetsförändringar eller ändring av bolagsordning. Ägaren fastställer också 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 rapporten sker löpande redovisning av verksamheten till kommunstyrelsen. Till grund för verksamhetsstyrning ligger ägardirektiv och den av styrelsen beslutade strategiska inriktning, affärsplan och målkort. Den strategiska inriktningen (antagen 2021 och uppdaterad

2023) syftar till att Mälarenergi fortsätter att möjliggöra regionens omställning till ett hållbart samhälle, då åtgärder inom klimat- och hållbarhetsområdet blir allt viktigare. Målen i den strategiska inriktningen åter speglas i koncernens affärsplan och målkort vilka 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 med ett antal nyckeltal.

Styrning av koncernens dotterbolag sker genom aktieägaravtal, bolagsordning, ägardirektiv och regelbundna ägarsamråd samt genom styrelser i respektive bolag. Samtliga dotterbolagschefer ingår i den gemensamma koncernledningen.

Utöver koncernledningen har respektive affärsområde, dotterbolag och i förekommande fall koncernfunktioner en ledningsgrupp. Dessa har regelbundna mötestider, 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 de i praktiken normalt för samma tidsperiod som för de allmänna valen. Vid styrelsemöten deltar även VD, vice VD, CFO, VD-assistent, fackliga representanter och adjungerad sakkunnig ledamot. 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 ägardirektiven. Årligen upprättas också en VD-instruktion, i den ingår bland annat VD:s attestnivå och beslutsrätt samt en attestinstruktion. Styrelsen fastställer också årligen en mötesplan samt en planerings- och rapportplan för styrelsemöten.

Styrelsen för Mälarenergi AB sammanträdde vid nio protokollförda styrelsemöten under 2023, och en bolagsstämma genom-

fördes per capsulam. Vid styrelsemöten informeras alltid styrelsen om koncernens och moderbolagets verksamhetsutveckling samt utveckling av finansiell ställning. Moderbolagets styrelse, Mälarenergi AB, genomför en årlig översyn av koncernens strategiska inriktning samt beslutar om budget, årsbokslut och hållbarhetsredovisning.

Omvärld

Även om elpriserna under 2023 var betydligt lägre än 2022 var prissvängningarna fortsatt större än de varit historiskt, med höga priser i början och slutet av året och lägre däremellan.

Som årsgenomsnitt uppgick systempriset på elbörsen NordPool Spot, det vill säga referenspriset på den nordiska elmarknaden, till 64 öre/kWh. Detta är en minskning med 80 öre, jämfört med rekordhöga 145 öre/kWh år 2022. Timpriserna har varierat mellan 243 öre/kWh och -34 öre/kWh, vilket kan jämföras med motsvarande priser 2022 som var 752 respektive 0 öre/kWh¹.

Den 1 november publicerades den offentliga utredningen *Ett förändrat regelverk för framtidens el- och gasnät* (SOU 2023:64). Utredningen innehåller förslag på lagändringar för att svensk lagstiftning ska vara förenlig med EU-rätt och den så kallade *Tysklandsdomen*. Utredningen har framförrallt två förslag av väsentlig betydelse för Mälarenergi: Vad gäller intäktsramarna för elnät föreslås *Lagen om särskilt investeringsutrymme* tas bort från och med 2024. Det skulle innebära att ingen överullning kan ske från tidigare tillsynsperioder. Det andra förslaget är ökat mandat och större frihet för Energimarknadsinspektionen (Ei) att utforma modellen för intäktsramen från och med 2028. Mälarenergi kommer att lämna in ett eget remissvar på utredningen och påverkansarbete pågår från branschen.

Under året har regeringen arbetat fram en ny inriktning för energipolitiska mål där huvudpunkterna är: planeringsmål för elsystemet på minst 300 TWh år 2045, leveranssäkerhetsmål för elsystemet och revidering av energieffektiviseringsmålen. Promemorian publicerades i december 2023 och är för närvarande ute på remiss.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Samtidigt som energibranschen står inför stora utmaningar är den pågående energiomställningen helt central och avgörande för att uppnå hållbara förändringar. Energiförsörjningen har varit stabil under året även om den precis som för många andra påverkats av världsläget och klimatet. Dock har inga av dessa konsekvenser haft avgörande påverkan på förmågan att leverera till kund.

Den 29 november beslutade kommunstyrelsen att till kommunfullmäktige lägga fram ett förslag till ett nytt ägardirektiv för Mälarenergi AB, vilket beslutades i kommunfullmäktige den 13 december. Det bolags-specifika ägardirektivet för Mälarenergi AB har reviderats med en ökad basutdelning, ett avsnitt om hantering av beslut kring intressebolag GITO Heavy Charging Solutions AB och ett tillägg om målstyrning.

Mälarenergis AB:s styrelse fattade under året beslut om att koncernens verksamheter ska uppnå nettonoll utsläpp av fossil koldioxid, senast 2035. Då Mälardalen är en expansiv tillväxtregion behöver Mälarenergikoncernen gå före för att ge regionens intressenter goda förutsättningar, samtidigt som koncernen måste klara av att balansera de kort- och långsiktiga åtgärderna. Nettonoll och en hållbar ekonomi är i fokus och kommer att genomsyra Mälarenergis arbete; inom egen verksamhet, som samhällsaktör och tillsammans med kunder och leverantörer.

En del av omställningen och att tillmötesgå kundbehovet är ägaren och styrelsens beslut om delägarskap av intressentbolaget GITO Heavy Charging Solutions AB. GITO bidrar till klimatomställningen genom att göra det enklare att elektrifiera och ladda för tunga fordon inom transportsektorn. Detta är även i linje med regleringsbrevet för Statens energimyndighet som understryker fortsatt vikt av elektrifiering av transportsektorn. Myndigheten fick ett nationellt samordningsansvar för utbyggnaden av laddinfrastruktur under hösten 2023.

Under sommaren var det extremt höga vattenflöden och Svartån svämmade över i Västerås. Detta medförde förhöjda halter

av partiklar och näringsämnen i närliggande vattendrag och i Mälaren. VA-verksamheten beslutade därför vid flera tillfällen att stänga av råvattenintaget i Mälaren och enbart leverera kranvatten från grundvatten. Syftet med att stänga råvattenintaget var delvis för att skydda vattenreningsprocessen från föroreningar.

På extra bolagsstämma den 24 november fastställdes nytt aktieägaravtal och ny bolagsordning för Mälarenergi Elnät AB. Aktieägaravtal har reviderats avseende till exempel förlagslån som nu är inlösta. Roller och mandat avseende styrelse och stämma har förtydligats, samt styrelsens storlek och värderingsprinciper vid försäljning av aktier.

I det pågående hållbarhetsarbetet för att nå våra och våra kunders klimatmål, är lösningen många gånger att agera tillsammans i partnerskap. Ett exempel på det är att styrelsen för Mälarenergi AB under året beslutade att godkänna bildande av bolag tillsammans med extern part för etablering av batterilager och solcellspark vid Hallstahammars vattenkraftverk, villkorat av godkännande i kommunfullmäktige i Västerås. Ett annat exempel är undertecknad avsiktsförklaring med extern part för gemensam investering av storskaligt batterilager vid kraftvärmeverket. Ett tredje exempel är samarbetet med en pilotanläggning för att fånga in och lagra koldioxid (CCS).

Konjunkturen och det allmänna ekonomiska läget 2023 har påverkat expansionsplaner och bostadsbyggandet negativt.

Försäljning och resultat

Starka ekonomiska resultat är en förutsättning för en fortsatt positiv utveckling av hållbarhetsarbetet och för Mälarenergikoncernen att nå uppsatta mål. En väl fungerande ekonomi är nödvändig för verksamhetens utveckling, både på kort och lång sikt. Lönsamheten är starkt beroende av förmågan att kunna gå i takt med kundernas krav, att hantera effekten av de politiska styrmedel som råder, nyttja verksamhetens innovationskraft samt balansera förändringar i omvärlden.

Året 2023 har likt föregående år präglats av en turbulent och orolig omvärld, varmare väder än normalår, samtidigt som

¹ Energiföretagen 31 dec 2023.

Flerårsöversikt

KONCERNEN, MKR	2023	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning exkl.punktskatter	4 821	4 340	3 604	2 977	3 212
Rörelseresultat	473	566	651	341	439
Resultat efter finansiella poster	364	506	594	267	374
Balansomslutning	13 057	12 991	11 590	11 004	10 527
Eget kapital (inkl minoritet)	5 238	5 168	4 899	4 264	4 135
Kassaflöde från den löpande verksamheten	336	1 054	1 280	900	967
Soliditet, %	40,1	39,8	42,3	38,7	39,3
Avkastning på eget kapital, %	7,0	9,8	12,1	6,3	9,0
Avkastning på totalt kapital, %	3,7	4,4	5,6	3,1	4,2
Medelantalet anställda	752	725	707	701	718
MODERBOLAGET, MKR	2023	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning exkl. punktskatter	4 057	3 670	2 950	2 291	2 520
Rörelseresultat	152	315	415	134	206
Resultat efter finansiella poster	91	298	397	141	218
Balansomslutning	11 352	11 457	10 244	9 840	9 564
Eget kapital	1 058	1 218	1 283	1 335	1 386
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-18	689	916	546	563
Soliditet, %	36,1	36,2	39,1	37,2	37,6
Avkastning på eget kapital, %	2,2	7,2	9,9	3,9	6,1
Avkastning på totalt kapital, %	1,8	3,2	4,4	2,0	2,7
Medelantalet anställda	435	452	503	496	511

*Definition av nyckeltal se not 36

lågkonjunkturen fördjupats tillsammans med en hög inflationstakt och ett högre ränteläge. Detta har medfört betydande kostnadsökningar inom koncernens verksamheter. Samtidigt har de genomsnittliga elpriserna varit betydligt lägre än 2022.

