



**MEVA ENERGY**

**Årsredovisning 2021**

# Innehåll

Operativ och finansiell summering	3
VD kommenterar	4
Meva Energy	5
<i>Verksamhet</i>	6
<i>Marknad</i>	6
<i>Organisation och personal</i>	11
Historik	12
Hållbarhetsrapport	13
Bolagsstyrningsrapport	14
Styrelse	17
Ledning	18
Aktieinformation	19
Nyckeltal	20
Förvaltningsberättelse	22
Koncernräkenskaper	24
Moderbolagsräkenskaper	28
Noter	32
Styrelsens försäkran	43
Revisionsberättelse	44
Adresser	46

Årsstämma i Meva Energy kommer att hållas den 30 juni 2022 i Stockholm.

# Operativ och finansiell summering

TSEK (om inte annat anges)	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Intäkter	1 929	6 925	2 290	351	215
EBITDA	-15 559	-15 445	-19 350	-23 636	-13 274
Rörelseresultat	-26 918	-25 987	-31 508	-29 864	-13 310
Resultat	-27 780	-26 977	-32 549	-30 961	-13 974
Resultat per aktie (efter utspädning), SEK	-610	-671	-887	-892	-441
Nettokassa	1 946	10 323	-7 295	352	-1 920
Eget Kapital	21 009	48 789	45 244	63 214	74 007
Långfristiga skulder	8 418	14 988	10 930	13 579	12 213
Antal aktier vid årets utgång*	44 541	41 657	37 976	33 820	31 520

\* Enligt extra bolagsstämma den 21 december 2021, skedde en split 1/1000, dvs en aktie före split omräknades till tusen aktier efter split, vilket registrerades hos Bolagsverket den 14 januari 2022. Antal aktier uppgick därefter till 44 541 000.



Bild från uppförandet av Meva Energys anläggning hos Sofidel i Kisa.

# VD kommenterar



År 2021 kännetecknades av att vi tecknade vårt andra kommersiella avtal, den här gången med IKEA Industry, samt av påbörjandet av realiseringen av anläggningen hos Sofidel Sweden AB i Kisa. Båda händelserna är milstolpar i vår utveckling mot att bli ett etablerat industriföretag i energisektorn. IKEA-avtalet är intressant och viktigt för oss av flera skäl. Vi har en lång historik med IKEA Industry och de har följt oss sedan 2015. IKEA:s globala produktion av träbaserade möbler genererar mycket stora mängder träspill av en typ som passar vår teknik bra. Vi ser stora framtidsutsikter i det segmentet, både direkt med IKEA och med andra företag.

Nu har vi kommit halvvägs igenom projektplanen för byggnationen av Sofidel-anläggningen. Markarbetena är klara och inköpsorder har tecknats för alla större delsystem och komponenter. Installation av stålstruktur kommer påbörjas under sommaren och vår målsättning är att vara klara med allt montage till kommande årsskifte. Förutom själva projektet som sådant, har vi lagt mycket kraft på att sätta upp kvalitets- och dokumentationssystem som ska hjälpa oss att återanvända en så stor del av konstruktionsarbetet som möjligt i framtida anläggningar.

Både Sofidel-projektet och IKEA-projektet är så kallade "build-own-operate" kontrakt vilket innebär att Meva Energy kommer att finansiera, bygga och driva anläggningarna. Det betyder att dessa kontrakt är förknippade med ett stort kapitalbehov. I december 2021 påbörjade vi därför en stor investeringsrunda med målsättning att resa åtminstone 150 MSEK. SEB agerar som vår rådgivare i detta arbete. Målet är att avsluta rundan under sommaren 2022.

Syftet med investeringsrundan är också att finansiera organisatorisk tillväxt och fortsatt FoU. Efter dessa två första projekt

vill vi ha förmåga att parallellt leverera flera anläggningar. Förra året ökade vi personalstyrkan med fem anställda och vi är idag 16 personer som är anställda på Meva Energy. En annan viktig förändring är att vi har beslutat oss för att utveckla verksamheten i Hortlax. Anläggningen har fullföljt sitt syfte för oss och vi har inget behov av ytterligare kampanjer eller testkörningar.

Marknadsintresset fortsätter att öka. Priset på naturgas såväl som på utsläppsätter har fortsatt upp och det innebär att konkurrenskraften ökar hos vår tekniska lösning. Vid användning av träspill från t ex möbelproduktion ser vi en signifikant kostnadsfördel i förhållande till vanlig naturgas eller gasol. För vår marknad, europeisk tillverkningsindustri, betyder det att vår lösning uppfattas som relevant och attraktiv. Inflödet av förfrågningar är stadigt och det kommer från många olika industrisegment. Vi ser dock också att leveranstider och inköpskostnader har ökat, vilket har viss påverkan på vår totala leveranskostnad.

Det är viktigt för oss att under kommande år utnyttja att omvärldsfaktorerna på det stora hela är gynnsamma för förnybar energi. Vi känner väl till det allmänna stora intresset kring vätgas, elektrobränslen och elektrifiering i största allmänhet. Vi följer branschutvecklingen men vi ser inte att vår konkurrenskraft är hotad. Enkelheten i vår teknik, bäst representerad genom att antalet enhetsoperationer från biomassa till gas är så få, kommer vara en garanti för konkurrenskraft även på lång sikt.

Göteborg, juni 2022

Niclas Davidsson  
Verkställande direktör

# Meva Energy

Meva Energy AB (publ) utvecklar, tillverkar och säljer system för gas eller kraft- och värmeproduktion baserad på förgasning av förnybar biomassa. Tekniken är unik såtillvida att Meva Energy genom en patenterad förgasningsmetod kan hantera andra generationens biobränsle i form av pulver och spån för kostnadseffektiv energiproduktion i industriell skala.

## Vision

Genom förnyelsebar energiproduktion baserad på förgasning av biomassa förbättrar Meva Energy förutsättningar för en långsiktigt bättre levnadsmiljö för alla levande varelser utan beroende av fossila råvaror.

## Strategi

Meva Energy bygger sin strategi kring dessa hörnstenar:

- Decentraliserade system. Utnyttja lokala restavfall och använda energin lokalt i cirkulära energisystem.
- Modularisering. För att få långsiktigt hållbara lösningar som kan skalas krävs ett industriellt tänkande.
- Minimal uppgradering. Om energin skall användas lokalt behöver gasen endast ha den kvalitet som krävs för den lokala applikationen och behöver således generellt inte uppgraderas till en standardgas. Det gör att den ekonomiska hållbarheten stärks för alla parter.
- Minska kundernas barriärer. Många av Meva Energys kunder har kontinuerliga produktionsprocesser. Att då byta till något nytt, exempelvis ett förnyelsebart alternativ, innebär en risk. Meva Energy minskar denna risk genom att med strukturerade arbetssätt verifiera teknik och erbjuda lösningar som ger kunderna bättre lönsamhet.



## Verksamhet

Meva Energy har tagit fram en patenterad teknologi för förgasning av biomassa. Utifrån denna teknologi säljs nyckelfärdiga anläggningar och servicekontrakt tillsammans med generatorset för produktion av kraftvärme eller för användning i industriella brännare för produktion av processvärme. I vissa fall då finansieringen är gynnsam, exempelvis med Klimatklivet från Naturvårdsverket, kan Meva Energy äga och driva anläggningar.

Under 2021 annonserades två kommersiella kontrakt med prestigefulla kunder inom Meva Energys prioriterade segment:

- **Konstruktionsträ:** Förnybar kraftvärme från trädamm vid IKEA Industry's möbelfabrik i Zbaszynek, Polen.
- **Mjukpapper:** Förnybar gas som ersättning av fossil gas för mjukpapperstorkning vid Sofidels pappersbruk i Kisa, Sverige.

Båda kontrakten bygger på ett energileveranskontrakt, dvs. Meva Energy kommer bygga, äga och driva anläggningarna och sälja energin till kunderna.

## Marknad

Meva Energy riktar sig till två huvudsakliga marknadssegment med en total marknad om över 100 Mdr EUR:

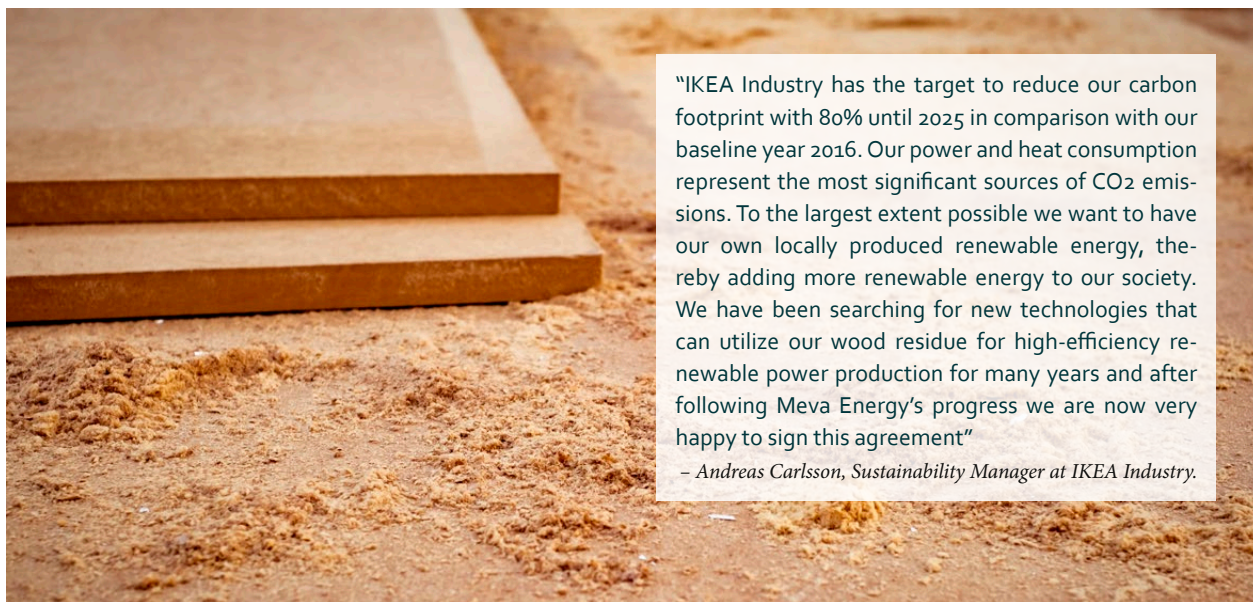
1. Decentraliserade kraftvärmeverk för industrier eller mindre samhällen där biomassa förgasas och används lokalt i en generator, s.k. combined heat and power (CHP).

*Huvudsakligt kundvärde för segment: Minskade kostnader genom förädling av kundernas lågvärdiga biobaserade restströmmar till högvärdig energi.*

2. Decentraliserad produktion av gas för industriell processvärme som ersättning av fossil gas såsom naturgas och gasol (Industrigas).

*Huvudsakligt kundvärde för segment: Ökad försäljningsvolym alternativt prispremie med mer hållbar produktion möjliggjort genom att ersätta förbränning av fossil gas.*

## CHP prioriterat segment: Konstruktionsträ och exemplet IKEA Industry



"IKEA Industry has the target to reduce our carbon footprint with 80% until 2025 in comparison with our baseline year 2016. Our power and heat consumption represent the most significant sources of CO<sub>2</sub> emissions. To the largest extent possible we want to have our own locally produced renewable energy, thereby adding more renewable energy to our society. We have been searching for new technologies that can utilize our wood residue for high-efficiency renewable power production for many years and after following Meva Energy's progress we are now very happy to sign this agreement"

– Andreas Carlsson, Sustainability Manager at IKEA Industry.

### Från avfallsklassat spill med lågt eller negativt värde...

Vid bearbetning, såsom slipning, sågning, fräsning osv. i skivmaterial (konstruktionsträ/engineered wood, EW) såsom MDF och spånskivor förkortas träfiberna och endast en liten andel går att återcirkulera in i nya skivmaterial utan att egenskaperna försämras för mycket. Limmet i dessa produkter innehåller dessutom fastkväve som omvandlas till hälsofarliga NO<sub>x</sub>-utsläpp vid förbränning. Det voluminösa dammliknande spillet lämpar sig inte att transportera långa sträckor för att kunna förädlas. Sammantaget har det medfört att restströmmen idag klassas som avfall, vilket i sin tur innebär att industrier som tidigare kunnat få betalt för sin restström numera många gånger behöver betala för att bli av med den. Det senare är fallet för

IKEA Industrys fabrik i Zbaszynek, Polen. IKEA fabriken köper samtidigt el från nätet och med stigande elpriser utgör även detta en förväntad ökande utgift.

### ...till kostnadseffektiv elproduktion

Meva Energys suspensionsbaserade förgasningsteknik har visat sig vara väl lämpad för att ta vara på denna finfraktionerade restström från EW-bearbetning och där fastkvävet från limmet i stället omvandlas i processen till ofarlig kvävgas. I en första installation hos IKEA Industrys fabrik i Zbaszynek kommer ca 20% av fabriken spill användas som bränsle i en Meva Energy anläggning för att producera 2,4MW el tillbaka till fabriken. Elproduktionen görs genom två generatorsets från motortillverkaren Cummins.

Upplägget i det 10-åriga energileveranskontraktet med IKEA är att det skall vara kostnadsneutralt för fabriken jämfört med dagens lösning. Det innebär att Meva Energy får betalt för att ta emot IKEA's EW-spill och sedan betalt för den energi som levereras tillbaka, båda enligt 2021 års nivåer. Genom mottagningsavgiften blir produktionskostnaden för elen extremt låg, ca 20% av kostnaden att köpa el från nätet i Polen. En sådan nivå är svår att nå för annan elproduktion, såväl fossil som förnybar. Utvecklingen på elmarknaden med stigande priser innebär att IKEA inte bara tar tillvara deras avfall för förnybar elproduktion, det blir dessutom en lönsam affär.

Anläggningen i Zbaszynek blir en viktig referens för såväl IKEA Industry's andra fabriker som IKEA's externa leverantörer och andra större aktörer inom möbelindustrin.