Biobränsle- och avfallsmarknaden har även 2023 präglats av hög osäkerhet med stor konkurrens om tillgängligt bränsle med fortsatt ökade priser och minskad transportkapacitet. Tillgängligheten i fjärr- och kraftvärmeanläggningarna har trots skiftande tillgång och leveranskapacitet av bränsle varit hög. Tillgängligheten i kraftvärmeverkets anläggning för basproduktion, Block 6, var under året 89 % (84), med ett inplanerat revisionsstopp. Den skiftande tillgången och leveranser av bränslen har även under 2023 inneburit behov av kontinuerliga ändringar i körplanen för att säkerställa värmeleveranser, och möjliggöra produktion av el under perioder med högre elpris. De betydligt lägre elpriserna jämfört med 2022 i kombination med lägre produktion genererade lägre elförsäljning. Produktionen för året blev totalt 498 GWh (585 GWh). De lägre elpriserna

är den enskilt viktigaste förklaringen till den negativa resultatavvikelsen mot föregående år, följt av kraftigt ökade kostnader för strategiska insatsvaror i produktionen, som till exempel bränslen. Sammantaget såldes värme för totalt 1 511 GWh (1 438 GWh) under året. Nyanslutningsgraden har under året varit fortsatt hög, både gällande fjärrvärme och fjärrkyla, där 92 % av de större kunderna valde fjärrvärme.

Mälarenergikoncernen är indelad i olika affärsområden och dotterbolag. Nettoomsättningen kommer till största delen från elhandel, fjärrvärme och elnät och uppgår totalt till 4 821 mnkr (4 340), en ökning med 481 mnkr. Den ökade nettoomsättningen är huvudsakligen hänförlig till affärsområde Vatten och Mälarenergi Elnät AB med anledning av ökade taxor och ökade anslutningsavgifter. Elhandeln inom affärsområde Marknad och försäljning har minskat i omställning som en följd av lägre och mindre volatila elpriser jämfört med 2022 medan rörelsemarginalen och rörelseresultatet istället har stärkts.

För Mälarenergi Elnät AB ökade de fakturerade överföringsvolymerna jämfört med föregående år marginellt till 1 793 GWh (1 780). Bolaget uppnår ett betydligt starkare rörelseresultat än föregående år, främst tack vare lägre regionnätavgifter från Vattenfall, lägre övriga kostnader och högre intäkter i form av anslutningsavgifter som en följd av omfattande exploateringar.

Trots ökad omsättning minskar koncernens rörelseresultat. Förklaringarna till det är framförallt ökade kostnader i för koncernen strategiska varor och tjänster, samt ökade externa kostnader, avskrivningar och personalkostnader. Ökningarna i övriga externa kostnader, samt ökade personalkostnader och avskrivningar för koncernen kan delvis tillskrivas högre takt i nyutvecklingsprojekt och pågående projekt kopplat till omställning mot ökad hållbarhet. För att möta de kraftiga kostnadsökningarna höjer koncernen priserna på fjärrvärme-, el- och vatten för 2024 mer än genomsnittliga nivåer för tidigare år, samtidigt som arbetet fortgår med att minska de totala kostnaderna inom samtliga verksamheter.

I årets resultat för koncernen ingår engångsposter i form av ned- och uppskrivningar av olika verksamhetstillgångar. Under året har nedskrivningar skett av produktionsanläggningar för värme och fjärrkyla, medan uppskrivning har skett av stadsnätet för fiber. Totalt sett har kostnaderna för avskrivningar ökat i takt med aktivering av nya investeringsprojekt med årligen ökade investeringsnivåer.

Investeringar och finansiell ställning

Investeringsbehovet i regionens infrastruktur och utveckling är stort och utgör en väsentlig grund för hållbart samhälle, vilket i sin tur ställer krav på en långsiktig ekonomisk uthållighet. Energibranschen är kapitalintensiv och det innebär att investeringarna har en långsiktig ekonomisk konsekvens för koncernen. Givet en ekonomisk livslängd på investeringarna på uppemot 30–50 år, ibland ännu längre, ställer det höga krav på ekonomisk uthållighet. Därtill påverkas investeringarna och den långsiktiga lönsamheten i dessa i betydande utsträckning av förändringar i omvärlden, kundkrav och lagstiftning samt politiska beslut. Utvecklingen från 2022 där en osäker omvärld medförde ökade investeringsutgifter och höjda räntor har förstärkts under 2023. Detta samtidigt som investeringsbehovet i koncernen fortsatt är mycket stort. Exploateringstakten och nyanslutningstakten i regionen har under året varit fortsatt hög.

Koncernens balansomslutning uppgick vid årets slut till 13 057 mnkr att jämföra med 12 991 mnkr vid årets början. Under året uppgick koncernens investeringar i materiella och immateriella anläggningstillgångar till 1 014 mnkr (943). Investeringarna för

värmeverksamheten uppgick till 389 mnkr (320). Den enskilt största investeringen för året utgörs, likt föregående år, av sanering och ombyggnation av berggrum som ska fungera som energilagrar. Stora investeringar har även skett i förnyelse och effektivisering av befintliga produktionsanläggningar och distributionsnät, tillsammans med större exploateringsprojekt.

Investeringstakten har fortsatt varit mycket hög gällande elnätanläggningar, där investeringarna uppgick till 271 mnkr (255). Året innebar en fortsatt hög investeringstakt och ännu ett rekordår i exploateringsinvesteringar. Detta dels i form av byggnation av mottagningsstationer men även förstärkningar inom elnätet för att öka kapaciteten för att framtidssäkra nätkapacitet, inklusive att bygga bort luftledning. Exploateringen har mestadels skett i Västeråsområdet. Utöver detta har betydande reinvesteringar skett i anläggningar, mätare och nät.

Investeringar i vatten- och avloppsnät respektive vattenproduktions- och reningsanläggningar uppgick till 247 mnkr (245). De avser såväl exploateringar som förnyelse av ledningsnätet. En väsentlig del av investeringarna utgörs av exploateringar som delvis fortlöpt efter 2022.

Fibernätsinvesteringar har uppgått till 33 mnkr (46) inom moderbolaget och Fibras AB:s investeringar uppgick till 6 mnkr (22). Under året har bolaget varit drivande i att fortsatt bygga ut fibernätet och att upprätthålla kapaciteten.

Investeringar i vattenkraften uppgick till 11 mnkr (12) och avsåg främst förnyelse för stärkt säkerhet, tillgänglighet och ökad verkningsgrad respektive miljöanpassning av kraftverksanläggningar.

Övriga investeringar i koncernen är bland annat ombyggnation av kontor för aktivitetsbaserat arbetssätt och IT-investeringar. Totalt uppgick dessa till drygt 44 mnkr (35).

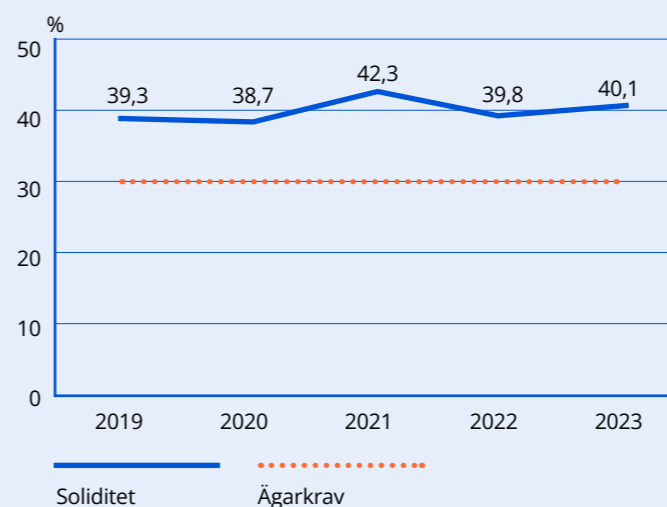
Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till 336 mnkr (1 054). Koncernens kassaflöde efter investeringsverksamheten uppgick till -723 mnkr (110). Räntebärande skulder ökade med 437 mnkr från 4 489 mnkr till 4 926 mnkr. Det förklaras huvudsakligen av det relativt lägre resultatet inklusive högre räntekostnader, tillfälliga och periodiska avsättningar för avtalade likvidsäkerheter i elhandeln samt högre investeringar än föregående år.

Avkastningen på eget kapital 7,0 % (9,8 %) och avkastningen på totalt kapital 3,7 % (4,4 %) i koncernen har försämrats jämfört med föregående år. Huvudförklaringen är det lägre rörelseresultatet i kombination med fortsatt hög investeringstakt. Jämförelsevis var resultatet år 2022 starkare framförallt tack vare högre elpriser och lägre relativa kostnader för insatsvaror.

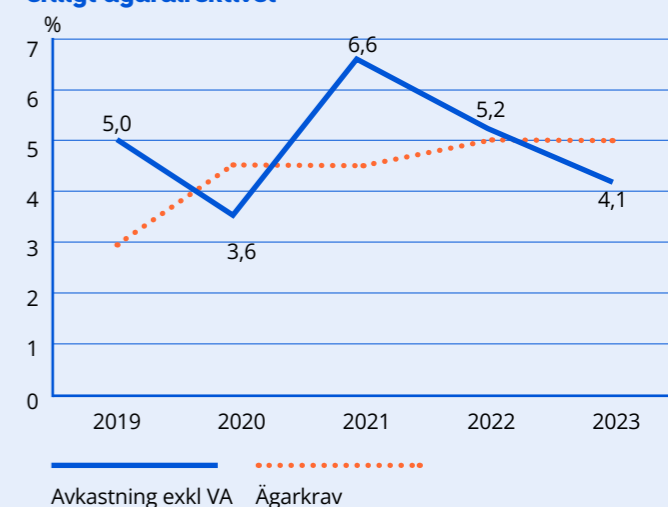
Soliditeten uppgick vid årets slut till 40,1 % jämfört med 39,8 % föregående år. Ökningen i soliditet mellan åren 2022 och 2023 beror framförallt på marginellt ökad balansomslutning ställt mot en relativt större ökning av eget kapital. Soliditeten överstiger kravet på 30 % i ägardirektivet.

Det långsiktiga målet enligt gällande ägardirektiv är avkastning på totalt kapital (exklusive affärsområde Vatten) på minst 5,0 % till och med år 2024. Avkastningskravet är därefter 5,3 % (exklusive affärsområde Vatten) som rullande medelvärde över fyra år efter 2025, samt därefter avkastning på totalt kapital 6,0 % (exklusive affärsområde Vatten) senast år 2031.

Soliditet



Genomsnittlig avkastning totalt kapital, enligt ägardirektivet



Risker

Koncernen arbetar aktivt med att identifiera, förstå och reducera risker och dess möjliga konsekvenser. Riskanalyser ingår som en aktiv del i all affärsverksamhet. Vilken risknivå som är acceptabel bestäms av företagets policies, mål och marginaler.

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 och 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 leveranstillgänglighet.

Informations- och IT-säkerhet

Informations- och IT-säkerhetsarbetet blir allt viktigare. Mälarenergikoncernen är exponerad för många olika typer av IT-relaterade hot som kan vara fysiska eller logiska, externa eller interna. Informations- och IT-säkerhetsarbetet är inriktat på att klassificera informations-tillgångar, identifiera och hantera risker samt att upprätthålla och förbättra säkerhetsmekanismer i de tekniska plattformarna. För att öka säkerhetsnivån genomförs bland annat säkerhetskontroller med registerutdrag på de som har tillgång till säkerhetsklassad information.

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 branschsamarbete i syfte att ta del av och påverka förslag och beslut.

Miljörisk

I syfte att förebygga haverier och nödlägen med konsekvenser för den yttre miljön genomförs systematiskt underhåll av anläggningarna enligt fastställd plan. Regelbunden kontroll i form av utsläppsmätningar, interna revisioner, brandsyner, skyddsronder och rutiner för avvikelsehantering bidrar till att fånga upp eventuella fel och brister innan olyckor uppstår.

Affärsrisker vid omställning till förnybar elproduktion

Elcertifikat och utsläppsrätter är politiskt beslutade miljösatningar som påverkar Mälarenergis produktionsoptimering och resultat. Marknadspriserna 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 till exempel kundens förbrukning och överstiger nivån av prissäkring samtidigt som spotpriset på el ofta ökar. Förutom själva volymrisken finns det också en risk att profilkostnaden ökar, högre prisvolatilitet leder till högre profil-

kostnader. De ekonomiska effekterna av volymexponeringen 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. Nyckelfaktorer 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 VD-gruppen i koncernen har utfärdat riktlinjer för verksamheterna att följa. Kreditrisker minimeras genom kvalitetssäkrade administrativa processer och 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.

Risikexponering 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 bedrivas och att ange hur prisriskerna för elförsäljning och elproduktion ska begränsas.

Prissäkringsprinciper och riskkontroll

Avdelningen Krafthandel inom affärsområdet Marknad & Försäljning, ansvarar för prissäkring av koncernens riskexponering i elmarknaden och trading. Principen för prissäkring av slutkundsavtal är att alla former av avtal som innebär ett åtagande om ett fastpris till kund säkras i samband med att avtalet tecknas eller när överenskommelse om ett fastpris sker. Tradingverksamheten följs upp dagligen, och olika instrument används i riskkontrollen. 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 Krafthandel 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 miljöbehandlingstjänster 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 Mälarenergikoncernens kontokredit styrs av Finanspolicy för Västerås kommunkoncern. Som borsmedlem på Nasdaq ska Mälarenergi AB uppfylla ett säkerhetskrav för den finansiella handeln. Säkerhetskravet baseras på verksamhetens omfattning, prisutvecklingen kopplad till aktuell finansiell position och 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. Denna hanteras genom att räntebindning på upplåning sprids på olika löptider. Räntebindningen för Mälarenergikoncernens kontokredit styrs av Finanspolicy för Västerås kommunkoncern och finansiella riktlinjer. I de fall Mälarenergi har specifik upplåning för enskilda investeringar, så kallade styckelån, 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

Mälarenergikoncernen har upprättat en lagstadgad hållbarhetsrapport enligt ÅRL 6 kap 11 § för räkenskapsåret 2023, omfattningen av denna rapport finns på s. 2. Koncernen har sedan 2015 tagit fram ett årligt klimatbokslut där hela verksamhetens klimatpåverkan beräknas. Utöver de direkta och indirekta utsläppen, beräknas även undvikna utsläpp utifrån systemnyttan. Klimatbokslutet är ett samarbete med Profu. Mälarenergi är sedan 2002 miljöcertifierade enligt ISO 14001. Sedan 2016 är samtliga bolag (Mälarenergi AB, Mälarenergi Elnät AB, Fibra AB och Mälarenergi Vatten AB) också arbetsmiljöcertifierade enligt ISO 45001. En extern granskning (revision) av båda ledningssystemen sker integrerat. Resultatet från 2023 års granskning gav en avvikelse.

Koncernen bedriver verksamheter för vilka det föreligger anmälnings- och tillståndsplikt enligt Miljöbalken, kap 9 och 1. Koncernen innehar tillstånd för tretton 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 2023 har reningsverket i Flintavik lagts ned och rivits för att istället omkopplas till Eskilstuna via sjöledning.

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 och buller
till vatten: syreförbrukande ämnen, fosfor, kväve och metaller
till mark: metaller och organiska ämnen

Under 2023 har koncernen fokuserat på sju väsentliga hållbarhetsaspekter. Utifrån dessa har fem hållbarhetsmål med inriktning ekologisk hållbarhet tagits fram. Nettonoll i produkt, Nettonoll i hela verksamheten, God ekologisk och kemisk status i utpekade verksamhetskopplade vattendrag, Minskad elanvändning per såld produkt och nyttjandegrad av elnätet och 40–58 % av det Revaq-certifierade avloppsslammet från Kungsängsverket har kunnat återföras till åkermark. Målen löper fram till 2030, 2035 & 2045 och redovisas i detalj i hållbarhetsredovisningen.

Medarbetare

För andra året i rad har Mälarenergi blivit utvalt till ett av *Årets Karriärföretag* med motiveringen *engagemang för att skapa en trivsamt arbetsmiljö och stimulera medarbetarnas utveckling*. Det går helt i linje med det interna arbete som pågår och som koncernen kommer att fortsätta fokusera på under 2024. Under året har fokus varit att beskriva, kommunicera och arbeta med koncernens minskade klimatpåverkan – som vi kallar *Resan mot noll*. Mälarenergi har satt upp tydliga och långsiktiga mål om minskad miljö- och klimatpåverkan som ska stödja oss i arbetet mot vår vision – *En värld där vi tillsammans lever och verkar helt utan klimatpåverkan*. För att lyckas med det krävs stark samverkan och samarbete med kunder, intressenter och ägare. Och självklart även inom koncernen. En stark företagskultur ger en gemensam kompass för att lyckas med koncernens långsiktiga mål och vision. Under året har en ny kulturbeskrivning tagits fram som bygger på tre kärnvärden: *Hållbarhet, Innovation, Tillsammans*. Att beskriva företagskultur och vilka beteenden som förväntas av alla som arbetar inom eller för Mälarenergi är en viktig förutsättning för att lyckas i hållbarhetsarbetet. Kulturen är också en betydelsefull pusselbit i att utveckla Mälarenergi att vara en attraktiv arbetsgivare inom regionen. Arbetet med att attrahera, rekrytera, utveckla och behålla kompetens är ett

kontinuerligt fokusarbete och avgörande för att lyckas. Mälarenergi har ett nära samarbete med utbildningssektorn och studenter vilket är viktigt för att skapa intresse för energibranschen och för utbildningar inom teknik och energi. Medelantalet anställda inom koncernen uppgick under året till 752 (725).

För att ytterligare utvecklas som en attraktiv arbetsgivare vill Mälarenergi skapa en arbetsplats som medarbetarna kan längta till. Koncernen arbetar därför med att skapa flexibla och moderna kontor anpassade till medarbetarnas och verksamhetens behov. Att ha säkra och trygga arbetsplatser är ett måste och på sid 39 i Hållbarhetsredovisningen går det att läsa om åtgärder inom arbetsmiljöområdet. Mälarenergi har minskat antalet olyckor men arbetet fortsätter och är ett koncernmål och måttetal även för 2024.

Framtida forskning och utbildning

Energifrågor är dagens och framtidens viktigaste utmaningar, både nationellt och internationellt. De är även centrala för etableringen av ny industri och för den hållbara omställningen.

Efter 25 års samverkan förnyade Mälarenergi, Eskilstuna Strängnäs Energi och Miljö AB, VafabMiljö Kommunalförbund och Mälardalens universitet sitt samverkansavtal VEMM. Under de kommande fem åren kommer fokus att ligga på Framtidens energi och samhällets cirkulära omställning inom VA-området.