IKEA Industrys möbelfabrik i Zbaszynek, Polen där Meva Energy kommer integrera en anläggning för förnybar elproduktion från träspill.

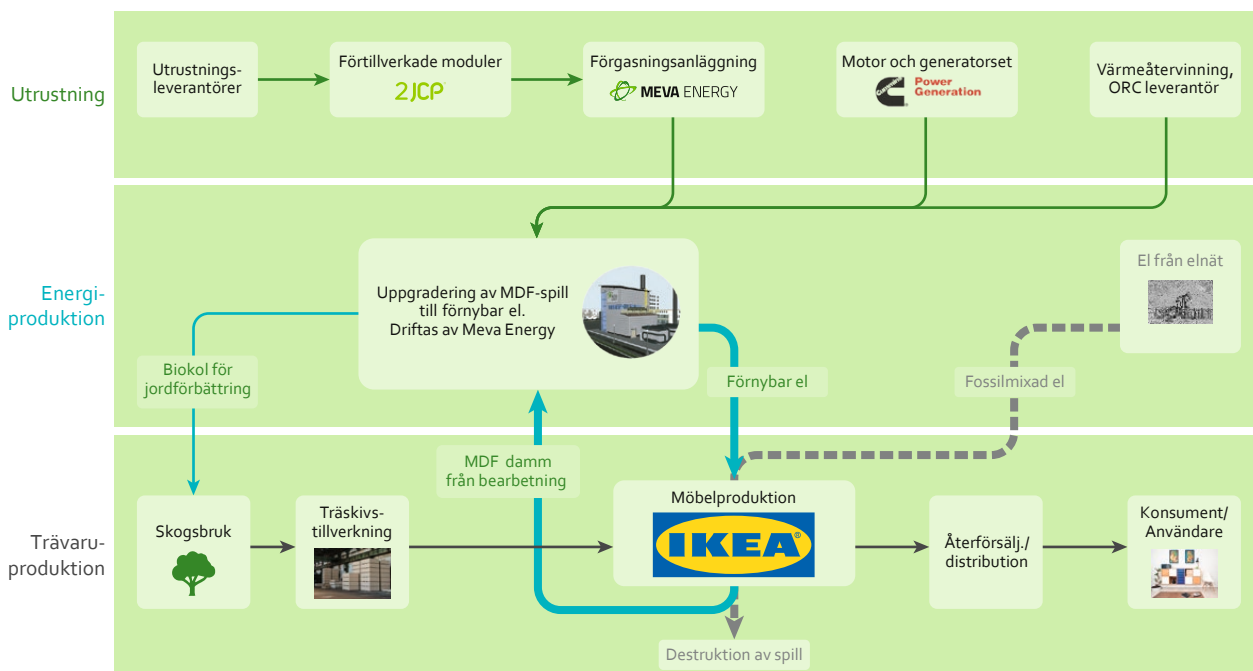
### Marknaden för CHP

CHP har varit grunden för Meva Energy och likaså demonstrationsanläggningen i Hortlax med sin kraftvärmekapacitet om 1,2MW el respektive 2,4MW värme. För industrier som har ett behov av el och värme och som antingen själva eller i närheten har tillgång till biomassa är Meva Energy en optimal lösning. Exempel på industrier med ett sådant behov är träskivsproduktion och möbelindustri.

Den totala marknaden för CHP segmentet är över 60 Mdr EUR. Befintliga CHP-lösningar på marknaden omsätter idag över 20 Mdr EUR och tillväxttakten är hög så enbart industrisegmentet väntas nå 20 Mdr EUR 2024. Segmentet som matchar Meva Energy (0,5MW-5MW) utgör 48% av CHP marknaden.<sup>1</sup>

Många industrier förbränner idag biomassa för att skapa el och värme. Nackdelen med detta är att det bildas luftföroreningar, vilket är ett allt växande problem på många håll i världen. Genom Meva Energys förgasningsprocess erhålls en kontrollerad och fullständig förbränning, vilket inte ger upphov till luftföroreningar. Därför finns det också potential att ersätta befintliga bioenergilösningar i problemområden samt lösa utmaningar med förbränning av jordbruksavfall.

Meva Energy har tillsammans med motortillverkaren och partnern Cummins hittat en industriell skala där det är svårt att konkurrera för andra kraftvärmeprocesser då investeringskostnaden blir för stor i förhållande till verkningsgraden.



Värdekedjan för anläggningen hos IKEA Industry

1 FEE (Fördergesellschaft Erneuerbare Energien e.V) (2018), Industry Guide Thermochemical biomass gasification 2018.

## Industrigas prioriterat segment: Mjukpapperstorkning och exemplet Sofidel Kisa



“På Sofidel tror vi på att bygga en inkluderande och hållbar framtid och på vårt engagemang för att minimera vår påverkan på naturen och uppmuntra övergången till en koldioxidsnål ekonomi. Vi fokuserar alltmer på förnybar energi. Det förnybara gasförsörjningsavtalet som tecknats med Meva Energy kommer att hjälpa Sofidel att uppnå sina utsläppsminskingsmål 2030, som har godkänts av Science Based Targets-initiativet (SBTi) vilket överensstämmer med de minskningar som krävs för att begränsa den globala uppvärmningen till långt under 2°C under Parisavtalet”

– Luigi Lazzareschi, CEO of Sofidel Group

Höga krav på stabilitet, renhet och kostnadseffektivitet har lett till stort CO<sub>2</sub> avtryck för processvärmeproduktion

Vid torkning av mjukpapper krävs att högt tempererad varmluft blåses direkt på mjukpappret och det innebär att värmen måste hålla en stabil temperatur, kunna regleras, får inte medföra någon påverkan på pappret såsom sot, partiklar, lukt osv.

I dagsläget konsumeras stora mängder fossil gasol eller naturgas för att torka mjukpapper. Anledningen är helt enkelt att det inte finns några alternativ som möter dessa krav, se tabell nedan. Detta orsakar ett stort koldioxidavtryck som många industrier vill reducera.

Kriteria	Värmekvalitet	Kostnad	CO <sub>2</sub> avtryck	Tillgänglighet	Mognad
Naturgas / Gasol	●	●	●	●	●
Biogas (rötning)	●	●	●	1	●
Biogasol	●	●	●	2	●
El	●	●	3	●	●
Förbränning biomassa	4	●	●	●	●
Förgasning biomassa (Meva Energy)	●	●	●	●	●

(1) Rötning är endast möjligt vid vattenreningsverk och stora lantbruk som har tillgång till slam.  
 (2) Biogasol är en biprodukt från tillverkning av HVO. Även om de globala resurserna av bioolja skulle användas för HVO-tillverkning skulle den resulterande biogasolen endast bli ca 2% av den globala efterfrågan på gasol.<sup>2</sup>  
 (3) Beror på nationella elmixens CO<sub>2</sub> avtryck  
 (4) Höga utsläpp av sot och partiklar and begränsad förmåga för högt temperatursapplikationer.

Detsamma gäller för mjukpapperskoncernen Sofidel som har 35 pappersbruk runtom i världen. På bruket i Kisa, Östergötland, har man lyckats reducera en del av CO<sub>2</sub> utsläppen genom en biopanna som generera ånga till processen. Däremot den värme som är i direktkontakt med pappret genereras genom att förbränna fossil gasol. Detta utgör det största kvarvarande CO<sub>2</sub>-avtrycket från fabriken.

*Förnybar gasproduktion direkt på bruket möjliggör koldioxidnegativ mjukpappersproduktion och oberoende från flukturerande globala priser för fossil gas.*

Meva Energy har genom omfattande tester tillsammans med forskningsinstitutet RISE och brännartillverkare visat att Meva Energys förnybara syngas möter de tuffa krav som ställs på mjukpapperstorkning. Under 2020 har ett Vinnovafinansierat projekt (BtoMI – Low value Biomass to high quality Manufacturing Industry, inom programmet Bioinnovation) bland annat tillsammans med finska brännartillverkaren Andritz-Enviroworld varit viktigt för att optimera samverkan mellan för-



gasningsprocessen, gasen och brännaren. Genom detta projekt har en ny typ av brännare tagits fram anpassad för att kunna drivas både med Meva Energys förnybara syngas och konventionell naturgas/gasol. Projektet har visat att Meva Energys gasreningsprocess kan förenklas jämfört med Hortlaxanläggningen som är optimerad för motordrift vilket förbättrar både investerings- och driftskostnader

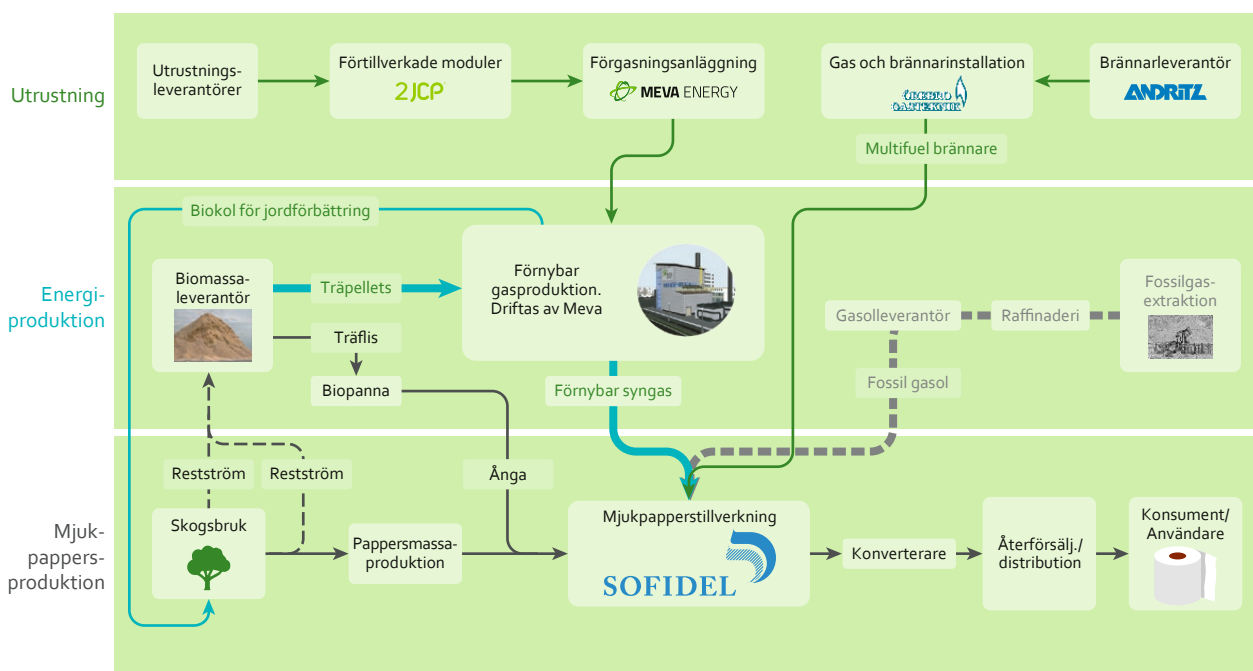
I slutet av 2020 skrev Sofidel och Meva Energy ett energileveransavtal om att Meva Energy kommer bygga, äga och driva en förgasningsanläggning på Sofidels bruk i Kisa. Meva Energy kommer köpa in biomassa i form av pellets som omvandlas till förnybar syngas som säljs till bruket för motsvarande kostnad som att förbränna den ersatta fossila gasen. På detta sätt blir det kostnadsneutralt för bruket och genom att befintlig gasinfrastruktur behålls som backup har bruket full redundans. Installationen delfinansieras genom Naturvårdsverkets stödprogram Klimatklivet.

Installationen innebär att mjukpappersbruket blir koldioxidneutralt, t.o.m. negativt genom att bi-strömmen av biokol kan användas som kolsänka. Totalt förväntas anläggningen årligen minska utsläpp av 10 300 ton fossil CO<sub>2</sub> ton och bli Europas



Gjutning av platta för anläggningen hos Sofidel

första fossilfria mjukpappersbruk. Det här är viktigt i mjukpappersbranschen eftersom det möjliggör fördelar i form av miljömärkning och möjligheterna till kundkommunikation.



Värdekedjan för anläggningen hos Sofidel

### Totala marknaden för Industrigas

Konsumtionen av gas på ett mjukpappersbruk är i storleksordningen 1-2 anläggningar i storlek med Hortlaxanläggningen. Det gör att samtliga bruk i världen är potentiella kunder. Det finns över 720 mjukpappersbruk i världen<sup>3</sup> vilket gör att marknaden bara inom detta segment är mycket stor. Mjukpapperstillverkare är generellt mogna när det gäller hållbarhet, det har varit en viktig konkurrensfaktor i flera år och viktigt att signalera till konsumenter.

Inom industrin är generering av högkvalitativ processvärme en av de stora kvarvarande utsläppskällorna av koldioxid. Förbränning av fossil gas är fortsatt den konventionella metoden för industriella processer som har höga krav på processvärme såsom temperatur, renhet och stabilitet. Exempelvis används fossil gas för att: torka spannmål, smälta glas, värmebehandla metall, rosta kaffe, torka textilier, bränna keramik, smälta aluminium, osv. Meva Energys förgasningsteknik kan ersätta den fossila gasen inom dessa industrier med förnybar syngas producerad på plats. Meva Energy har verifierat intresset från flera olika branscher och inledande diskussioner har förts med allt

3 Fischer International, FisherSolve Next 4.0.18.1205

från keramikproducenter till glas, målerier, aluminium, stål och matproducenter.

Marknaden för detta applikationsområde är mycket stor. En rapport genomförd av konsultföretaget BCNP värderar enbart europamarknaden för industriell energigas till 22 Mdr EUR per år.<sup>4</sup>

### Kontrakten med IKEA Industry och Sofidel genererar stort intresse från liknande fabriker

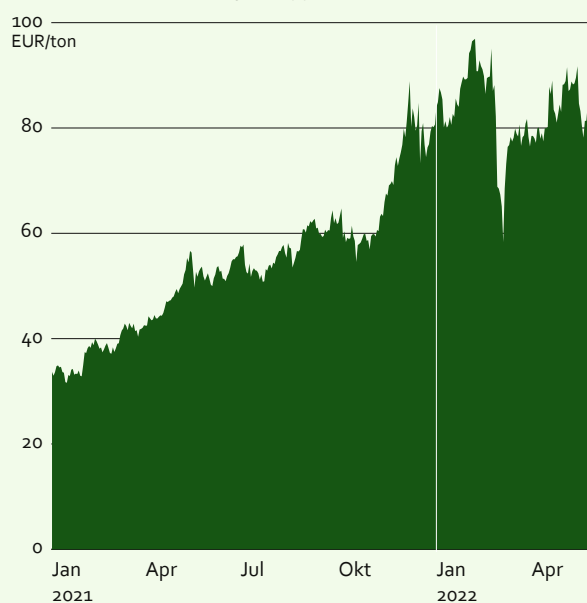
Publiceringen av de kommande anläggningarna har lett till ett ökat intresse från såväl möbelfabriker som mjukpappersproducenter. På grund av det ökade inflödet av potentiella kunder har säljprocessen anpassats för att också kunna prioritera de mest engagerade kunderna. Att investera i en produktion av förnybar energi kräver en utvärderingsprocess av flera parametrar och där Meva Energy's team behöver coacha och kvalificera kunderna igenom detta. Genom att introducera ett betalt förstudiesteg med målet att ta fram en lösning och offert

läggs fokus på de kunder som visar störst driv till en förändring. Redan under våren 2022 har 3 sådana betalda förstudier initierats.

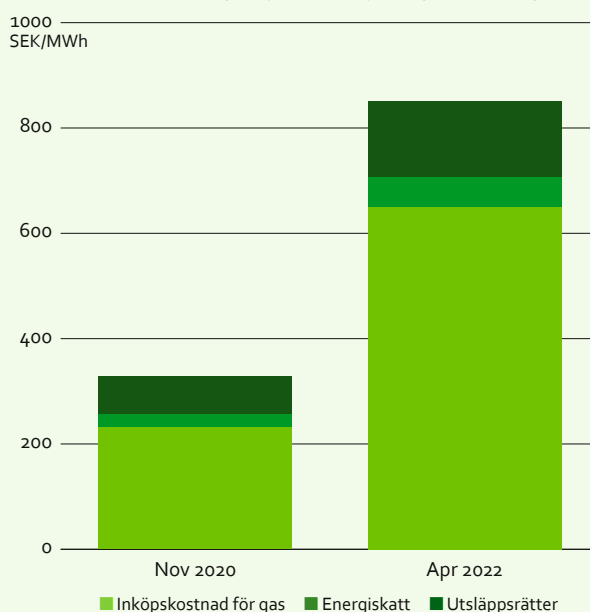
### Omvärldsförändringar ger ökat intresse för förnybar gas och el

Kostnaden för fossil gas har på många håll fyrdubblats på 1 år, kostnaden för utsläppsrätter att förbränna den fossila gasen har tredubblats (från 30 EUR/tonCO<sub>2</sub>e<sub>q</sub> till 90 EUR/tonCO<sub>2</sub>e<sub>q</sub>) samtidigt som allt fler kunder, regioner, länder och konsumenter ställer krav på CO<sub>2</sub> reduktion. Elpriset har parallellt drivits upp och har även det mer än fördubblats på många håll. Detta ökar intresset för fossiloberoende och förnybara energilösningar, såsom Meva Energy's teknik, inte bara från de prioriterade kundsegmenten, men också från andra branscher och energiproducenter som bolaget inte själv bearbetar i dagsläget.

Prisutveckling utsläppsrätter (EU ETS)<sup>5</sup>



Kostnadsutveckling att förbränna fossil gasol i Sverige<sup>6</sup>



### Intresset ökar för biokol som produkt och klimatkompensering

Vid förgasning av biomassa stannar en del av kolet kvar i restprodukten, på grund av den reducerade atmosfären i reaktorn, till skillnad från fullständig förbränning som bara får aska som restprodukt. Detta fenomen används exempelvis vid tillverkning av grillkol (från trä) och framställning av aktivt kol (främst från cocosnöt). I dessa fall så används en lägre temperatur (pyrolysis) vilket ger en högre andel biokol, men i Meva Energys process är huvudsyftet generellt att producera så mycket högkvalitativ förnybar syngas som möjligt (endast 3-5% av bränslet blir biokol). Den biokol som produceras i Meva Energys process kommer ut i finfraktion och har ett relativt stort porositet, stabilitet och ytareal.<sup>7</sup>

Marknaden för användning av biokol till jordförbättring har ökat de senaste åren och marknadsvärdet i Sverige idag för

denna applikation är 10 000kr/ton. Det har också börjat byggas upp marknad för att separat sälja klimatkompensering på den kolsänka som biokol för jordförbättring utgör. Ett exempel som inkluderar biokol som klimatkompensering är puro.earth.

I processdesign för kommande anläggningar har extraktionssystemet för biokol anpassats så att ett mycket högkvalitativt biokol kan produceras. Det möjliggör också användning av biokolet i mer högvärdiga applikationer såsom exempelvis djurfoder.

<sup>4</sup> BCNP Consultants GmbH 2018, Market report – Prioritization of different industries and companies of the EU concerning the demand for Energy and for LPG/LNG

<sup>5</sup> Ember, Carbon pricing, ember-climate.org/data/data-tools/carbon-price-viewer

<sup>6</sup> Skatteverket, TradingEconomics

<sup>7</sup> Fang, Y., B. Singh, B.P. Singh, and E. Krull, 2014: Biochar carbon stability in four contrasting soils. European Journal of Soil Science, 65(1), 60–71, doi.org/10.1111/ejss.12094



## Organisation och personal

Det kommersiella genombrottet och omställningen från att vara ett rent teknikutvecklingsbolag har gjort att Meva Energy's team har och kommer att fortsätta utvecklas och växa framöver. Strategin för bolaget är att ha ett kvalificerat kärnteam som kompletteras med teknikkonsultföretag såsom Hansson & Friborg Process Engineering, COWI, PPD Engineering, men också vår tjeckiska samarbetspartner 2JCP och vår brännarleverantör Andritz Enviroburners genom gasinstallationsföretaget Örebro Gasteknik samt motorleverantören Cummins.

Vid årsskiftet av 2021 uppgick antalet anställda i Meva Energy till 15 personer. Samtliga anställda tjänstemän har akademisk utbildning inom teknik eller ekonomi. Teamet förväntas utökas på flera discipliner och även i form av driftspersonal. I Kisa har redan en platschef, Jörgen Banck tidigare underhållschef på Sofidel, tillsatts och ytterligare driftspersonal kommer rekryteras.

För mer information om hur bolaget är organiserat se avsnittet Bolagsstyrningsrapport.

# Historik



Med bakgrund i akademisk forskning och utveckling från LTU och Energitekniskt centrum startas företaget efter positiva labförsök. Det fortsatta arbetet bestod i att bevisa konceptet i en pilotanläggning.

- Grundande av företaget
- Byggande av en 400 KW pilotanläggning.
- Framgångsrika tester av flertalet olika bränslen och verifiering av teknikens grunder.

Att fullt ut bevisa konceptet och tekniken tar lång tid och är en sekventiell och iterativ läroprocess. Den fullskaliga Hortlaxanläggningen är avgörande i företagets utvecklingsarbete och för att underlätta marknadsintroduktion.

- Upprättande av en fullskalig 3,6MW (bränsle) anläggning i Hortlax utanför Piteå.
- Kontinuerliga tekniska förbättringar.
- Signerat gasmotorkontrakt med Cummins.
- Signering av generellt leveransavtal med partnern 2JCP.
- Verifiering av gaskvalitet för att ersätta fossil gas i industriella brännarapplikationer.
- Test av driftspredanda för att verifiera teknologin.
- Världens fjärde största investerare inom cleantech, EIT InnoEnergy ser Meva Energy som prioriterad investering.

Kundutvärderingsprocess och förhandling med kunder. Signering av två Build-Own-Operate kontrakt med multinationella företag inom två separata industriella segment; mjukpapper och konstruktionsträ, båda med potential till >30 anläggningar inom egna koncernen.

- Signering av två kundkontrakt med multinationella företag och ett gemensamt kontraktsvärde om 380 MSEK.
- Marknadsintroduktion inom två marknadssegment.
- Säkerställande av bidrag och finansiering av de två anläggningarna.
- Skapandet av en sales pipeline.
- Detaljkonstruktion och början på leverans.

Förbereda företaget för en marknadsuttrullning, öka antalet medarbetare och bygga en försäljningsorienterad organisation.

- Idrifttagande av de första två kommersiella anläggningarna.
- Fortsatt försäljning inom de två prioriterade segmenten och inom pionjärkundernas koncerner.
- Introducera ytterligare segment.
- Introducera nya geografiska marknader.

*Meva Energys fullskaliga CHP-anläggning i Hortlax med en kapacitet på 1,2 MW el och 2,4 MW värme*



# Hållbarhetsrapport

En av de starkaste drivkrafterna för medarbetarna på Meva Energy är att kraftigt reducera industrins klimatavtryck och att radikalt minska beroendet av fossila resurser. Hållbarhet är av strategisk vikt för Meva Energy, både som intern och extern drivkraft.

## Klimat

Under 2019 uppdaterade WWF (Världsnaturfonden) sin uppskattning kring Meva Energys potential att reducera växthusgaserna till 75 miljoner ton CO<sub>2</sub>-ekvivalenter per år från 2030. För jämförelse har Sverige ett samlat koldioxidutsläpp på drygt 50 miljoner ton.

I samband med den beviljade ansökan till Klimatklivet för att sätta upp en anläggning på ett svenskt mjukpappersbruk beräknade Naturvårdsverket klimateffektiviteten för Meva Energy. Med 3kg CO<sub>2</sub> reduktion per investerad krona var Meva Energy en av de mest kostnadseffektiva klimatlösningarna som Naturvårdsverket hade utvärderat i Sverige. De två installationerna (inom mjukpappersindustrin och möbelindustrin) som nu kommer att genomföras kommer enskilt att vardera minska utsläpp om över 10 000 ton fossil CO<sub>2</sub> per år.

## Luftföroreningar

Det är inte bara Kina, Indien, Bangladesh och andra länder som lider av luftföroreningar. Enligt europeiska miljöbyrån så är den förväntade livslängden förkortad med upp till två år för de mest förorenade europeiska städerna och i genomsnitt förkortas livet för urbana européer med åtta månader.

Meva Energys erbjudande är baserat på lokala cirkulära energisystem. Genom att bättre utnyttja lokalt restavfall så kan fler lokala arbeten säkras och industrier får möjlighet till en mer stabil tillvaro som inte behöver styras av globala gas- och oljepriser. Meva Energys teknik har också kunnat visas minska hälsofarliga NOx-utsläpp från förbränning av spill från skivmaterialindustrin.

## Hälsa och Säkerhet

Principerna för Meva Energys hälsa och säkerhetspolicy (HSE) är att förse bolagets anställda med en hälsosam och säker arbetsmiljö och att minimera bolagets potentiella påverkan på miljön. Arbetet med HSE har lett till att medarbetarna än mer överväger om fysiska möten krävs eller om det går att diskutera över video/telefonlänk. Arbetet med HSE har också gjort organisationen mer förberedd och handlingskraftig vid potentiella HSE risker.

Koncernen har som policy att all verksamhet skall bedrivas i enlighet med tillämplig lagstiftning. Förebyggande av olyckor och ohälsa är grundläggande för Meva Energy för att kunna bedriva en effektiv verksamhet. Det är Meva Energys mål att tillhandahålla en säker arbetsmiljö för sina anställda, inhyrd personal samt allmänheten.

## Samhällsrelationer

Meva Energy upplever sig ha ett åtagande att ha positiv påverkan på samhället, om det så är det lokala samhället eller relevanta intressegrupper som lokala myndigheter eller civilsamhället.

## Miljö

Meva Energy strävar efter att verksamheten bedrivs i enlighet med all tillämplig miljölagstiftning och regleringar. Ett exempel är att anläggningen i Hortlax omfattas av ett preliminärt miljötillstånd beviljat av Länsstyrelsen i Norrbottens län. Bolaget fortsätter att jobba med fokus på att minimera miljöpåverkan inom ramen för dess verksamhet. Meva Energy bedriver ett aktivt samarbete med industrigrupper, statliga organ och myndigheter inom program för att skydda miljön.

Meva Energy skall också tillhandahålla den nödvändiga utbildningen för dess anställda för att säkerställa att de har den kunskap och förmåga att bedriva verksamhet som är i linje med god miljöpraxis.

## Mänskliga rättigheter

Bolaget respekterar alla mänskliga rättigheter, med fokus på de rättigheter som potentiellt kan komma att påverkas av dess verksamhet. Bolaget förväntar sig, dessutom, att samtliga partners respekterar mänskliga rättigheter och upprätthåller den högsta standarden av professionell integritet.

## Personal och anställda

Meva Energys prestation som bolag är avhängigt de anställdas prestation som individer. Bolaget söker att främja mångfald bland dess anställda med en blandning av kön, ålder och nationalitet som ett led i att förbättra bolagets prestationer och attraktivitet som arbetsgivare. Ännu är Meva Energys en relativt liten organisation med högt motiverade individer i ett åldersspann mellan 33–65 år samt med en könsfördelning på 17 (17) % kvinnor och 83 (83) % män. Meva Energys personalpolicy har som övergripande mål att könsneutralitet skall vara en naturlig och integrerad del av alla aktiviteter. Som ett led i att säkra det för framtiden har de senaste tre rekryteringarna varit kvinnor: två inom konstruktion och en inom administration. Bioenergibranschen har en brist på kvinnliga talanger, speciellt inom de tekniska områdena. Meva Energys intention är att fortsätta att proaktivt söka efter erfarna kvinnliga resurser som ett led i att öka intresset från kvinnor för både industrin och företaget.

## Motverkande av korrupktion

Meva Energy har en policy med nolltolerans avseende korrupktion. Bolagets anställda skall avstå från att acceptera eller erbjuda felaktiga betalningar, gåvor eller erbjuda mutor eller delta i någon form av korrupta affärsmetoder. Denna policy gäller även partners, konsulter och underleverantörer.