Ytterligare insatser är det gemensamma arbetet som Mälarenergi och Vafabmiljö bedriver för att minska andelen plast i avfallet som används för energiåtervinning. Målet med samarbetet är att minska plastens påverkan på klimatet, i enlighet med våra klimatmål.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Höjning av avgifter för värme, vatten och elnät gäller från och med den 1 januari 2024. De genomsnittliga prisökningarna är 15 % (Västerås) för vatten och avlopp, 13 % för elnät och 12 % för fjärrvärme. Efter höjningarna kommer Mälarenergis prisnivåer för fjärrvärme, elnät samt vatten- och avloppstjänster ligga lägre eller i paritet med medelnivån bland jämförbara energibolag i Sverige.

Kommunfullmäktige i Västerås har att godkänna bildandet av ett gemensamt bolag tillsammans med externa part för etablering av batterilager vid kraftstation i Hallstahammar. Beslutet förväntas tas i februari 2024.

Energimarknadsinspektionen (Ei) har fattat det första beslutet om elnätsföretagens intäktsramar för perioden 2024–2027, det vill säga beslut om det maximala belopp som ett elnätsföretag sammantaget får ta ut av sina kunder under tillsynsperioden². Vad utfallet blir för Mälarenergi Elnät AB kommer att meddelas under första kvartalet 2024. Efter årsskiftet påbörjar Ei arbetet med att se över metoden för intäktsramregleringen inför nästa tillsynsperiod, det vill säga 2028–2031. I arbetet tas hänsyn till utfallet av den offentliga utredningen, Ett förändrat regelverk för framtidens el- och gasnät, som lämnades till regeringen i oktober och till eventuell ny lagstiftning som väntas inom detta område.

Resultatdisposition

Till årsstämman förfogande står följande

resultat:	
Balanserad vinst	301 564 233
Årets resultat	41 665 601
kronor	343 229 834

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så:	
att till aktieägaren utdelas	
206,64 kr per aktie	144 648 000
att balansera i ny räkning	198 581 834
kronor	343 229 834

Styrelsens yttrande över den föreslagna 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 från 36,1% till 34,8 %.

Resultaträkning

TKR	NOT	KONCERNEN 2023	2022	MODERBOLAGET 2023	2022
Rörelsens intäkter m.m.					
Nettoomsättning exkl. punktskatter	3	4 820 813	4 339 961	4 056 827	3 670 059
Aktiverat arbete för egen räkning		64 475	61 447	21 937	24 580
Övriga rörelseintäkter		129 801	264 034	122 199	249 474
		5 015 089	4 665 442	4 200 963	3 944 113
Rörelsens kostnader					
Råvaror och andra direkta kostnader		-2 301 883	-1 992 970	-2 302 558	-1 989 151
Övriga externa kostnader	4	-871 174	-764 171	-808 091	-665 801
Personalkostnader	5	-666 894	-623 104	-393 885	-381 264
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-582 825	-511 902	-426 599	-401 047
Övriga rörelsekostnader		-119 757	-206 882	-117 424	-191 827
		-4 542 533	-4 099 029	-4 048 557	-3 629 090
Rörelseresultat		472 556	566 413	152 406	315 023
Resultat från finansiella poster					
Resultat från andelar i koncernföretag	6	-	-	39 060	39 060
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	7	10 885	2 819	18 483	7 019
Räntekostnader och liknande resultatposter	8	-119 086	-63 279	-119 070	-63 262
		-108 201	-60 460	-61 527	-17 183
Resultat efter finansiella poster		364 355	505 953	90 879	297 840
Bokslutsdispositioner	9	-	-	-49 161	-224 528
Resultat före skatt		364 355	505 953	41 718	73 312
Skatt på årets resultat	10	-72 827	-98 522	-52	-20 890
Årets resultat		291 528	407 431	41 666	52 422
Varav hänförligt till Moderbolagets aktieägare		230 630	362 313		
Minoritetsintresse		60 898	45 118		

² Energimarknadsinspektionen 20 december 2023.

Balansräkning

TKR	NOT	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
		2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR					
Anläggningstillgångar					
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>					
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	11	18 331	8 192	17 111	8 192
Fallrätter, ledningsrätter och andra nyttjanderätter	12	10 234	10 234	-	-
		28 565	18 426	17 111	8 192
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>					
Byggnader och mark	13	1 106 623	1 130 950	860 045	882 351
Förbättringsutgifter på annans fastighet	14	1 742	1 930	1 603	1 689
Maskiner och andra tekniska anläggningar	15	8 096 381	7 861 800	6 062 438	5 984 848
Inventarier, verktyg och installationer	16	103 195	104 171	93 060	90 631
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	17	1 469 419	1 267 464	1 102 252	876 798
		10 777 360	10 366 315	8 119 398	7 836 317
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>					
Andelar i koncernföretag	18	-	-	1 029 832	1 029 832
Andelar i intresseföretag och gemensamt styrda företag	19	6 205	1 409	5 025	-
Andra långfristiga värdepappersinnehav	20	291	291	291	291
Andra långfristiga fordringar	21	1 512	100	1 512	100
		8 008	1 800	1 036 660	1 030 223
Summa anläggningstillgångar		10 813 933	10 386 541	9 173 169	8 874 732
Omsättningstillgångar					
<i>Varulager mm</i>					
Råvaror och förnödenheter		279 187	224 139	269 394	213 679
Elcertifikat och utsläppsrätter		193 554	167 422	193 531	167 407
Förskott till leverantörer		-	20 051	-	20 051
		472 741	411 612	462 925	401 137
<i>Kortfristiga fordringar</i>					
Kundfordringar		580 142	439 723	496 428	414 273
Fordringar hos koncernföretag		41 455	35 513	206 731	245 313
Aktuell skattefordran		9 002	24 236	1 632	-
Övriga fordringar		41 066	52 703	26 436	35 582
Upparbetad men ej fakturerad intäkt		-	-892	-	-1 021
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	22	980 795	1 053 909	866 260	898 863
		1 652 460	1 605 192	1 597 487	1 593 010
Kassa och bank		118 156	587 871	118 156	587 871
Summa omsättningstillgångar		2 243 357	2 604 675	2 178 568	2 582 018
SUMMA TILLGÅNGAR		13 057 290	12 991 216	11 351 737	11 456 750

Balansräkning

TKR	NOT	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
		2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER					
Eget kapital					
<i>Bundet eget kapital</i>					
Aktiekapital	23	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				-371 455	-223 014
Årets resultat				41 666	52 422
				343 231	502 428
Övrigt tillskjutet kapital		673 020	673 020		
Annat eget kapital inkl. årets resultat		3 258 829	3 229 060		
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		4 631 849	4 602 080		
Minoritetsintresse		605 854	565 898		
		5 237 703	5 167 978	1 058 341	1 217 538
Obeskattade reserver	24			3 830 893	3 692 356
Avsättningar					
Uppskjuten skatteskuld	25	1 063 579	1 013 412	-	-
Övriga avsättningar	26	1 666	1 966	1 666	1 966
		1 065 245	1 015 378	1 666	1 966
Långfristiga skulder					
Checkräkningskredit	27, 28	4 925 757	4 489 071	4 925 757	4 489 071
Övriga skulder	29	516 567	487 498	477 034	456 371
		5 442 324	4 976 569	5 402 791	4 945 442
Kortfristiga skulder					
Förskott från kunder		-	4 836	4 373	4 836
Leverantörsskulder		357 219	443 616	251 999	286 032
Skulder till koncernföretag		4 453	2 738	101 814	100 932
Aktuell skatteskuld		8 286	4 123	-	1 218
Övriga skulder		396 826	280 881	250 661	169 470
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	31	545 234	1 095 097	449 199	1 036 960
		1 312 018	1 831 291	1 058 046	1 599 448
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		13 057 290	12 991 216	11 351 737	11 456 750

Förändring av eget kapital

TKR	HÄNFÖRLIGT TILL MODERFÖRETAGETS AKTIEÄGARE			SUMMA	MINORITETS- INTRESSE	TOTALT EGET KAPITAL
	AKTIE- KAPITAL	ÖVRIGT TILLSKJUTET KAPITAL	ANNAT EGET KAPITAL INKL. ÅRETS RESULTAT			
KONCERNEN						
Ingående balans 2023-01-01	700 000	673 020	3 229 060	4 602 080	565 898	5 167 978
Omf inom EK	-	-	2	2	-2	0
Utdelning			-200 863	-200 863	-20 940	-221 803
Årets resultat			230 630	230 630	60 898	291 528
Utgående balans 2023-12-31	700 000	673 020	3 258 829	4 631 849	605 854	5 237 703
TKR	AKTIE- KAPITAL	RESERV- FOND	ÖVERKURS- FOND	BALANSERAT RESULTAT	TOTALT EGET KAPITAL	
MODERRBOLAGET						
Ingående balans 2023-01-01	700 000	15 110	673 020	-170 592	1 217 538	
Utdelning				-200 863	-200 863	
Årets resultat				41 666	41 666	
Utgående balans 2023-12-31	700 000	15 110	673 020	-329 789	1 058 341	

Kassaflödesanalys

TKR	NOT	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
		2023	2022	2023	2022
Den löpande verksamheten					
Rörelseresultat		472 556	566 413	152 406	315 023
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet					
- Avskrivningar		582 825	511 902	426 599	401 047
- Övriga poster som inte ingår i kassaflödet	32	36 265	83 082	25 188	34 232
		1 091 646	1 161 397	604 193	750 302
Erhållen ränta		10 885	2 819	18 483	7 019
Erhållna utdelningar		-	-	39 060	39 060
Erlagd ränta		-119 086	-63 279	-119 070	-63 262
Betald inkomstskatt		-1 859	-11 002	-2 902	544
Nettokassaflöde från den löpande verksamheten		981 586	1 089 935	539 764	733 663
Förändringar i rörelsekapital					
Ökning(-)/minskning(+) av varulager		-61 129	-152 466	-61 788	-144 848
Ökning(-)/minskning(+) av rörelsefordringar		-62 502	-390 440	44 339	-418 621
Ökning(+)/minskning(-) av rörelseskulder		-522 363	507 356	-540 184	518 939
Kassaflöde från den löpande verksamheten		335 592	1 054 385	-17 869	689 133
Investeringsverksamheten					
Förvärv av aktier i dotterföretag		-	-1 700	-	-1 700
Förvärv av aktier i intresseföretag		-5 025	-	-	-
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-1 013 753	-942 667	-723 424	-646 354
Avyttring av materiella anläggningstillgångar		-	-	-	-
Förvärv av övriga finansiella tillgångar		-1 512	-	-6 337	-
Avyttring av övriga finansiella tillgångar		100	100	-100	100
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-1 020 190	-944 267	-729 861	-647 954
Finansieringsverksamheten					
Nyemission		-	2 000	-	-
Utbetald utdelning		-221 803	-138 876	-200 863	-117 936
Erhållna koncernbidrag		-	-	42 192	49 999
Förändring av checkräkningskredit		436 686	463 753	436 686	463 753
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		214 883	326 877	278 015	395 816
Årets kassaflöde					
Likvida medel vid årets början		-469 715	436 995	-469 715	436 995
Likvida medel vid årets slut		587 871	150 876	587 871	150 876
		118 156	587 871	118 156	587 871

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 moderföretaget tillämpar avvikande principer anges dessa under Moderföretaget nedan.

KONCERNREDOVISNING

Koncernredovisningen omfattar verksamheten moderföretaget och samtliga dotterföretag fram till och med 31 december 2023. Dotterföretag är företag i vilka moderföretaget direkt eller indirekt innehar mer än 50 % av röstetalet eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande över den driftsmässiga och finansiella styrningen.

Dotterföretag redovisas enligt förvärvsmetoden innebärande att ett förvärv av dotterföretag betraktas som en transaktion varigenom koncernen indirekt förvärvar dotterföretagets 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. Uppskjutet skatt beaktas vid skillnader mellan redovisat och skattemässigt värde på alla poster utom goodwill. Skillnaden mellan anskaffningsvärdet för dotterföretagsaktierna 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.

Dotterföretagen 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 dotterföretag 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 röstetalen.

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

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 förknippande 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 minimileaseavgifter 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 anställda 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 anställda får utan arbetsplikt, med tillägg för sociala avgifter.

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 uppkjuten 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, dvs. 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 resuser 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

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 huvudsaklingen 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

Korttidsinventerier 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

Moderföretaget redovisar lämnade och återbetalda aktieägar-tillskott till och från dotterföretag som en ökning respektive minskning av värdet på andelarna i dotterföretaget.

Koncernbidrag

Samtliga lämnade och erhållna koncernbidrag redovisas som bokslutsdispositioner.

Utdelningar från dotterföretag

Utdelningar från dotterföretag intäktsredovisas när moderföretagets 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 moderföretaget 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 dotterföretagets 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	
	2023	2022	2023	2022
Elförsäljning	1 981 228	1 800 199	2 015 722	1 848 866
Elnät	700 294	606 082		
Fjärrvärme inkl avfall	1 420 729	1 222 158	1 420 729	1 222 158
Vatten	278 199	257 090	293 980	257 109
Kyla	36 318	27 971	36 318	27 971
Tjänster inkl bredband	340 992	387 020	230 041	274 025
Övrigt	63 053	39 441	60 037	39 930
Nettoomsättning exkl. punktskatter	4 820 813	4 339 961	4 056 827	3 670 059
Punktskatter	504 576	460 462		
Nettoomsättning	5 325 389	4 800 423	4 056 827	3 670 059

NOT 4: Ersättning till revisorer

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
Revisionsbyrå KPMG AB				
Revisionsuppdraget	508	-	220	-
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	55	-	55	-
Summa	563	0	275	0
Revisionsbyrå Ernst & Young AB				
Revisionsuppdraget	110	499	72	260
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	96	-	96	-
Andra uppdrag	96	169	96	169
Summa	302	668	264	429
Totala ersättningar till revisorer	865	668	539	429

NOT 5: Löner och ersättningar

Löner och ersättningar till anställda	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
Löner och andra ersättningar				
Styrelse och verkställande direktör	5 532	5 756	2 386	2 454
Övriga anställda	441 111	413 426	258 240	252 770
Summa löner och andra ersättningar	446 643	419 182	260 626	255 224
Sociala kostnader				
Pensionskostnader	45 649	39 499	29 939	24 989
– Varav för styrelse och verkställande direktör	1 514	1 675	557	520
Övriga sociala kostnader	151 106	140 058	89 014	85 210
Summa sociala kostnader	196 755	179 557	118 953	110 199

Avgångsvederlag m m

Avtal 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 moderföretagets sida.

Medelantalet anställda	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
Kvinnor	243	229	147	150
Män	509	496	288	302
Totalt	752	725	435	452

KÖNSFÖRDELNING I STYRELSE OCH FÖRETAGSLEDNING (ANTAL)

	MODERBOLAGET	
	2023	2022
Styrelse		
Kvinnor	3	3
Män	10	10
Totalt	13	13
Övriga ledande befattningshavare		
Kvinnor	5	5
Män	5	6
Totalt	10	11

NOT 6: Resultat från andelar i koncernföretag

	MODERBOLAGET	
	2023	2022
Utdelning	39 060	39 060
Summa	39 060	39 060

NOT 7: Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
Ränteintäkter från koncernföretag			10 499	4 283
Ränteintäkter från övriga företag	10 885	2 819	7 984	2 736
Summa	10 885	2 819	18 483	7 019

NOT 8: Räntekostnader och liknande resultatposter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
Räntekostnader till övriga företag	-119 086	-63 279	-119 070	-63 262
Summa	-119 086	-63 279	-119 070	-63 262

NOT 9: Bokslutsdispositioner

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
Överavskrivningar maskiner och inventarier			-138 537	-266 720
Erhållna koncernbidrag	-	-	89 376	42 192
Summa	0	0	-49 161	-224 528

NOT 10: Skatt på årets resultat

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
Aktuell skatt	-21 256	882	-52	100
Övriga skatter/uppskjuten skatt	-51 571	-99 404	-	-20 990
Summa	-72 827	-98 522	-52	-20 890
Redovisat resultat före skatt	364 355	505 953	41 718	73 312
Skatt enligt gällande skattesats (20,6 %)	-75 057	-104 226	-8 594	-15 102
Skatteeffekt förändring uppskjuten skatt på temporära skillnader	-21 775	-39 760	-	-20 990
Skatteeffekt restvärdesavskrivning	23 862	22 105	-	-
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader:				
Övriga ej avdragsgilla kostnader	-4 353	-4 666	-2 487	-634
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	2 929	13 403	10 929	11 893
Skattereduktion för inventarieköp 2021	1 482	14 523	-	3 843
Korrigerig från föregående år/uppkommet underskott	85	99	100	100
Redovisad skattekostnad	-72 827	-98 522	-52	-20 890

NOT 11: Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	47 819	44 755	47 819	44 755
Försäljningar/utrangeringar	-	-1 621	-	-1 621
Omklassificeringar	15 921	4 685	14 602	4 685
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	63 740	47 819	62 421	47 819
Ingående ackumulerade avskrivningar	-39 627	-35 971	-39 627	-35 971
Försäljningar/utrangeringar	-	1 621	-	1 621
Årets avskrivningar	-5 782	-5 277	-5 683	-5 277
Utgående ackumulerade avskrivningar	-45 409	-39 627	-45 310	-39 627
Redovisat värde	18 331	8 192	17 111	8 192

NOT 12: Fallrätter, ledningsrätter och andra nyttjanderätter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
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	
	2023	2022	2023	2022
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	1 751 497	1 764 801	1 227 397	1 241 337
Försäljningar/utrangeringar	-1 599	-8 705	-1 589	-5 868
Omklassificeringar	16 684	-4 599	6 112	-8 072
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 766 582	1 751 497	1 231 920	1 227 397
Ingående ackumulerade avskrivningar	-620 547	-585 404	-345 046	-321 739
Försäljningar/utrangeringar	1 597	5 313	1 589	4 310
Omklassificeringar	-	2 843	-	2 843
Årets avskrivningar	-41 009	-43 299	-28 418	-30 460
Utgående ackumulerade avskrivningar	-659 959	-620 547	-371 875	-345 046
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-	-20 186	-	-
Årets återföring av nedskrivningar	-	20 186	-	-
Utgående ackumulerade nedskrivningar	0	0	0	0
Redovisat värde	1 106 623	1 130 950	860 045	882 351

NOT 14: Förbättringsutgifter på annans fastighet

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	2 307	1 161	1 795	787
Omklassificeringar	-	1 146	-	1 008
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 307	2 307	1 795	1 795
Ingående ackumulerade avskrivningar	-377	-213	-106	-23
Årets avskrivningar	-188	-164	-86	-83
Utgående ackumulerade avskrivningar	-565	-377	-192	-106
Redovisat värde	1 742	1 930	1 603	1 689