# Bolagsstyrningsrapport

Bolagsstyrning avser de beslutssystem genom vilka ägarna, direkt eller indirekt, styr bolaget. Meva Energy AB (publ) är ett svenskt publikt aktiebolag och är därmed inte förpliktigad att tillämpa Svensk kod för bolagsstyrning ("Koden"), men har för avsikt att på sikt tillämpa den. Koden återfinns på [www.bolagsstyrning.se](http://www.bolagsstyrning.se), där även den svenska modellen för bolagsstyrning beskrivs. Denna bolagsstyrningsrapport 2021 lämnas därför frivilligt och redogör för Meva Energys bolagsstyrning under verksamhetsåret 2021.

## Externa och interna regelverk för bolagsstyrning i Meva Energy

### Externa:

- Aktiebolagslagen
- Redovisningslagstiftning, bland annat Bokföringslagen, Årsredovisningslagen och IFRS

### Interna:

- Bolagsordning
- Styrelseinstruktioner, arbetsordning

## Aktieägare

Meva Energys aktie är inte upptagen för handel. Aktiekapitalet i Meva Energy uppgick vid årets slut 2021 till 4 454 TSEK fördelat på 44 541 aktier, var och en med ett kvotvärde om 100 SEK. Efter aktiesplit, registrerad hos Bolagsverket den 14 januari 2022, uppgick antalet aktier till 44 541 000. Samtliga aktier motsvarar en röst per aktie. Antalet aktieägare uppgick per 31 december 2021 till 73 (69). För ytterligare information om aktien, aktiekapitalets utveckling och aktieägare se sidan 19.

## Årsstämman

Årsstämma skall hållas senast sex månader från räkenskapsårets utgång. De aktieägare som är registrerade i aktieboken och som anmält deltagande i tid har rätt att delta på årsstämman.

Årsstämman 2021 ägde rum 18 maj i Stockholm. Vid stämman närvarade 4 aktieägare, som tillsammans representerade 62 procent av kapital och röster i bolaget.

Beslut togs bland annat om följande:

- Fastställande av resultat- och balansräkningarna för räkenskapsåret 1 januari – 31 december 2021 samt om ansvarsfrihet för styrelsen och verkställande direktören.
- Omval av Fredric Ekman, Peter Ekman, Vivianne Holm, Göran Nyström, Sigbjörn Olsson och Morgan Sadarangani samt Marcin Korolec. Morgan Sadarangani omvaldes till styrelsens ordförande.
- Inget arvode till styrelseledamöter.
- Arvode till revisorn betalas enligt godkänd räkning.
- Bemyndigande för styrelsen att fatta beslut om nyemission av aktier, konvertibler och teckningsoptioner för att möjliggöra för styrelsen att vid behov kunna stärka bolagets kapitalbas, kunna knyta nyckelpersoner eller strategiska aktieägare till bolaget.

## Styrelsen och dess arbete

### Styrelsens sammansättning

Styrelsen i Meva Energy ska enligt bolagsordningen bestå av lägst fyra och högst åtta styrelseledamöter med högst två styrelsesuppleanter. Styrelseledamöter utses för högst ett år i taget. Meva Energys styrelse har sedan årsstämman 2021 bestått av sju ledamöter utan suppleanter. Morgan Sadarangani har från och med 23 september 2019 varit styrelsens ordförande. Samtliga styrelseledamöter är oberoende i förhållande till Bolaget och bolagsledningen och fem styrelseledamöter är oberoende i förhållande till större aktieägare.

Vid årsstämman den 18 maj 2021 återvaldes samtliga sittande styrelsemedlemmar och Thomas Ranje avgick.

Under 2021 har en (en) kvinna varit styrelseledamot.

### Styrelseledamöter valda på årsstämman 2021-05-18

Styrelseledamot	Invald	Funktion	Födelseår	Nationalitet	Oberoende i förhållande till Bolaget	Oberoende i förhållande till Bolagets större ägare
Fredric Ekman	2019	Ledamot	1970	Sverige	Ja	Nej
Peter Ekman	2012	Ledamot	1944	Sverige	Ja	Nej
Vivianne Holm	2016	Ledamot	1965	Sverige	Ja	Ja
Göran Nyström	2012	Ledamot	1951	Sverige	Ja	Ja
Sigbjörn Olsson	2012	Ledamot	1949	Sverige	Ja	Ja
Marcin Korolec	2020	Ledamot	1968	Polen	Ja	Ja
Morgan Sadarangani	2017	Ordförande	1975	Sverige	Ja	Ja

## Arbetsordning

Styrelsens arbete styrs av en årligen fastställd arbetsordning. Styrelsen övervakar den verkställande direktörens arbete genom löpande uppföljning av verksamheten. Styrelsen övervakar också att det finns en ändamålsenlig förvaltning av Bolagets organisation och ledning samt en tillfredsställande intern kontroll. Styrelsen fastställer strategier och mål, samt tar beslut

vid större investeringar, förvärv och avyttringar av verksamheter och tillgångar. Styrelsen utser också Bolagets verkställande direktör och fastställer lön och annan ersättning till den verkställande direktören.

Styrelsens ordförande leder arbetet och ansvarar för att detta är väl organiserat och bedrivs effektivt. Det innebär bland annat att löpande följa Bolagets verksamhet i dialog med den verkstäl-

lande direktören och ansvara för att övriga styrelseledamöter får information och underlag som säkerställer hög kvalitet i diskussioner och underlag för styrelsens beslut. Ordföranden leder utvärdering av styrelsens och verkställande direktörens arbete och företräder Bolaget i ägarfrågor.

Enligt nu gällande arbetsordning ska styrelsen, efter det konstituerande sammanträdet efter årsstämman, sammanträda vid minst tre ordinarie möten under verksamhetsåret. Under året har följande sammanträden hållits.

### Styrelsens arbete under verksamhetsåret

Under verksamhetsåret 2021 hade styrelsen 6 ordinarie och 7 extra sammanträden.

#### Tidpunkt och ärenden för ordinarie sammanträden 2021

Januari	2021-01-26
Mars	2021-03-25
Juni	2021-06-02
Augusti	2021-08-23
Oktober	2021-10-21
December	2021-12-14

#### Närvaro styrelsesammanträden

Styrelseledamot	Styrelsemöte
Fredric Ekman	13/13
Peter Ekman	13/13
Vivianne Holm	13/13
Marcin Korolec	13/13
Göran Nyström	12/13
Sigbjörn Olsson	13/13
Thomas Ranje	7/7
Morgan Sadarangani	13/13

I mars 2021 påbörjades arbetet med att etablera en revisionskommitté i vilken Morgan Sadarangani och Vivianne Holm ingår.

### Meva Energys huvudansvarige revisor: Katarina Eklund, BDO AB

	2021-12-31
Uppdrag	Huvudansvarig revisor
Födelseår	1980
Bolagets revisor sedan	2020

#### Ersättning till ledningen under 2021

(TSEK)	Grundlön	Pensionsförmåner	Summa 2021-12-31	Summa 2020-12-31
VD	1 881	559	2 440	1 928
Övriga ledande befattningshavare	3 656	1 142	4 798	4 998
<b>Summa</b>	<b>5 537</b>	<b>1 701</b>	<b>7 238</b>	<b>6 923</b>

För ytterligare information se not 6.

### Verkställande direktören och ledning

Ledningen i Meva Energy vid tidpunkten för årsstämman bestod av verkställande direktören ("VD"), teknisk chef ("CTO"), inköpschef, projektchef samt marknadschef. Sedan den 1 november 2021 har även en kvinnlig ekonomichef ("CFO") anställts och ingår i ledningen.

Styrelsen har fastställt en instruktion för VD som klargör VDs ansvar och befogenheter. VD skall enligt instruktionen bland annat förse styrelsen med beslutsunderlag för att kunna fatta väl grundade beslut och med underlag för att löpande kunna följa verksamheten under året. VD ska inom ramen för aktiebolagslagen samt av styrelsen fastställd affärsplan, budget och VD-instruktion samt övriga riktlinjer och anvisningar som styrelsen meddelar, fatta de beslut som krävs för rörelsens utveckling.

### Ersättningspolicy avseende ledning

Ersättning till ledningen innehåller tre huvudkomponenter:

- grundlön
- pensionsförmåner
- aktiebaserade långsiktiga incitamentsprogram

#### Grundlön

Grundlönen ska baseras på marknadsförhållanden, vara konkurrenskraftig och beakta omfattningen och det ansvar som är förenat med befattningen, liksom den ledande befattningshavarens skicklighet, erfarenhet och prestationer.

#### Pensionsförmåner

Pensionsvillkoren innefattar en definierad plan för avsättningar med premier baserade på hela grundlönen. Pensionsavsättningen ska vara i relation till grundlönen och är individuell, men ska inte vara högre än vad som är avdragsgillt.

#### Aktiebaserade långsiktiga incitamentsprogram

Det aktiebaserade långsiktiga incitamentsprogrammet har som syfte att möjliggöra bibehållande och rekrytering av kvalificerad och hängiven personal. Programmet omfattar ledande befattningshavare och nyckelpersoner.

#### Avgångsförmåner

En uppsägningstid på 12 månader gäller mellan Bolaget och VD och 3 månader mellan Bolaget och övriga i ledningen.

### *Ersättningar till styrelsen 2021*

Det utgick inget arvode till någon i styrelsen för perioden mellan årsstämma 2021 och 2022.

### **Finansiell rapportering och kontroll**

Styrelsen har det yttersta ansvaret för den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen. Meva Energys kontroll avseende den finansiella rapporteringen är utformad för att minimera risker och säkerställa en hög tillförlitlighet i processerna kring upprättandet av de finansiella rapporterna samt för att säkerställa att tillämpliga redovisningskrav och andra krav efterlevs.

### *Intern kontroll*

Meva Energys interna kontroll är utformad för att ge rimlig försäkran om att Bolagets tillgångar skyddas samt att den finansiella rapporteringen är tillförlitlig och i enlighet med god redovisningssed, lagar och förordningar. Den interna kontrollen är utformad utifrån hänsyn till storleken och komplexiteten av

Bolagets verksamhet. Bolagets ekonomifunktion analyserar och följer upp budgetavvikelse, upprättar prognoser, följer upp väsentliga variationer mellan perioder och rapporterar vidare till styrelsen vilket minimerar riskerna för fel i den finansiella rapporteringen. Ekonomiavdelningen följer löpande upp avvikelser och oregelbundenheter och rapporterar till styrelsen. Denna struktur anses tillräcklig och lämplig mot bakgrund av Bolagets storlek och verksamhet. Med Bolagets nuvarande storlek bedöms funktionen internrevisor inte nödvändig för Bolaget.

### *Övervakning*

Både styrelse och ledning följer upp effektivitet och efterlevnad av Bolagets interna kontroll för att säkerställa kvaliteten i de interna processerna. Styrelsen erhåller löpande likviditetsrapporter samt rapporter avseende den operationella utvecklingen. Styrelsen säkerställer och övervakar att kontrollaktiviteter finns på plats för viktiga riskrelaterade områden avseende den finansiella rapporteringen.

Göteborg och Stockholm, den 14 juni 2022

Meva Energy AB  
Styrelsen



# Styrelse



Ledamot	Fredric Ekman	Peter Ekman	Vivianne Holm	Marcin Korolec	Göran Nyström	Sigbjörn Olsson	Morgan Sadarangani
Funktion	Ledamot	Ledamot, Verklig Huvudman	Ledamot	Ledamot	Ledamot	Ledamot	Ordförande
Invald	2019	2012	2016	2020	2012	2012	2017
Födelseår	1970	1944	1965	1968	1951	1949	1975
Utbildning	Handelshögskolan vid Göteborgs Universitet. B.A. studier Företags ekonomi med inriktning på kostnads- och intäktsanalys	Civilekonom, MBA	Magisterexamen från Handels-högskolan i Stockholm	Jur examen, University of Warsaw, Administration examen, ENA – Ecole nationale d'administration	Jur kand från Uppsala universitet	Jur kand, Stockholms universitet	Ekonomie magister, Uppsala universitet
Erfarenhet	Credit Controller och Trade Finance-specialist i SEB. Företagsrådgivare mindre och mellanstora företag.	Ledande positioner i Monsanto Europe, Bryssel och Wien, Marknadsföring Ekman & Co samt i eget företag i London. Riskkapitalist inom diverse branscher Delägare i Domsjö fabriker.	Finansanalytiker och företagsrådgivare vid Alfred Berg and Enskilda Securities. Investerare och rådgivare med särskilt fokus på cleantech	Jurist. Tidigare klimat, miljö såväl som handelsminister i Polen. Representerat Polen i mer än 120 EU minister-rådmöten.	Tidigare advokat och partner på Advokatfirman Vingé, med särskild inriktning på Capital Markets samt Mergers & Acquisitions.	Tidigare partner i Linklaters med inriktning på privat och publik Mergers & Acquisitions samt bolagsrätt.	CFO Tethys Oil, Corporate Finance vid SEBs avdelning för Enskilda Securities. Grundare och VD i investmentbolaget Molindo Energy.
Andra styrelseuppdrag	Tidigare styrelsemedlem Ekman & Co	Swedpaper AB, World Wood Products AB	Advanced Soltech AB, Climeon AB, Hexicon AB, Inzile AB, Rocker AB and Volta Greentech AB	InnoEnergy, Ordförande i Electrical Vehicle Promotion Foundation, Transport och miljöstyrelsen.	Molindo Energy AB		Molindo AB, Molindo Energy AB, Ecohelix AB (ordförande), Altris AB, Graphmatech AB, Cinis Fertilizer AB, Apstec Sweden Holding AB, QFS Ltd, Delta Energy Asset Holding Ltd
Aktier i Meva Energy (per 2021-12-31) <sup>1</sup>	100	15 789	610	0	2 569 gm hälftenägt bolag	2 569 gm hälftenägt bolag	5 613
Ersättning för styrelsearbete (TSEK)	0	0	0	0	0	0	0
Oberoende i relation till Bolaget	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Oberoende i relation till större aktieägare	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

<sup>1</sup> Privat, genom bolag eller kapital- och pensionsförsäkring.

# Ledning



Anställd	Thomas Bräck	Niclas Davidsson	Torsten Hjärpe	Mattias Kindstrand	Annelie Skafte Persson	Niklas Strandberg
Funktion	Marknadschef	Verkställande Direktör (CEO)	Inköpschef	Teknisk chef (CTO)	Ekonomichef (CFO)	Projektchef
Anställd sedan	2017	2014	2017	2020	2021	2015
Födelseår	1982	1975	1970	1970	1965	1970
Utbildning	Civilingenjör i Entreprenörskap och industriell ekonomi	Civilingenjör, Industriell ekonomi Chalmers	Högskoleingenjör Mekanik/Maskin	Civilingenjör, Kemiteknik Chalmers	Civilekonom, Redovisning och Finansiering, Executive MBA Handelshögskolan	Civilingenjör i Maskinteknik Chalmers
Erfarenhet	Innovationscoach Swerea IVF (RISE), Styrelseordförande Sculptur Sweden AB. Styrelsemedlem Gothenburg Medtech Innovations. CEO re8 Bioplastics, Sales and marketing Juzy Systems	Marknadschef Meva Energy, Försäljningschef Cleanergy, Försäljnings- och affärsutvecklingchef Awapatent, Strategikonsult Accenture	Camfil Power Systems / Industrifilter inom Konstruktion, Teknisk försäljning, Projektledning & Strategiskt inköp internationellt	Processspecialist Perstorp, process expert Borealis, processingenjör COWI Processansvarig för flertalet stora projekt	CFO RLS Global, CFO Mentice, CFO Megtec Systems och flera år som interimkonsult i egen regi, Revisor. Är även CFO för Promimic AB	Projektledare i process- och energibranschen, Konsult i egen regi, Konstruktionschef och projektledare i större investeringsprojekt på Perstorp AB
Aktier i Meva Energy AB (publ) (per 2021-12-31) <sup>1</sup>	129	443	5	10	0	288
Teckningsoptioner i Meva Energy AB (publ) (2021-12-31) <sup>2</sup>	100	250	25	100	0	100

<sup>1</sup> Privat, genom bolag eller kapital- och pensionsförsäkring.

<sup>2</sup> Varje teckningsoption berättigar innehavaren att teckna 1 000 aktier efter omräkning pga aktiesplit 1000:1, beslutad av extra bolagsstämma 21 december 2021.

# Aktieinformation

## Aktier och utestående optioner

Meva Energys registrerade aktiekapital per 31 december 2021 uppgår till 4 454 100 SEK, fördelat på 44 541 aktier till ett kvotvärde om 100 SEK. Samtliga aktier i Meva Energy motsvarar en röst per aktie. Alla utestående aktier är stamaktier och ger samma rätt till Meva Energys tillgångar och vinst.

## Incitamentsprogram

Styrelsen har vid fyra separata tillfällen beslutat, med stöd av bolagsstämmans bemyndigande, om utgivande av teckningsoptioner till nyckelmedarbetare i bolaget.

## Aktiekapitalets utveckling

Aktiekapitalet i moderbolaget har sedan bildandet 18 januari 2007 fram till 31 december 2021 utvecklats enligt nedanstående tabell:

År	Aktiekapitalets utveckling	Kvotvärde, SEK	Förändring i antalet aktier	Totalt antal aktier*	Förändring av aktiekapitalet, SEK	Totalt aktiekapital, SEK
2007	Bolagets bildande	100	1 000	1 000	100 000	100 000
2011/2012	Nyemission	100	537	1 537	53 700	153 700
2012/2013	Nyemission	100	2 369	3 906	236 900	390 600
2013/2014	Nyemission	100	2 588	6 494	258 800	649 400
2014/2015	Nyemission	100	4 300	10 794	430 000	1 079 400
2015/2016	Nyemission	100	6 750	17 544	675 000	1 754 400
2016/2017	Nyemission	100	12 451	29 995	1 245 100	2 999 500
2017/2017	Nyemission	100	2 525	32 520	252 500	3 252 000
2018	Nyemission	100	1 300	33 820	130 000	3 382 000
2019	Nyemission	100	4 156	37 976	415 600	3 797 600
2020	Nyemission	100	6 352	44 328	635 200	4 432 800
2021	Nyemission	100	213	44 541	21 300	4 454 100

\* I extra bolagsstämma den 21 december 2021 beslutades en aktiesplit 1:1000, vilken registrerades hos Bolagsverket den 14 januari 2022. Därefter uppgick det totala antalet aktier till 44 541 000.

## Kapitalstruktur och utdelning

Meva Energys primära mål är att skapa aktieägarvärde och kommer härvid att ha en balanserad syn på tillväxt och utdelning till aktieägarna. För närvarande och inom överskådlig framtid bedömer Meva Energy att det inte kommer att finnas medel tillgängliga för utdelningar till bolagets aktieägare.

## Aktieägarstruktur

De 10 största aktieägarna i Meva Energy per den 31 december 2021.

Namn	Antal aktier	Andel av kapital och röster
Urus AB	15 789	35,45%
Molindo Energy AB	5 613	12,60%
Girindus Investments AB	3 764	9,45%
Tzitziki Holding LTD	3 437	7,72%
KIC InnoEnergy S.E.	3 257	7,31%
GNSO Teknikinvest AB	2 569	6,17%
Christer Håkansson	976	2,34%
TH Invest AB	874	2,10%
Wilhelmshill Holding AB	816	1,96%
Daniel Rosvall	763	1,71%
<b>Summa 10 största aktieägarna</b>	<b>37 858</b>	<b>85%</b>
Summa övriga 63 aktieägare	6 683	15%
<b>Totalt antal aktier</b>	<b>44 541</b>	<b>100,00%</b>

Källa: Bolaget

## Fördelning av aktieinnehav

Fördelning aktieinnehav den 31 december 2021.

Innehav	Antal aktier	Andel av aktierna	Antal aktieägare	Andel av aktieägarna
1 – 10	48	0,11%	6	8,22%
11 – 100	1 524	3,42%	37	50,68%
101 – 250	1 924	4,32%	13	17,81%
251 – 500	1 935	4,34%	5	6,85%
501 – 1 000	4 681	10,51%	6	8,22%
1 001 –	34 429	77,30%	6	8,22%
<b>Summa</b>	<b>44 541</b>	<b>100,00%</b>	<b>73</b>	<b>100,00%</b>

Källa: Bolaget

# Nyckeltal

Koncern	2021	2020	2019	2018	2017*
<b>Resultat- och balansposter</b>					
Intäkter, TSEK	1 929	6 925	2 290	351	215
Rörelseresultat, TSEK	-26 918	-25 987	-31 508	-29 864	-13 310
EBITDA, TSEK	-15 559	-15 445	-19 350	-23 636	-13 274
Avskrivning och nedskrivning, TSEK	11 359	10 542	12 158	6 228	36
Årets resultat, TSEK	-27 780	-26 977	-32 549	-30 961	-13 974
Likvida medel, TSEK	16 788	33 383	10 941	19 925	16 960
Eget kapital, TSEK	21 009	48 789	45 244	63 214	74 007
Balansomslutning, TSEK	72 070	96 413	79 570	102 898	99 736
Räntebärande skulder, TSEK	14 842	23 060	18 236	19 573	18 880
<b>Kapitalstruktur</b>					
Soliditet, %	29	51	57	61	73
Skuldsättningsgrad, %	71	47	40	31	26
Nettokassa, TSEK	1 946	10 323	-7 295	352	-1 920
<b>Lönsamhet</b>					
Räntabilitet på eget kapital, %	-132	-57	-30	-23	-11
<b>Övrigt</b>					
Antal anställda	13	13	12	10	9
Antal aktier vid årets utgång	44 541	41 657	37 976	33 820	31 520
Eget kapital per aktie, SEK	472	1 171	1 191	1 869	2 348
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-624	-697	-905	-935	-465
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-610	-671	-887	-892	-441
<b>Moderbolag</b>					
<b>Resultat- och balansposter</b>					
Intäkter, TSEK	1 929	6 925	2 290	351	215
Rörelseresultat, TSEK	-26 972	-26 044	-31 590	-29 875	-13 310
EBITDA, TSEK	-16 252	-16 142	-20 199	-24 205	-13 274
Avskrivning och nedskrivning, TSEK	10 720	9 902	11 391	5 670	36
Årets resultat, TSEK	-27 786	-26 998	-32 572	-30 898	-13 974
Likvida medel, TSEK	16 738	33 333	10 891	19 875	16 910
Eget kapital, TSEK	21 021	48 808	45 284	63 277	74 007
Balansomslutning, TSEK	71 666	95 868	78 810	103 021	99 736
Räntebärande skulder, TSEK	14 842	22 496	17 545	18 213	18 880
<b>Kapitalstruktur</b>					
Soliditet, %	29	51	57	61	74
Skuldsättningsgrad, %	71	46	39	29	26
Nettokassa, TSEK	1 896	10 837	-6 654	1 662	-1 970
<b>Lönsamhet</b>					
Räntabilitet på eget kapital, %	-132	-57	-30	-23	-11
<b>Övrigt</b>					
Antal anställda	13	13	12	10	9
Antal aktier vid årets utgång	44 541	41 657	37 976	33 820	31 520
Eget kapital per aktie, SEK	472	1 172	1 192	1 871	2 348
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-624	-698	-906	-933	-465
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-610	-672	-888	-891	-441

\* Året 2017 avser åtta månader. Resterande räkenskapsår avser tolv månader.

## Definitioner av nyckeltal

### Resultat- och balansposter

#### *EBITDA*

Rörelseresultat före avskrivningar och nedskrivningar.

### Kapitalstruktur

#### *Soliditet*

Eget kapital i procent av balansomslutning.

#### *Skuldsättningsgrad*

Räntebärande skulder i procent av eget kapital.

### Lönsamhet

#### *Räntabilitet på eget kapital*

Årets resultat i procent av genomsnittligt eget kapital.

### Övrigt

#### *Antal anställda*

Genomsnittligt antal heltidsanställda.

#### *Eget kapital per aktie*

Eget kapital dividerat med antal aktier per balansdagen.

#### *Resultat per aktie*

Årets resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier.

# Förvaltningsberättelse

Förvaltningsberättelsen för Meva Energy-koncernen (nedan refererat till som Meva Energy eller Koncernen), där Meva Energy AB (publ) (Bolaget) med organisationsnummer 556720-8474 är moderbolag, presenteras härmed för tolv månader som avslutades den 31 december 2021. Belopp som avser jämförelseperiod, presenteras inom parentes efter beloppet för den aktuella perioden. Siffror i rapportens tabeller summerar eventuellt inte till följd av avrundningar.

## VERKSAMHET

Meva Energy AB utvecklar, tillverkar och säljer system för kraft- och värmeproduktion samt industrigas baserad på för-gasning av biomassa. Tekniken är unik såtillvida att Meva Energy genom en patenterad förgasningsmetod kan hantera andra generationens biobränsle i form av pulver och spån.

## Affärsområden

Meva Energy har fokus på två applikationsområden där ett prioriterat segment valts ut inom varje:

1. CHP: Decentraliserade kraftvärmeverk för industrier eller mindre samhällen där biomassa förgasas och används lokalt i en generator, s.k. combined heat and power.

*Prioriterat segment: Konstruktionsträ, s.k. engineered wood (EW).*

Industrier som producerar eller bearbetar skivmaterial i trä, såsom MDF- och spånskivor har naturligt en biobaserad restström som normalt är utmanande att återvinna, men som har kunnat visas fungera utmärkt i Meva Energys förgasningsteknik. Detta möjliggör en mycket kostnadseffektiv energiproduktion.

2. Industrigas: Decentraliserad produktion av gas för industriell processvärme som ersättning till fossil gas såsom naturgas och gasol.

*Prioriterat segment: Mjukpapperstillverkning.*

Mjukpapperspapperstorkning kräver högkvalitativ processvärme som både är stabil över tid och kostnadseffektiv. Dessa krav har gjort att det inte kommit fram några förnybara alternativ till förbränning av fossila gaserna naturgas och gasol. Varje bruk har behov av motsvarande 1-2 Hortlax-anläggningar och det är ett segment som är moget vad gäller fokus på hållbarhet.

## KOMMENTARER TILL FINANSIELL UTVECKLING

### Rörelseintäkter

Nettoomsättning uppgick till 60 TSEK (11) och bestod i försäljning av konsultationer samt av restprodukten kol. Övriga rörelseintäkter uppgick till 1 869 TSEK och består av bidrag främst från Vinnova, men även från VGR samt Energimyndigheten.

### Rörelsens kostnader

Kostnader för Råvaror och förnödenheter uppgick till -1 700 TSEK (-3 385) och avser kostnader för drift av anläggningen i Hortlax. Minskning av dessa kostnader beror på att anläggningen inte har varit i drift lika frekvent. Beslut om nedläggning av

anläggningen togs under tidig höst. Posten Övriga externa kostnader innehåller hyra och administration för kontor i Göteborg, patent, utveckling samt sälj- och marknadsföring och uppgick till -6 326 TSEK (-6 223), d v s på samma nivå som föregående år. Personalkostnader uppgick till -9 154 TSEK (-12 763). För året allokteras direkta personalkostnader på 6 388 TSEK till Pågående nyanläggning för projekt Sofidel och 279 TSEK till projekt IKEA. Nedskrivning av materiella anläggningstillgångar på -2 586 TSEK avsåg nedskrivning av restvärde avseende Hortlax-anläggning med samtligt tillbehör per 31 december 2021. Övriga rörelsekostnader på -308 TSEK (1) avser valutakurseffekter.

### Rörelseresultat

Året 2021 hade ett rörelseresultat på -26 918 TSEK (-25 987).

### Finansiella poster

Finansiella kostnader avser huvudsakligen räntor på lån med -812 TSEK (-949).