NOT 15: Maskiner och andra tekniska anläggningar

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	16 283 011	15 930 276	11 864 419	11 673 153
Inköp	2 208	-	-	-
Försäljningar/utrangeringar	-91 698	-146 893	-54 717	-98 271
Omklassificeringar	758 957	499 628	460 973	289 537
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	16 952 478	16 283 011	12 270 675	11 864 419
Ingående ackumulerade avskrivningar	-8 357 540	-7 996 137	-5 823 448	-5 546 592
Försäljningar/utrangeringar	82 064	141 543	49 893	95 006
Omklassificeringar	-	-116	-	-156
Årets avskrivningar	-523 030	-502 830	-384 639	-371 706
Utgående ackumulerade avskrivningar	-8 798 506	-8 357 540	-6 158 194	-5 823 448
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-63 671	-101 547	-56 123	-74 747
Återförda nedskrivningar	14 000	49 323	14 000	22 524
Årets nedskrivningar	-7 920	-11 447	-7 920	-3 900
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-57 591	-63 671	-50 043	-56 123
Redovisat värde	8 096 381	7 861 800	6 062 438	5 984 848

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	
	2023	2022	2023	2022
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	287 991	263 159	218 011	187 737
Inköp	115	-	-	-
Försäljningar/utrangeringar	-20 644	-19 050	-18 067	-8 268
Omklassificeringar	17 913	43 882	16 283	38 542
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	285 375	287 991	216 227	218 011
Ingående ackumulerade avskrivningar	-183 820	-179 603	-127 380	-120 488
Försäljningar/utrangeringar	20 540	16 621	18 067	7 698
Omklassificeringar	-	-2 445	-	-2 445
Årets avskrivningar	-18 900	-18 393	-13 854	-12 145
Utgående ackumulerade avskrivningar	-182 180	-183 820	-123 167	-127 380
Redovisat värde	103 195	104 171	93 060	90 631

NOT 17: Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	1 267 464	880 618	876 798	556 386
Inköp	1 011 430	942 667	723 424	646 354
Försäljningar/utrangeringar	-	-10 797	-	-
Omklassificeringar	-809 475	-545 024	-497 970	-325 942
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 469 419	1 267 464	1 102 252	876 798
Redovisat värde	1 469 419	1 267 464	1 102 252	876 798

Anskaffningsvärden har minskats med erhållna bidrag uppgående till 81 988 tkr i koncernen och 67 184 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 24 496 tkr för koncernen och moderbolaget 12 750 tkr, inventarier 16 tkr för koncernen samt pågående nyanläggningar 41 024 tkr i koncernen och 40 472 tkr i moderbolaget.

NOT 18: Andelar i koncernföretag

	KONCERNEN		MODERBOLAGET			
	2023	2022	2023	2022		
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden			1 029 832	1 028 132		
Förvärv			-	1 700		
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden			1 029 832	1 029 832		
Redovisat värde			1 029 832	1 029 832		
Dotterföretag	Org nr	Säte	Andel, % kapital (röster)	Antal andelar	Redovisat värde	
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	1 700
Fibra AB	556907-6200	Västerås	80,86 (80,86)	1 000	8 761	8 761
					1 029 832	1 029 832

NOT 19: Andelar i intresseföretag och gemensamt styrda företag

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	1 409	1 490	-	-
Förvärv	5 025	-	5 025	-
Resultatandel i intresseföretag	-229	-81	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	6 205	1 409	5 025	0
Redovisat värde	6 205	1 409	5 025	0

I koncernens redovisning

Intresseföretag	Org nr	Säte	Andel, % kapital (röster)	Redovisat värde 2023	Redovisat värde 2022
<i>Direkt ägda</i>					
Nodena AB	559275-9566	Örebro	25,0 (25,0)	1 180	1 409
Goldcup 31666 AB					
(GITO Heavy Charging Solutions AB)	559396-6335	Jönköping	33,3 (33,3)	5 025	-
				6 205	1 409

I moderföretagets redovisning

Intresseföretag	Org nr	Säte	Andel, % kapital (röster)	Redovisat värde 2023	Redovisat värde 2022
Goldcup 31666 AB					
(GITO Heavy Charging Solutions AB)	559396-6335	Jönköping	33,3 (33,3)	5 025	-
				5 025	0

NOT 20: Andra långfristiga värdepappersinnehav

	KONCERNEN		MODERBOLAGET			
	2023	2022	2023	2022		
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	291	291	291	291		
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	291	291	291	291		
Redovisat värde	291	291	291	291		
	Org nr	Antal andelar	KONCERNEN 2023	KONCERNEN 2022	MODERBOLAGET 2023	MODERBOLAGET 2022
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: Andra långfristiga fordringar

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
Ingående anskaffningsvärde	100	200	100	200
Inköp/nyutlåning	1 512	-	1 512	-
Amorteringar	-100	-100	-100	-100
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 512	100	1 512	100
Redovisat värde	1 512	100	1 512	100

NOT 22: Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
Upplupna intäkter	497 175	663 926	402 876	527 277
Förutbetald hyra	4 825	2 828	4 825	2 828
Förutbetalda försäkringar	118	102	118	102
Terminer elhandel	448 744	360 085	448 744	360 085
Övriga poster	29 939	26 968	9 697	8 571
Redovisat värde	980 801	1 053 909	866 260	898 863

NOT 23: 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	
	2023	2022
Tecknade och betalda aktier:		
Vid årets början	700 000	700 000
Summa aktier vid årets slut	700 000	700 000

NOT 24: Obeskattade reserver

	MODERBOLAGET	
	2023	2022
Akkumulerade överavskrivningar maskiner och inventarier	3 830 893	3 692 356
Redovisat värde	3 830 893	3 692 356

I obeskattade reserver ingår 20,6 % uppskjuten skatt.

NOT 25: Uppskjuten skatteskuld

KONCERNEN	2023			2022		
	Temporär skillnad	Uppskjuten fordran	Uppskjuten skuld	Temporär skillnad	Uppskjuten fordran	Uppskjuten skuld
Akkumulerade överavskrivningar	823 841		823 841	794 438		794 438
Periodiseringsfonder	3 373		3 373	3 022		3 022
Byggnader och mark	5 705	-	5 705	8 791	-	8 791
Maskiner och andra tekniska anl.	230 652	-	230 652	207 158	-	207 158
Egentillverkade elcertifikat	8		8	3		3
Delsumma	1 063 579	0	1 063 579	1 013 412	0	1 013 412
Kvittning		0	0		0	0
Redovisat värde		1 063 579			1 013 412	

NOT 26: Övriga avsättningar

	KONCERNEN	
	ÖVRIGT	TOTALT
Ingående redovisat värde 2023	1 966	1 966
Tillkommande avsättningar	338	338
Återförda belopp	-638	-638
Redovisat värde 2023	1 666	1 666
MODERFÖRETAGET		
	ÖVRIGT	TOTALT
Ingående redovisat värde 2023	1 966	1 966
Tillkommande avsättningar	338	338
Återförda belopp	-638	-638
Redovisat värde 2023	1 666	1 666

NOT 27: Långfristiga skulder

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
Förfallotidpunkt från balansdagen:				
Mellan 1 och 5 år	112 485	83 833	107 214	79 539
Senare än 5 år	5 329 839	4 892 736	5 295 577	4 865 903
Redovisat värde	5 442 324	4 976 569	5 402 791	4 945 442

NOT 28: Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
Ställda säkerheter				
Säkerhet för punktskatter	623	623	623	623
Redovisat värde	623	623	623	623
Eventalförpliktelser				
Borgensförbindelse till förmån för intresseföretag	6 000	6 000	6 000	6 000
Redovisat värde	6 000	6 000	6 000	6 000

NOT 29: Övriga skulder

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
Investeringsfond enligt va-lagen	141 684	141 424	141 684	141 424
Övrigt	374 883	346 074	335 350	314 947
Redovisat värde	516 567	487 498	477 034	456 371

NOT 30: Checkräkningskredit

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
Koncernkonto hos Västerås stad, beviljad limit uppgår till	5 170 000	4 700 000	4 970 000	4 600 000

NOT 31: Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
Upplupna personalkostnader	72 352	58 338	47 203	36 716
Upplupna valutaterminer för el	122 456	690 150	122 456	690 150
Upplupna energikostnader	233 236	267 110	233 236	267 110
Övriga poster	117 190	79 499	46 304	42 984
Redovisat värde	545 234	1 095 097	449 199	1 036 960

NOT 32: Övriga poster som inte påverkar kassaflödet

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2023	2022	2023	2022
Utrangering av immateriella och materiella anl.tillgångar	9 740	21 967	4 824	5 393
Avsättning garantiåtaganden	-300	-2 497	-300	-2 497
Anläggningsavgifter, investeringsfond och överuttagsfond va	27 996	63 535	20 663	31 335
Övrigt	-1 171	77	1	1
Summa	36 265	83 082	25 188	34 232

NOT 33: Inköp och försäljning mellan koncernföretag

Av årets totala inköp och försäljning mätt i kronor avser 12,4 (11,3) procent av inköpen och 18,2 (19,1) procent av försäljningen andra företag inom hela den företagsgrupp som bolaget tillhör (Västerås Stadshus AB med dotterföretag). Inom den koncern som omfattas av ÄRL:s bestämmelser (Mälarenergi AB med dotterföretag) avser 9,0 (9,0) procent av inköpen och 15,6 (13,6) procent av försäljningen transaktioner mellan företag inom koncernen.

NOT 34: Koncernuppgifter

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

NOT 35: Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Höjning av avgifter för värme, vatten och elnät gäller från och med den 1 januari 2024. De genomsnittliga prisökningarna är 15 % (Västerås) för vatten och avlopp, 13 % för elnät och 12 % för fjärrvärme.

Kommunfullmäktige i Västerås har att godkänna bildandet av ett gemensamt bolag tillsammans med externa part för etablering av batterilager vid kraftstation i Hallstahammar. Beslutet förväntas tas i februari 2024.

Energimarknadsinspektionen (Ei) har fattat det första beslutet om elnätsföretagens intäktsramar för perioden 2024–2027, det vill säga beslut om det maximala belopp som ett elnätsföretag sammantaget får ta ut av sina kunder under tillsynsperioden. Vad utfallet blir för Mälarenergi Elnät AB kommer att meddelas under första kvartalet 2024.

NOT 36: Definiton 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 37: Resultatdisposition

Till årsstämman förfogande står följande resultat:

Balanserad vinst	301 564 233
Årets resultat	41 665 601
Kronor	343 229 834
Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så:	
att till aktieägare utdelas 206,64 kr per aktie	144 648 000
att balanseras i ny räkning	198 581 834
Kronor	343 229 834

Styrelsen och verkställande direktören för Mälarenergi AB org nr 556448-9150 får härmed avge Års- och koncernredovisning inklusive hållbarhetsredovisning för räkenskapsåret 2023.

Västerås den 22 februari 2024

Carin Lidman <i>Ordförande</i>	Edward Barnelius <i>Ledamot</i>
Enes Bilalovic <i>Ledamot</i>	Karder Saeed Foad <i>Ledamot</i>
Anders Bäckström <i>Ledamot</i>	Mikael Lindh <i>Ledamot</i>
Paula Hernandez Mendez <i>Ledamot</i>	Solveig Nilsson <i>Ledamot</i>
Jonathan Taki <i>Ledamot</i>	Sture Torseng <i>Ledamot</i>
Tobias Utterstedt <i>Ledamot</i>	Lars Nordin <i>Ledamot</i>
Elin Asplund <i>Ledamot</i>	Niklas Gunnar <i>Verkställande direktör</i>

Vår revisionsberättelse har avgivits den 4 mars 2024

KPMG

Susann Eriksson
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 år 2023 med undantag för hållbarhetsrapporten på sidorna 6–45. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 48–76 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 2023 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Våra uttalanden omfattar inte hållbarhetsrapporten på sidorna 6-45. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

Övriga upplysningar

Revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för år 2022 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad den 27 februari 2023 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 2-47. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen 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 huruvida 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 huruvida 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 år 2023 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till 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 tryggt 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 tryggt 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 ersättningskyldighet 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 ersättningskyldighet 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.

Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten på sidorna 6–45 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Vår granskning har skett enligt FARs rekommendation RevR 12 Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten. Detta innebär att vår granskning av hållbarhetsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för vårt uttalande. En hållbarhetsrapport har upprättats.

Västerås den 4 mars 2024
KPMG AB

Susann Eriksson

Auktoriserad revisor

Revisors rapport från översiktlig granskning av Mälarenergi ABs hållbarhetsredovisning

Till Mälarenergi AB, org.nr 556448-9150

Inledning

Vi har fått i uppdrag av styrelsen i Mälarenergi AB att översiktligt granska Mälarenergi ABs hållbarhetsredovisning för år 2023 med undantag för framtidsorienterade uppgifter. Företaget har definierat hållbarhetsredovisningens omfattning på sidan 82–85 i detta dokument.

Styrelsens och företagsledningens ansvar

Det är styrelsen och företagsledningen som har ansvaret för att upprätta hållbarhetsredovisningen i enlighet med tillämpliga kriterier, vilka 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.

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. En översiktlig granskning 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.

Revisionsföretaget tillämpar International Standard on Quality Management 1, som kräver att företaget utformar, implementerar och hanterar ett system för kvalitetsstyrning inklusive riktlinjer eller rutiner avseende efterlevnad av yrkesetiska krav, standarder för yrkesutövningen och tillämpliga krav i lagar och andra författningar. Vi är oberoende i förhållande till Mälarenergi AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

De granskningsåtgärder som vidtas vid en översiktlig granskning 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 har därför inte den säkerhet som en uttalad slutsats grundad på en revision har.

Vår granskning 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 vårt uttalande 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.

Västerås den 4 mars 2024
KPMG AB

Johan Bergkvist

Auktoriserad revisor

Bilaga

Klimatbokslut¹

Klimatbokslut genomförs av Profu² och bygger på GHG-protokollet. Mälarenergi tillhandahåller verksamhetsdata i scope 1 & 2 och data i scope 3 (kategori 1–6) till Profu. Sedan utför de utsläppsberäkningar med hjälp av LCA-verktyget SimaPro för att kunna studera klimatpåverkan från olika materialflöden³.

Mälarenergi har även valt att redovisa undvikna utsläpp då det för ett energiföretag är flera tydliga utsläpp som kan undvikas i företagets omgivning, exempelvis utsläpp från alternativ uppvärmning och elproduktion. De redovisade undvikna utsläppen är estimerade och ska alltid, enligt GHG protokollet, redovisas separat och benämnas här som scope 4. I Klimatbokslutet benämns medtagande av undvikna utsläpp som konsekvensprincipen och skillnaden mellan Klimatbokslutet och GHG-protokollet visualiseras i bilden nedan.

Med konsekvensprincipen visas hur en förändring påverkar systemets miljöprestanda genom att studera och summera alla positiva och negativa konsekvenser som förändringen ger upphov till.

Klimatbokslutets resultat i scope 4 beräknas baserat på de senaste årens omfattande systemstudier för svenska fjärrvärmesystem. Fyra modeller som används är fjärrvärmemodellerna Martes, energi-systemmodellerna EPOD och Times. Dessa modeller och tidigare studier genomförda med dessa modeller har gett värdefull information om klimatpåverkan från fjärrvärmesystemet, elsystemet. En del information har även hämtats från tidigare forskningsprojekt med avfallsmodellen ORWARE.

Avsteg från GHG-protokollets metodik i Klimatbokslutet för Mälarenergi

I Klimatbokslutet görs följande avsteg från metodiken i GHG- protokollet:

Utsläpp från köpt el

Enligt GHG-protokollet ska klimatpåverkan från köpt och förbrukat el beräknas baserat på en av två huvudsakliga metoder:

1. Location based
2. Market based

Istället för att redovisa enligt ovan används ett förändringsperspektiv för elanvändning, vilket innebär att en förändring av elanvändningen/elproduktionen analyseras i vad den har för inverkan på elsystemet och därmed även klimatpåverkan, för ett specifikt år. Det får ofta stor betydelse i ett företags klimatredivisning vilken klimatvärdering för el som man väljer att använda. Mälarenergi redovisar utsläpp från el enligt konsekvensprincipen, benämns i Klimatbokslutet som Nordeuropeisk marginalemix, och är framtagen av Profu genom scenarionalyser i energisystemmodellerna EPOD och Times.

Utsläpp från distribuerad el hos elhandelsföretag

Enligt GHG-protokollet ska bolag som köper el för vidareförsäljning till slutkund redovisa produktionsutsläppen för den sålda elen inom scope 3, kategori 3 "uppströms utsläpp för bränsle- och energi-relaterade utsläpp (som inte inkluderas i scope 1 eller 2)".

I ett konsekvensperspektiv sker dessa produktionsutsläpp oavsett vilket företag som agerar mellanhand mellan producent och slut-användare, särskilt på en avreglerad elmarknad som den svenska där en elhandelskund fritt kan välja elhandelsbolag. Enligt konsekvensprincipen innebär det att den tjänst som ett elhandelsbolag levererar skulle ersättas av ett annat med identiskt utfall och då tar de indirekt tillförda och indirekt undvikna utsläppen ut varandra. I Mälarenergis Klimatbokslut exkluderas alltså uppströms utsläpp för el som handlas av företaget och säljs vidare till slutkund, dvs ett avsteg görs från GHG protokollets verksamhetsbaserade gränsdragning.

Informationskrav – basår

Klimatbokslutet görs årsvis och innehåller ingen referens till något basår. Mälarenergi har i sin *Resa mot noll* valt att använda Klimatbokslutet för 2022 som sin referensnivå.

Informationskrav – Beskrivning av metoder för beräkning av utsläpp, referenser för emissionsfaktorer som använts och länkar till eventuella beräkningsverktyg som använts.

Klimatbokslutets huvudrapport⁴ innehåller kortfattade beskrivningar av de viktigaste metodvalen för klimatbokslutet. Mer detaljerade beskrivningar av metoden för klimatbokslutet har placerats i en fördjupningsrapport i syfte att göra huvudrapporten mer koncis och lättsmält. Profu tillhandahåller ingen lista över alla de emissionsfaktorer som används för klimatbokslutets beräkningar.

Klimatbokslutet utförs årligen och emissionsfaktorer, metodval och scenarios ses över årsvis.

Mälarenergi lämnar aktivitetsdata i scope 1 och 2 samt data i scope 3 i kategorier 1–6, men för 2022 estimerades datan i kategori 6. Profu beräknar sedan utsläpp utifrån LCA verktyget SimaPro.

Data under bränsleanvändning innehåller delvis data som rapporteras till EU ETS och därför rapporteras preliminära siffror in till hållbarhetsrapporten som sedan justerats något efter validering som sker under våren.

¹ Hela Klimatbokslutet är inte föremål för den översiktliga granskningen utan bara de

i Hållbarhetsredovisningen ingående delarna.