### Kassaflöden och finansiell ställning

Kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till -3 366 TSEK (-6 569) för räkenskapsåret. Investeringar i materiella anläggningstillgångar på -5 415 TSEK (-1 724) bestod till största delen av aktiverade kostnader för Sofidel projektet med -13 041 TSEK reducerad med allokering redan utbetalda bidrag på -8 208 TSEK respektive för IKEA med -279 TSEK reducerad med allokerade bidrag på 206 TSEK.

Likvida medel vid slutet av perioden uppgick till 16 788 TSEK (33 383) och Eget kapital uppgick till 21 009 TSEK (48 788).

### Väsentliga avtal och åtaganden

Meva Energy har under året ingått ett antal avtal och åtaganden av särskild relevans:

- IKEA Industry, Zbasynek, Polen, har den 25 mars 2021 tecknat ett omfattande kommersiellt avtal med Meva Energy. Avtalet innebär att Meva Energy bygger, äger och driver en förgasningsanläggning på plats hos en av kundens produktionsanläggningar och levererar el till kunden samt får betalt för att förgasa kundens materialspill, bestående av MDF- och spånskivedamm. Affärsmodellen innefattar därmed två intäktsströmmar för Meva Energy, dels energiförsäljningen, dels mottagandet av EW-spillet. Avtalet löper över 10 år och kunden har enligt avtalet rätt att förvärva anläggningen.
- Energimyndigheten beviljade Meva Energy stöd om 43,2 MSEK inom ramen för programmet Pilot och demonstration för genomförandet av detta projekt.
- Bolaget har genomfört tre nyemissioner och det bundna kapitalet och aktiekapitalet har ökat med 288 400 kronor. Emissionerna inbringade en total likvid om 10 212 000 kronor till Bolaget.
- En extra bolagsstämma i Bolaget beslutade den 21 december 2021 om att Bolaget ska bli publikt, att Bolaget ska bli ett avstämningsbolag och om en aktiesplit 1000:1. Besluten registrerades hos Bolagsverket den 14 januari 2022.

### Väsentliga avtal och åtaganden efter balansdagen:

- Bolaget är i en pågående investeringsrunda med hjälp av SEB och Västra Hamnen Corporate Finance. Fyra befintliga aktieägare har undertecknat ett teckningsåtagande om att, om kapitalanskaffning inte genomförs, delta i en företrädesemission och teckna aktier till ett totalt värde om upp till 57 miljoner kronor i Bolaget. Två aktieägare har givit ett kortfristigt lån om totalt 12,5 miljoner kronor.

### Styrelse

Vid årsstämman den 18 maj återvaldes Fredric Ekman, Peter Ekman, Vivianne Holm, Göran Nyström, Sigbjörn Olsson, Morgan Sadarangani och Marcin Korolec. Inga suppleanter valdes. Morgan Sadarangani omvaldes till styrelseordförande.

Styrelsearbetet följer etablerade rutiner som fördelar arbetet mellan styrelsen och verkställande direktören. Arbetsordningen utvärderas årligen och skrivs om, om det bedöms behövt. De 7 ledamöterna av styrelsen har samtliga varit oberoende av bolaget samt 5 ledamöter har varit oberoende av bolagets större aktieägare.

### Organisation

Vid slutet av året hade Meva Energy i genomsnitt 13 (13) heltidsanställda. Av dessa var 2 (2) kvinnor. Utöver detta har konsulter och kontraktsanställda varit verksamma i koncernen.

### Miljö

Hållbarhet är en viktig drivkraft för Meva Energy både internt och externt. Läs mer om hållbarhetsarbetet under rubriken Hållbarhetsrapport.

### Bolagsstruktur

Meva Energy AB, med organisationsnummer 556720-8474 är moderbolag i Meva Energy-koncernen. Förutom moderbolaget ingår endast dotterbolaget Meva Loreen AB med organisationsnummer 559139-6758. Koncernen Meva Energy bildades den 31 december 2017.

### Aktiedata

Per 31 december 2021 uppgick det totala antalet aktier i Meva Energy till 44 541, med ett kvotvärde om 100 SEK. Alla aktier representerar en röst.

### Säsongseffekter

Meva Energy har inga signifikanta säsongsvariationer.

### Transaktioner med närstående

Under maj 2021 har lån på 6 MSEK amorterats samt totalt 258 TSEK i upplupen ränta betalats till Urus AB.

### Risker och osäkerhetsfaktorer

En redogörelse för risker och osäkerhetsfaktorer presenteras under not 1.

### Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår årsstämman att de disponibla vinstmedlen balanseras i ny räkning som beskrivs nedan.

TSEK	
Balanserade vinstmedel	14 488
Överkursfond	29 865
Årets resultat	-27 786
	<b>16 567</b>

### Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras enligt följande:

I ny räkning balanseras	16 567
	<b>16 567</b>

### Finansiella räkenskaper

Resultatet för koncernens och moderbolagets verksamhet samt dess finansiella ställning vid räkenskapsårets slut framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar, kassaflödesanalyser samt tillhörande noter. Balans- och resultaträkningar kommer att fastställas vid ordinarie bolagsstämma den 30 juni 2022.

# Koncernräkenskaper

## Koncernens rapport över totalresultat

TSEK	Not	2021-01-01 – 2021-12-31	2020-01-01 – 2020-12-31
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning		60	11
Övriga rörelseintäkter	4	1 869	6 914
<i>Summa rörelseintäkter</i>		1 929	6 925
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter		-1 700	-3 385
Övriga externa kostnader	5	-6 326	-6 223
Personalkostnader	6	-9 154	-12 763
Avskrivningar av immateriella anläggningstillgångar	10	-7 292	-7 292
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	11, 12	-1 481	-3 250
Nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar	11	-2 586	0
Övriga rörelsekostnader	7	-308	1
<i>Summa rörelsekostnader</i>		-28 847	-32 912
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-26 918</b>	<b>-25 987</b>
<b>Finansiella poster</b>			
Finansiella kostnader och liknande resultatposter	8	-858	-993
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-27 776</b>	<b>-26 980</b>
<b>Övrigt totalresultat</b>		<b>-27 776</b>	<b>-26 980</b>
Skatt på årets resultat	9	-4	3
<b>Årets resultat</b>		<b>-27 780</b>	<b>-26 977</b>
<b>Rapport över totalresultat</b>			
Årets resultat		-27 780	-26 977
Övrigt totalresultat		0	0
<b>Summa årets totalresultat</b>		<b>-27 780</b>	<b>-26 977</b>



# Koncernens balansräkning

TSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
Immateriella anläggningstillgångar	10	47 400	54 692
Materiella anläggningstillgångar	11	159	3 587
Pågående nyanläggningar	13	4 905	0
Nyttjanderättstillgångar	12	394	523
Uppskjuten skattefordran	15	4	8
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>52 862</b>	<b>58 810</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Förskott till leverantörer		1 051	0
Kundfordringar		19	0
Övriga fordringar		855	369
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	16	495	3 851
Likvida medel		16 788	33 383
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>19 208</b>	<b>37 603</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>72 070</b>	<b>96 413</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
Aktiekapital	17	4 454	4 166
Emission under registrering		0	267
Övrigt tillskjutet kapital		219 549	219 569
Balanserat kapital		-175 214	-148 237
Årets kapital		-27 780	-26 977
<b>Summa eget kapital</b>		<b>21 009</b>	<b>48 788</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Konvertibla lån	18	0	3 542
Skulder till kreditinstitut	19	8 397	11 064
Leasingskuld		22	382
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>8 419</b>	<b>14 988</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		3 961	559
Kortfristiga leasingskulder		394	182
Skatteskulder		19	152
Konvertibla lån		3 755	0
Övriga kortfristiga skulder	20	3 164	8 290
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	21	31 349	23 454
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>42 642</b>	<b>32 637</b>
<b>Summa skulder</b>		<b>51 061</b>	<b>47 625</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>72 070</b>	<b>96 413</b>

## Koncernens rapport över förändringar i eget kapital

TSEK	Aktie- kapital	Övrigt bundet eget kapital	Övrigt till- skjutet kapital	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa eget kapital
<b>Ingående balans 1 januari 2020</b>	3 798	0	189 683	-115 688	-32 549	45 244
Överföring av föregående års resultat				-32 549	32 549	
Nyemission	368	267*	19 389			20 024
Aktieägartillskott			10 485			10 485
Optioner			213			213
Förändring konvertibel skuld			-200			-200
<b>Totalresultat</b>						
Årets resultat					-26 977	-26 977
<b>Summa totalresultat</b>					<b>-26 977</b>	<b>-26 977</b>
<b>Utgående balans 31 december 2020</b>	<b>4 166</b>	<b>267</b>	<b>219 569</b>	<b>-148 237</b>	<b>-26 977</b>	<b>48 789</b>
<b>Ingående balans 1 januari 2021</b>	<b>4 166</b>	<b>267</b>	<b>219 569</b>	<b>-148 237</b>	<b>-26 977</b>	<b>48 789</b>
Överföring av föregående års resultat				-26 977	26 977	
Nyemission	288	-267	192			213
Aktieägartillskott						
Optioner						
Förändring konvertibel skuld			-213			-213
<b>Totalresultat</b>						
Årets resultat					-27 780	-27 780
<b>Summa totalresultat</b>					<b>-27 780</b>	<b>-27 780</b>
<b>Utgående balans 31 december 2021</b>	<b>4 454</b>	<b>0</b>	<b>219 549</b>	<b>-175 214</b>	<b>-27 780</b>	<b>21 009</b>

\* Emissionen registrerades 2021-02-12

# Koncernens kassaflödesanalys

TSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital</b>			
Resultat efter finansiella poster*		-27 776	-26 980
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m m	22	11 359	10 850
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital</b>		<b>-16 417</b>	<b>-16 130</b>
Ökning/Minskning av fordringar		1 800	314
Ökning/Minskning av skulder	23	11 251	9 247
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-3 366</b>	<b>-6 569</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	12, 13	-5 415	-1 724
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-5 415</b>	<b>-1 724</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Amortering Urus		-6 000	0
Ny belåning Norrlandsfonden		0	6 000
Amortering Norrlandsfonden		-1 454	-612
Amortering Pite Energi		0	-1 500
Förändring av leasingkulld	23	-360	-308
Teckningsoptioner		0	213
Aktieägartillskott		0	6 918
Nyemission, netto		0	20 024
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>-7 814</b>	<b>30 735</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>		<b>-16 595</b>	<b>22 442</b>
Likvida medel vid årets början		33 383	10 941
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>16 788</b>	<b>33 383</b>

\* I resultat efter finansiella poster ingår räntekostnader på 858 TSEK (993 TSEK).

# Moderbolagsräkenskaper

## Moderbolagets resultaträkning

TSEK	Not	2021-01-01 – 2021-12-31	2020-01-01 – 2020-12-31
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning		60	11
Övriga rörelseintäkter	4	1 869	6 914
<b>Summa rörelseintäkter</b>		<b>1 929</b>	<b>6 925</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter		-1 700	-3 385
Övriga externa kostnader	5	-7 019	-6 920
Personalkostnader	6	-9 154	-12 763
Avskrivningar av immateriella anläggningstillgångar	10	-7 292	-7 292
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	11, 12	-842	-2 610
Nedskrivning av materiella anläggningstillgångar	11	-2 586	0
Övriga rörelsekostnader	7	-308	1
<b>Summa rörelsekostnader</b>		<b>-28 901</b>	<b>-32 969</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-26 972</b>	<b>-26 044</b>
<b>Finansiella poster</b>			
Finansiella kostnader och liknande resultatposter	8	-814	-954
<b>Summa resultat från finansiella poster</b>		<b>-814</b>	<b>-954</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-27 786</b>	<b>-26 998</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>-27 786</b>	<b>-26 998</b>

# Moderbolagets balansräkning

TSEK	Not	2021-12-31	2020-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten m.m.	10	47 400	54 692
Forskning och testanläggning	11	58	3 436
Byggnadsinventarier	11	0	0
Inventarier	11	101	151
Pågående nyanläggning	13	4 905	0
Aktier i dotterbolag	14	50	50
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>52 514</b>	<b>58 329</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Förskott till leverantörer		1 051	0
Kundfordringar		19	0
Övriga fordringar		855	369
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	16	489	3 837
Kassa och bank		16 738	33 333
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>19 152</b>	<b>37 539</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>71 666</b>	<b>95 868</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
	17		
<i>Bundet eget kapital:</i>			
Aktiekapital		4 454	4 166
Emission under registrering		0	267
<i>Fritt eget kapital:</i>			
Överkursfond		29 865	29 886
Balanserat kapital		14 488	41 486
Årets resultat		-27 786	-26 998
<b>Summa eget kapital</b>		<b>21 021</b>	<b>48 807</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Konvertibla lån	18	0	3 542
Skulder till kreditinstitut	19	8 397	11 064
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>8 397</b>	<b>14 606</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		3 961	559
Skatteskulder		19	152
Konvertibla lån	18	3 755	0
Övriga kortfristiga skulder	20	3 164	8 290
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	21	31 349	23 454
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>42 248</b>	<b>32 455</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>71 666</b>	<b>95 868</b>

## Moderbolagets rapport över förändringar i eget kapital

TSEK	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			Summa eget kapital
	Aktie-kapital	Övrigt bundet eget kapital	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	
<b>Ingående balans 1 januari 2020</b>	<b>3 798</b>	<b>0</b>	<b>147 555</b>	<b>-73 497</b>	<b>-32 572</b>	<b>45 284</b>
Överföring av föregående års resultat			-147 555	114 983	32 572	
Nyemission	368	267*	19 389			20 024
Aktieägartillskott			10 485			10 485
Optioner			213			213
Förändring konvertibel skuld			-201			-201
<b>Totalresultat</b>						
Årets resultat					-26 998	-26 998
<b>Summa totalresultat</b>					<b>-26 998</b>	<b>-26 998</b>
<b>Utgående balans 31 december 2020</b>	<b>4 166</b>	<b>267</b>	<b>29 886</b>	<b>41 486</b>	<b>-26 998</b>	<b>48 807</b>
<b>Ingående balans 1 januari 2021</b>	<b>4 166</b>	<b>267</b>	<b>29 886</b>	<b>41 486</b>	<b>-26 998</b>	<b>48 807</b>
Överföring av föregående års resultat				-26 998	26 998	
Nyemission	288	-267	192			213
Aktieägartillskott						
Optioner						
Förändring konvertibel skuld			-213			-213
<b>Totalresultat</b>						
Årets resultat					-27 786	-27 786
<b>Summa totalresultat</b>					<b>-27 786</b>	<b>-27 786</b>
<b>Utgående balans 31 december 2021</b>	<b>4 454</b>	<b>0</b>	<b>29 865</b>	<b>14 488</b>	<b>-27 786</b>	<b>21 021</b>