² Klimatbokslut för energiföretag (profu.se)

³ Klimatbokslut Mälarenergi Resultatrapport

⁴ Klimatbokslut | Mälarenergi (malarenergi.se)

Klimatbokslutet i siffror (ton)

	2022	2023
Scope 1	181 240	216 300
Läckage av köldmedia	1 350	700
Läckage av SF6	100	10
Processutsläpp VA	5 300	3 150
Bränsleanvändning	174 490	212 440
Scope 2	85 400	86 300
Köpt energi	64 200	66 500
Elnätsförluster	21 170	19 830
Scope 3	51 100	62 000
1. Inköpta varor och tjänster	13 180	14 260
2. Kapitalvaror	5 880	13 740
3. Uppströms utsläpp för bränsle- och energirelaterade aktiviteter	30 600	32 150
4. Uppströms transporter och distribution	60	60
5. Avfallshantering	1 310	1 740
6. Tjänsteresor	20	10
Summa Scope 1-3	317 700	364 600
Scope 4	-675 500	-606 700
Alternativ hantering av träavfall	65 700	33 300
Undviken alternativ jungfrulig produktion	-15 150	-16 510
Undviken alternativ avfallsbehandling	-125 070	-126 810
Undviken alternativ energiproduktion	-404 590	-330 560
Undviken alternativ energianvändning	-4 160	-3 930
Undviken alternativ uppvärmning	-191 190	-160 640
Övriga undvikna utsläpp	-1 100	-1 520
Summa tillförda och undvikna utsläpp	-357 900	-242 100

Förändringar av 2022 års data

Läckage av köldmedia: 2022 års data har ökat från föregående års redovisning till följd av att Profu justerat emissionsfaktorer för köldmedia.

Bränsleanvändning: 2022 års data har minskat något från förra året på grund av att Mälarenergi rapporterar in preliminära siffror för EU ETS som nu har justerats.

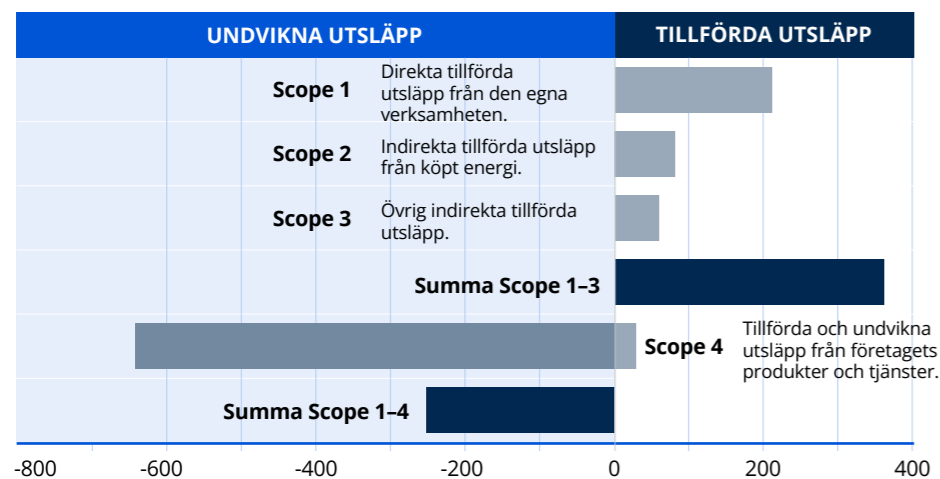
Undviken alternativ energiproduktion: Här har man tidigare räknat med elnätsförluster men har ändrat beräkningsmetod så denna har justerats retroaktivt från 2022.



Skillnaden i systemgräns mellan konsekvens- och bokföringsperspektivet (GHG-protokollet) för ett kommunalt energi- och avfallsföretag. (Källa: Profu).

Klimatbokslut 2023

Klimatbokslutet för 2023 presenterat enligt GHG-protokollets delsystem.



GRI-index

GRI-index	Beskrivning	Kommentar/avsteg	Skäl till avsteg	Sida
	Mälarenergi har rapporterat informationen i enlighet med kraven i GRI standard för kalenderår 2023.	Sektorsspecifika standarder är ej relevanta för Mälarenergis verksamhet.		
GRI 1	GRI 1 version 2021			
Generella standardupplysningar				
Organisation och dess redovisningspraxis				
2-1	Om organisationen			3
2-2	Omfattning av hållbarhetsredovisningen			2-3
2-3	Redovisningsperiod, frekvens och kontakt			2
2-4	Förändring av tidigare redovisad information	Inga väsentliga förändringar från tidigare redovisning än det som beskrivs i redovisningen.		
2-5	Externt bestyrkande			
Verksamhet och anställda				
2-6	Aktiviteter, värdekedja och andra affärsrelationer			3, 27, 44-45
2-7	Medarbetare	2-7 b ii, iii och v: Information ej tillämplig: antalet visstidsanställda, antalet anställda med icke garanterade timmar och antalet deltidsanställda är vardera 1-2 % av det totala antalet anställda varför information om dessa inte anses relevant i sammanhanget.		6-7
2-8	Arbetare som inte är anställda	Mälarenergi rapporterar inte på arbetare som inte är anställda.	Information ej tillgänglig: I dagsläget saknar Mälarenergi en samlad bild av hur många konsulter som används inom verksamheten då dessa inte fullt ut 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	Sammansättning och struktur för styrning			6, 10
2-10	Nominering och val av högsta styrande organ			10
2-11	Ordförande för högsta styrande organ			10, 76
2-12	Styrelsen och ledningens roll i arbetet med översyn och hantering av påverkan			10, 12
2-13	Delegering av beslutsfattande för att hantera påverkan			10

GRI-index	Beskrivning	Kommentar/avsteg	Skäl till avsteg	Sida
2-14	Ledningens roll i hållbarhetsrapporteringen			10
2-15	Intressekonflikter			10
2-16	Kommunikation av kritiska frågor	Under året har 1 större konflikt rörande lokaler hanterats.		10
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.		
2-18	Utvärdering av ledningens förmåga att hantera ekonomi, miljö och människor			10
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, polycys och praxis				
2-22	Uttalande om strategi för hållbar utveckling			5
2-23	Polycys/principer som företaget stödjer			10, 16-17, 19, 22, 29, 38-39, 44-45
2-24	Förankring av värderingar, principer, standarder och normer gällande uppförande			10, 16-17, 19, 29, 38-39, 44-45
2-25	Process för hantering av negativ påverkan och klagomål			19
2-26	Mekanismer för rådgivning och rapportering av angelägenheter för organisationen			19
2-27	Lagefterlevnad	Mälarenergis verksamhet omfattas av miljöbalkens regler och har miljö-tillstånd för relevanta delar. Vidare kan läsas i resp. bolags miljörapport.		
2-28	Medlemskap i organisationer			9
Intressenter				
2-29	Intressentengagemang			8-9
2-30	Kollektivavtal	Samtliga		

GRI-index	Beskrivning	Kommentar/avsteg	Skäl till avsteg	Sida
Väsentliga områden				
3-1	Process för att identifiera väsentliga områden			12-13
3-2	Väsentliga områden som har identifierats			12-13
3-3	Hantering av väsentliga områden och dess påverkan på ekonomi, miljö, människor och mänskliga rättigheter			12-45
Ekonomiska aspekter				
3-3	Hantering av väsentliga områden och dess påverkan på ekonomi, miljö, människor och mänskliga rättigheter			12-45
205-3	Korruptionsincidenter och vidtagna åtgärder			19
Miljöaspekter				
3-3	Hantering av väsentliga områden och dess påverkan på ekonomi, miljö, människor och mänskliga rättigheter			12-45
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.	31
302-1	Energianvändning	50 % förnybar, 49 % återvunnen & 1 % fossil tillförd bränsle för elproduktion på Kraftvärmeverket i Västerås.		30
303-1	Vattenanvändning			29, 31
303-2	Vattenpåverkan			29
303-4	Utsläpp till vatten			29-30
304-2	Påverkan på biologisk mångfald			29
305-1	Direkta utsläpp av växthusgaser (scope 1)			22, 24, 80-81
305-2	Indirekta utsläpp av växthusgaser (scope 2)			24, 80-81
305-3	Indirekta utsläpp av växthusgaser (scope 3)	Saknar uppgift om biogen koldioxid.	Information saknas.	24, 80-81
306-1	Påverkan på avfallsflöden			27
306-2	Styrning av betydande avfallsfrågor			27
306-3	Total avfallsvikt (typ och hanteringsmetod)			31
308-1	Andel nya leverantörer som granskas utifrån miljökriterier			44

GRI-index	Beskrivning	Kommentar/avsteg	Skäl till avsteg	Sida
Sociala aspekter				
3-3	Hantering av väsentliga områden och dess påverkan på ekonomi, miljö, människor och mänskliga rättigheter			12-45
403-1	Ledningssystem för arbetsrelaterad hälsa och säkerhet	Gäller även icke anställda.		39
403-2	Riskidentifiering, riskbedömning och olycksfallsutredningar	Mälarenergi använder ENIA (AFA försäkringars rapporteringssystem) för rapportering och hantering av risker, tillbud och olyckor. Systemet är tillgängligt för alla medarbetare. Systemet kan också nås via app i mobilen och på det sättet kan våra entreprenörer också få tillgång till att rapportera direkt i systemet.		39-41
403-3	Företagshälsovård	Falck. Gäller endast anställda.		39
403-4	Anställdas deltagande och kommunikation kring arbetsrelaterad hälsa och säkerhet	Deltagande och kommunikation sker även med icke anställda.		39
403-5	Utbildning hälsa och säkerhet	Gäller endast anställda men kravställer icke anställda beroende på arbetsuppgift.		39, 41
403-6	Friskvård	Gäller endast anställda.		41
403-7	Förebyggande arbete direkt kopplat till affärsförbindelser			38-39
403-9	Arbetsrelaterade olyckor	403-9 a ii, b ii: Information ej tillgänglig: Vi har inte information om hälsostatus 6 månader efter händelsen i vårt rapporteringssystem ENIA.		39-41
414-1	Andel nya leverantörer som granskats utifrån sociala kriterier			44
Branschspecifika aspekter (avser endast el)				
EU2	Energiproduktion			30
EU12	Transmissions och distributionsförluster	2,9		
EU29	Avbrottslängd			32-34

Mälarenergis tjänster utgör kärnan i flera grundläggande samhällsfunktioner- som energi, vatten och bredband.

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

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