\* Emissionen registreras 2021-02-12

## Moderbolagets kassaflödesanalys

TSEK	Not	2019	2018
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital</b>			
Resultat efter finansiella poster*		-27 786	-26 998
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m m	22	10 720	9 902
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital</b>		<b>-17 066</b>	<b>-17 096</b>
Ökning/Minskning av fordringar		1 792	322
Ökning/Minskning av skulder		11 038	9 446
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-4 236</b>	<b>-7 328</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	13	-4 905	-1 273
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-4 905</b>	<b>-1 273</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Förändring av kortfristiga lån		-6 000	0
Ny belåning Norrlandsfonden		0	6 000
Amortering Norrlandsfonden		-1 454	-612
Amortering Pite Energi		0	-1 500
Teckningsoptioner		0	213
Aktieägartillskott		0	6 918
Nyemission, netto		0	20 024
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>-7 454</b>	<b>31 043</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>		<b>-16 595</b>	<b>22 442</b>
Likvida medel vid årets början		33 333	10 891
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>16 738</b>	<b>33 333</b>

\* I resultat efter finansiella poster ingår räntekostnader på 814 TSEK (954 TSEK)

# Noter

## Generell information

Meva Energy AB (Bolaget), organisationsnummer 556720-8474 och dess dotterbolag (tillsammans Koncernen eller Meva Energy) utvecklar, tillverkar och säljer system för kraft- och värmeproduktion baserad på förgasning av biomassa. Bolaget utvecklar en unik teknologi för grön, förnyelsebar el- eller gasproduktion från restmaterial. Tekniken är unik såtillvida att Meva kan hantera andra generationens biobränsle i form av pulver och spån. Denna koncernredovisning har av styrelsen i juni 2022 godkänts för offentliggörande.

## Grund för årsredovisningens upprättande

Årsredovisningen för Meva Energy AB/Koncernen har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen (1995:1554), RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner, International Financial Reporting Standards (IFRS) och tolkningar från IFRIC sådana de antagits av EU. Den har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden om inte annat anges i redovisningsprinciperna nedan.

Att upprätta rapporter i överensstämmelse med IFRS kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål. Vidare krävs att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av koncernens redovisningsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse för koncernredovisningen anges i not 2.

## Redovisningsprinciper

Meva Energy ABs finansiella rapport har upprättats i enlighet med Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning för juridisk person. RFR 2 innebär att Bolaget i årsredovisningen för den juridiska personen ska tillämpa samtliga av EU godkända IFRS och uttalanden så långt detta är möjligt inom ramen för Årsredovisningslagen och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationerna anger vilka undantag och tillägg som ska göras från IFRS. Vidare tillämpar Bolaget även årsredovisningslagen (1995:1554).

## Nya och ändrade standarder tillämpas av koncernen

Redovisningsprinciper och beräkningsmetoder har i allt väsentligt varit oförändrade jämfört med årsredovisningen från föregående år.

## Koncernredovisningsprinciper

Koncernens balans- och resultaträkning omfattar alla bolag i vilka moderbolaget direkt eller indirekt har bestämmande inflytande. Alla bolag i koncernen är helägda och varken intresseföretag eller joint ventures förekommer.

Koncernredovisningen har upprättats enligt förvärvsmetoden. Detta innebär att förvärva de dotterbolags tillgångar och skulder redovisas till marknadsvärde enligt en upprättad förvärvsanalys. Dotterbolagets egna kapital enligt denna förvärvsanalys elimineras i sin helhet. I koncernen ingår endast den del av dotterföretagens egna kapital som tillkommit efter förvärvet.

Förvärvsmetoden används för redovisning av koncernens rörelseförvärv. Köpeskillingen för förvärvet av ett dotterföretag utgörs av verkligt värde på överlätna tillgångar, skulder och de aktier som emitterats av koncernen. I köpeskillingen ingår även verkligt värde på alla tillgångar eller skulder som är en följd av en överenskommelse om villkorad köpeskillning. Förvärvsrelaterade kostnader kostnadsförs när de uppstår. Identifierbara förvärvade tillgångar och övertagna skulder i ett rörelseförvärv värderas inledningsvis till verkliga värden på förvärvsdagen. För varje förvärv avgör koncernen om alla innehav utan bestämmande inflytande i det förvärvade företaget redovisas till verkligt värde eller till innehavets proportionella andel av det förvärvade företagens nettotillgångar.

Dotterföretag inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet överförs till Koncernen. De exkluderas ur koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör.

Interna försäljningar, vinster, förluster och mellanhavanden inom koncernen elimineras. Koncernen innefattar inga utländska verksamheter varför ingen omräkning till SEK är nödvändig. Redovisningsprinciperna för dotterföretag har i förekommande fall ändrats för att garantera en konsekvent tillämpning av koncernens principer.

## Klassificering av tillgångar och skulder

Anläggningstillgångar, långfristiga skulder och avsättningar består av belopp som förväntas återvinnas eller betalas mer än tolv månader efter balansdagen. Kortfristiga tillgångar och kortfristiga skulder består enbart av belopp som förväntas återvinnas eller betalas inom tolv månader efter balansdagen.

## Likvida medel

Likvida medel avser Moderbolagets och Koncernens banktillgodohavanden.

## Eget kapital

Aktiekapitalet består av moderbolagets registrerade aktiekapital. Kostnader hänförliga till emission av nya aktier redovisas i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden. Överskottet hänförligt till en aktieemission redovisas som övrigt tillskjutet eget kapital i koncernen.

## Avsättningar

En avsättning redovisas när bolaget har ett formellt eller informellt åtagande, till följd av en tidigare händelse, och det är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera åtagandet och en tillförlitlig uppskattning kan göras av beloppet. Avsättningarna värderas till nuvärdet av det belopp som förväntas krävas för att reglera förpliktelsen. Härvid används en diskonteringsränta före skatt som återspeglar en aktuell marknadsbedömning av det tidsberoende värdet av pengar och de risker som är förknippade med avsättningen. Den ökning av avsättningen som beror på att tid förflyter redovisas som finansiell kostnad.



## **Intäkter**

### *Ränteintäkter*

Ränteintäkter redovisas fördelat över löptiden med tillämpning av effektivräntemetoden. Effektivräntan är den ränta som gör att nuvärdet av alla framtida in- och utbetalningar under räntebindningstiden blir lika med det redovisade värdet av fordran.

### *Offentliga bidrag*

Inkomster från offentliga bidrag som inte är förenade med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när villkoren för att få bidraget uppfyllts och de ekonomiska fördelar som är förknippade med transaktionen sannolikt kommer att tillfalla Bolaget samt inkomsten kan beräknas tillförlitligt. Offentliga bidrag har värderats till det verkliga värdet av den tillgång som Bolaget fått.

Inkomster från offentliga bidrag som är förenade med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när prestationen utförs och de ekonomiska fördelar som är förknippade med transaktionen sannolikt kommer att tillfalla Bolaget och inkomsten kan beräknas tillförlitligt. Offentliga bidrag har värderats till det verkliga värdet av den tillgång som Bolaget fått.

Bidrag som mottagits före dess att villkoren för att redovisa det som intäkt har uppfyllts, redovisas som skuld.

### *Försäljning*

Intäkter från leveranser av tjänster eller varan bokförs då tjänsten eller varan har levererats.

## **Leasingavtal**

Redovisning och värdering av leasingavtal Från och med 1 januari 2019 har IFRS 16 Leasingavtal börjat att gälla (endast för koncernredovisningen), vilket innebär att operationella leasingavtal kommer att redovisas som tillgångar med nyttjanderätt, och leasingkulder i koncernens balansräkning, på samma sätt som finansiella leasingavtal. Vid redovisning av nyttjanderättstillgångar och leasingkulder har Bolaget valt att tillämpa lätttnadsreglerna i IFRS 16 för kortfristiga leasingavtal (avtal med leasingperiod om 12 månader eller kortare) och för leasingavtal för vilket den underliggande tillgången är av lågt värde. Koncernens leasingavtal avseende tillgångar med lågt värde avser i huvudsak hyra av kontorsutrustning, möbler och IT-utrustning för individuell användning.

## **Finansiella kostnader och liknande resultatposter**

Finansiella kostnader består av räntekostnader på lån och valutakursdifferenser.

## **Utländsk valuta**

Bolagets redovisningsvaluta är svenska kronor (SEK).

### *Omräkning av poster i utländsk valuta*

Vid varje balansdag räknas monetära poster i utländsk valuta om till balansdagens kurs. Valutakursdifferenser redovisas i rörelseresultatet eller som finansiell post utifrån den underliggande affärshändelsen, i den period de uppstår.

## **Löneutgifter**

Löneutgifter redovisas i resultaträkningen i den period de uppkommer.

### *Ersättningar till anställda*

Ersättningar till anställda i form av löner, betald semester, betald sjukfrånvaro etc. samt pensioner redovisas i takt med intjänandet. Bolaget har endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Det finns inga övriga långfristiga ersättningar till anställda.

## **Inkomstskatter**

Skattekostnaden utgörs av summan av aktuell skatt och uppskjuten skatt.

### *Aktuell skatt*

Aktuell skatt beräknas på det skattepliktiga resultatet för perioden. Skattepliktigt resultat skiljer sig från det redovisade resultatet i resultaträkningen då det har justerats för ej skattepliktiga intäkter och ej avdragsgilla kostnader samt för intäkter och kostnader som är skattepliktiga eller avdragsgilla i andra perioder. Aktuell skatteskuld beräknas enligt de skattesatser som galler per balansdagen.

### *Uppskjuten skatt*

Uppskjuten skatt redovisas på temporära skillnader mellan det redovisade värdet på tillgångar och skulder i de finansiella rapporterna och det skattemässiga värdet som används vid beräkning av skattepliktigt resultat. Uppskjuten skatt redovisas enligt den skattemässiga balansräkningsmetoden. Uppskjutna skatteskulder redovisas för i princip alla skattepliktiga temporära skillnader, och uppskjutna skattefordringar redovisas i princip för alla avdragsgilla temporära skillnader i den omfattning det är sannolikt att beloppen kan utnyttjas mot framtida skattepliktiga överskott. Obeskattade reserver redovisas inklusive uppskjuten skatteskuld.

Det redovisade värdet på uppskjutna skattefordringar omprövas varje balansdag och reduceras till den del det inte längre är sannolikt att tillräckliga skattepliktiga resultat kommer att finnas tillgängliga för att utnyttjas, helt eller delvis, mot den uppskjutna skattefordran.

Värderingen av uppskjuten skatt baseras på hur Bolaget per balansdagen, förväntar sig att återvinna det redovisade värdet för motsvarande tillgång eller reglera det redovisade värdet för motsvarande skuld. Uppskjuten skatt beräknas baserat på de skattesatser och skatteregler som har beslutats före balansdagen.

### *Aktuell och uppskjuten skatt för perioden*

Aktuell och uppskjuten skatt redovisas som en kostnad eller intäkt i resultaträkningen, utom när skatten är hänförlig till transaktioner som redovisats i övrigt totalresultat eller direkt mot eget kapital. I sådana fall redovisas även skatten i övrigt totalresultat eller direkt mot eget kapital. Vid aktuell och uppskjuten skatt som uppkommer vid redovisning av rörelseförvärv, ska skatteeffekten redovisas i förvärvskalkylen.

## Immateriella tillgångar

### *Anskaffning genom separata förvärv*

Immateriella tillgångar som förvärvats separat redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella ackumulerade nedskrivningar. Avskrivning sker linjärt över tillgångens uppskattade nyttjandeperiod. För befintlig immateriell tillgång uppskattas nyttjandeperioden till 10 år. Bedömda nyttjandeperioder och avskrivningsmetoder omprövas om det finns en indikation på att dessa har förändrats jämfört med uppskattningen vid föregående balansdag. Effekten av eventuella ändringar i uppskattningar och bedömningar redovisas framåtriktat. Avskrivning påbörjas när tillgången kan användas.

### *Anskaffning genom intern upparbetning*

Bolaget tillämpar aktiveringsmodellen vilket innebär att arbetet med att ta fram en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång delas upp i en forskningsfas och en utvecklingsfas. Samtliga utgifter som härrör från Bolagets forskningsfas redovisas som kostnad när de uppkommer. Samtliga utgifter för utveckling av Meva Energys anläggningar redovisas som en tillgång om samtliga följande villkor är uppfyllda:

- det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas,
- Bolagets avsikt är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den,
- det finns förutsättningar för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången,
- det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar,
- det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången, och
- de utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången under dess utveckling kan beräknas tillförlitligt.

Efter första redovisningstillfället redovisas internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella ackumulerade nedskrivningar. Avskrivning påbörjas när tillgången kan användas. Aktiverade utgifter för Meva Energy skrivs av linjärt över en bedömda nyttjandeperioden.

### *Borttagande från balansräkningen*

En immateriell anläggningstillgång tas bort från balansräkningen vid utrangering eller avyttring eller när inte några framtida ekonomiska fördelar väntas från användning eller utrangering/avyttring av tillgången. Den vinst eller förlust som uppkommer när en immateriell anläggningstillgång tas bort från balansräkningen är skillnaden mellan vad som eventuellt erhålls, efter avdrag för direkta försäljningskostnader, och tillgångens redovisade värde. Detta redovisas i resultaträkningen som en övrig rörelseintäkt eller övrig rörelsekostnad.

## Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

Anskaffningsvärdet består av inköpspriset, utgifter som är direkt hänförliga till tillgången för att bringa den på plats och i skick att användas samt uppskattade utgifter för nedmontering och bortforsling av tillgången och återställande av plats där den finns. Tillkommande utgifter inkluderas endast i tillgången eller redovisas som en separat tillgång, när det är sannolikt att framtida ekonomiska förmåner som kan hänföras till posten kommer Bolaget till godo och att anskaffningsvärdet för densamma kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Alla övriga kostnader för reparationer och underhåll samt tillkommande utgifter redovisas i resultaträkningen i den period då de uppkommer.

Avskrivningar på materiella anläggningstillgångar kostnadsförs så att tillgångens anskaffningsvärde, eventuellt minskat med beräknat restvärde vid nyttjandeperiodens slut, skrivs av linjärt över dess bedömda nyttjandeperiod. Om en tillgång har delats upp på olika komponenter skrivs respektive komponent av separat över dess nyttjandeperiod. Avskrivning påbörjas när den materiella anläggningstillgången kan tas i bruk. Materiella anläggningstillgångars nyttjandeperioder uppskattas till:

Inventarier	5 år
Datorer	5 år
Byggnadsinventarier*	2 år

\* Byggnadsinventarier avser byggnadsinventarier som återfinns i anläggningen i Hortlax.

Bedömda nyttjandeperioder och avskrivningsmetoder omprövas om det finns indikationer på att förväntad förbrukning har förändrats väsentligt jämfört med uppskattningen vid föregående balansdag. Då Bolaget ändrar bedömning av nyttjandeperioder, omprövas även tillgångens eventuella restvärde. Effekten av dessa ändringar redovisas framåtriktat.

### *Borttagande från balansräkningen*

Det redovisade värdet för en materiell anläggningstillgång tas bort från balansräkningen vid utrangering eller avyttring, eller när inte några framtida ekonomiska fördelar väntas från användning eller utrangering/avyttring av tillgången eller komponenten. Den vinst eller förlust som uppkommer när en materiell anläggningstillgång eller en komponent tas bort från balansräkningen är skillnaden mellan vad som eventuellt erhålls, efter avdrag för direkta försäljningskostnader, och tillgångens redovisade värde. Den realisationsvinst eller realisationsförlust som uppkommer när en materiell anläggningstillgång eller en komponent tas bort från balansräkningen redovisas i resultaträkningen som en övrig rörelseintäkt eller övrig rörelsekostnad.

## Nedskrivning av materiella anläggningstillgångar och immateriella tillgångar

Vid varje balansdag analyserar Bolaget de redovisade värdena för materiella och immateriella tillgångar för att fastställa om det finns någon indikation på att dessa tillgångar har minskat i värde. Om så är fallet, beräknas tillgångens återvinningsvärde för att kunna fastställa värdet av eventuell nedskrivning. Där det inte är möjligt att beräkna återvinningsvärdet för en enskild tillgång, beräknar Bolagets återvinningsvärde för den kassagene-

rerande enhet till vilken tillgången hör. Årligen utförs även en nedskrivningsprövning på balanserade utgifter för utvecklingsarbeten som ännu inte har färdigställts.

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärdet. Verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader är det pris som Bolaget beräknar kunna erhålla vid en försäljning mellan kunniga, av varandra oberoende parter, och som har ett intresse av att transaktionen genomförs, med avdrag för sådana kostnader som är direkt hänförliga till försäljningen. Vid beräkning av nyttjandevärde diskonteras uppskattat framtida kassaflöde till nuvärde med en diskonteringsränta före skatt som återspeglar aktuell marknadsbedömning av pengars tidsvärde och de risker som förknippas med tillgången. För att beräkna de framtida kassaflödena har Bolaget använt budget och prognoser för de kommande fem åren.

Om återvinningsvärdet för en tillgång (eller kassagenererande enhet) fastställs till ett lägre värde än det redovisade värdet, skrivs det redovisade värdet på tillgången (eller den kassagenererande enheten) ned till återvinningsvärdet. En nedskrivning kostnadsförs i resultaträkningen.

Vid varje balansdag gör Bolaget en bedömning om den tidigare nedskrivningen inte längre är motiverad. Om så är fallet återförs nedskrivningen delvis eller helt. Då en nedskrivning återförs, ökar tillgångens (den kassagenererande enhetens) redovisade värde. Det redovisade värdet efter återföring av nedskrivning får inte överskrida det redovisade värde som skulle fastställts om ingen nedskrivning gjorts av tillgången (den kassagenererande enheten) under tidigare år. En återföring av en nedskrivning redovisas direkt i resultaträkningen.

## Finansiella instrument

Finansiella instrument enligt IFRS 9 som redovisas i balansräkningen inkluderar bland tillgångarna likvida medel, hyresfordringar, övriga fordringar och lånefordringar, samt bland skulderna leverantörsskulder, övriga skulder och låneskulder. Finansiella instrument redovisas initialt till verkligt värde, motsvarande anskaffningsvärde, med tillägg för transaktionskostnader, med undantag för kategorin finansiella instrument redovisade till verkligt värde via resultaträkningen där transaktionskostnader inte ingår. Efterföljande redovisning sker därefter beroende på hur klassificering skett enligt nedan. Finansiella transaktioner såsom in och utbetalning av räntor och krediter bokförs på kontoförande banks likviddag, medan övriga in och utbetalningar bokförs på kontoförande banks bokföringsdag. En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiserar, förfaller eller bolaget förlorar kontrollen över den. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgjorts eller på annat sätt utsläcks.

Ett finansiell tillgång nedskrivs om det verkliga värdet understiger det bokförda värdet.

## Upplupet anskaffningsvärde

Med upplupet anskaffningsvärde avses det belopp till vilket tillgången eller skulden initialt redovisades med avdrag för amor-

teringar, tillägg eller avdrag för ackumulerad periodisering enligt effektivräntemetoden av den initiala skillnaden mellan erhållet/betalat belopp och belopp att betala/erhålla på förfalldagen samt med avdrag för nedskrivningar.

Effektivräntan är den ränta som vid en diskontering av samtliga framtida förväntade kassaflöden över den förväntade löptiden resulterar i det initialt redovisade värdet för den finansiella tillgången eller den finansiella skulden.

## Likvida medel

Likvida medel inkluderar kassamedel och disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut samt andra kortfristiga likvida placeringar som lätt kan omvandlas till kontanter och är föremål för en obetydlig risk för värdefluktuationer. För att klassificeras som likvida medel får löptiden inte överskrida tre månader från tidpunkten för förvärvet.

## Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen visar Bolagets förändringar av Bolagets likvida medel under räkenskapsåret. Kassaflödesanalysen har upprättats enligt den indirekta metoden. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- och utbetalningar.

## Transaktioner med närstående

Meva Energy har identifierat följande närstående: Styrelseledamöter eller nyckelpersoner i ledande ställning, deras familjemedlemmar eller andra parter som är delvis, direkt eller indirekt kontrollerade av nyckelpersoner i ledande ställning eller dennes familj eller annan individ som kontrollerar eller har gemensam kontroll eller väsentligt inflytande över enheten.

## Moderbolagets redovisningsprinciper

Moderbolagets årsredovisning är upprättad enligt Årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporteringsrekommendation RFR 2, Redovisning för juridisk person.

## Finansiella instrument

Tillgångar och skulder redovisas först till verkligt värde plus transaktionskostnader och därefter till upplupet anskaffningsvärde om inte annat anges. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförts och koncernen har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten.

## Andelar i dotterbolag

Andelar i dotterbolag redovisas enligt anskaffningsvärdemetoden. Prövning av värdet på andelarna görs när indikationer finns att värdet minskat.

## Leasing

Bolaget tillämpar undantaget i RFR 2 avseende IFRS 16 som medger undantag till att samtliga leasingkontrakt kan redovisas såsom operationella leasingavtal.

## Not 1, Riskhantering

Koncernens verksamhet är utsatt för ett antal risker och osäkerheter som löpande övervakas och analyseras. Nedan presenteras Koncernens huvudsakliga risker och osäkerheter så som de identifierats av styrelsen och hur Koncernen hanterar dessa risker.

### Operationell och finansiell riskhantering

#### Tekniska risker

Bolaget ser inga väsentliga risker (tekniska, kommersiella, finansiering) kopplade till återstående tekniska och kommersiella frågor. I sammanhanget ska dock påminnas om att termokemisk förgasning är ett tekniskt komplext område.

#### Kvalificerade medarbetare

Meva Energy är till mycket stor del beroende av nyckelpersoner och kvalificerade medarbetare både i företags-ledningen och i den operativa verksamheten. Om någon eller flera av dessa lämnar bolaget skulle detta kunna försena och försvåra den fortsatta utvecklingen av projekt som bedrivs.

#### Kreditrisk

Med kreditrisk avser Bolaget risken att full betalning för kundfordringar inte erhålls. Bolaget värderar vid varje bokslutstidpunkt risken för att inte erhålla full betalning och bokför vid behov en kreditriskreserv. Bolaget har per balansdagen 2021-12-31 kundfordringar på 19 TSEK och enligt bedömning ingen kreditriskreserv.

#### Marknadsrisk

Marknadsrisk definieras som risken för förlust till följd av förändring av räntor och valutakurser. Bolaget har några lån med fasta räntesatser varför det inte finns någon ränterisk. Bolaget har än så länge ringa försäljning. De flesta inköp sker i SEK, en del i utländsk valuta vilket mestadels är EUR. För Sofidelanläggningen beräknas för kommande år inköp i EUR utgöra ca 20% av de totala inköpen. Bolaget gör ingen valutasäkring.

#### Likviditets- och finansieringsrisk

Med likviditetsrisk avses risken att Bolaget får problem med att möta dess finansiella åtagande när de förfaller till betalning. Med finansieringsrisk avses risken att Bolaget inte kan uppbringa tillräcklig finansiering för att möta dess åtaganden. Likviditets- och finansieringsriskerna har hanterats genom upptagande av lån och genom nyemissioner av aktier, riktade till nya och befintliga aktieägare. Projekt- och produktutveckling inom Bolagets verksamhetsområde är normalt mycket kapitalkrävande och för att fullt ut kommersialisera affärsidén och genomföra nödvändiga investeringar är det sannolikt att Bolaget i framtiden kommer att behöva ytterligare riskkapital, vilket planeras att genomföras genom framtida nyemissioner. Den operativa likviditetshanteringen kommer i en kommersiell fas att ske genom försäljning, vilken ännu inte har påbörjats.

Räntebärande skulder i moderbolaget uppgår till 10 384 TSEK och i koncernen till 10 800 TSEK där en leasingskuld på 416 TSEK tillkommer. Därtill kommer leverantörsskulder på 3 961 TSEK. Förfallotider redovisas i nedan tabell.

#### Förfallotidpunkt finansiella skulder Koncernen

TSEK	Inom 6 månader	Inom 1 år	Senare än 1 år
Leverantörsskulder	3 961	–	–
Skulder till kreditinstitut och lån	6 423	397	–
Övriga kortfristiga skulder	496	–	–
Leasingskuld	394	22	–

#### Förfallotidpunkt finansiella skulder Moderbolag

TSEK	Inom 6 månader	Inom 1 år	Senare än 1 år
Leverantörsskulder	3 961	–	–
Skulder till kreditinstitut och lån	6 423	–	–
Övriga kortfristiga skulder	496	8 397	–

#### Kategorisering av finansiella instrument

Redovisat värde för finansiella tillgångar och finansiella skulder fördelat per värderingskategori i enlighet med IFRS 9 framgår av tabellen nedan. Finansiella instrument redovisas med utgångspunkt i anskaffningsvärdet.

#### IFRS 9 värderingskategorier och hänförliga balansräkningsposter

TSEK	Koncern		Moderbolag	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Kundfordringar	19	–	19	–
Övriga kortfristiga fordringar	1 350	4 228	2 395	4 206
Likvida medel	16 788	33 383	16 738	33 333

Redovisade värden överensstämmer med verkligt värde i allt väsentligt.

TSEK	Koncern		Moderbolag	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Långfristiga skulder	8 419	14 988	8 397	14 606
Leverantörsskulder	3 961	559	3 961	559
Kortfristiga skulder	38 681	32 077	38 287	31 895

Redovisade värden överensstämmer med verkligt värde i allt väsentligt.

#### Kapitalhantering

Bolagets mål för förvaltning av kapital är att säkerställa Bolagets förmåga att fortsätta sin verksamhet för att generera skälig avkastning till aktieägarna och nytta till övriga intressenter.

## Not 2, Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål

Antaganden och bedömningar utvärderas löpande och är baserade på historisk erfarenhet och andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser som bedöms skäliga utifrån rådande omständigheter. Koncernen gör antaganden avseende framtiden. De antaganden som löper risk att orsaka avsevärda förändringar av rådande tillgångsvärden under nästkommande räkenskapsår diskuteras nedan.

### Balanserade utgifter för utveckling

Vid årsskiftet fanns i Meva Energy balanserade utvecklingsutgifter om totalt 47 400 TSEK (54 692 TSEK) för utveckling av anläggning. Vid beräkning av kassagenererande enheters återvinningsvärde för bedömning av eventuellt nedskrivningsbehov av balanserade utvecklingsutgifter, har flera antaganden om framtida förhållanden och uppskattningar av parametrar gjorts. Meva Energy har funnit att det inte förekommit förändringar av antaganden som ger upphov till ytterligare nedskrivning per 31 december 2021.

De mindre utvecklingskostnader som har uppkommit under året har inte kunnat aktiveras då de inte uppfyller kraven på framtida ekonomiska fördelar. Alla utvecklingskostnader har därmed redovisats via resultatet.

Balanserade utgifter för utveckling skrivs av linjärt över 10 år vilket bedöms ligga i linje med uppskattad nyttjandeperiod för produkten, vilket är den produkt som saluförs för närvarande.

### Aktivering av underskottsavdrag

Meva Energy har utnyttjade underskottsavdrag uppgående till 146 548 TSEK (118 803 TSEK) varav skatteeffekt ej har redovisats som uppskjuten skattefordran i balansräkningen. Detta för att Bolaget bedömer det osäkert när dessa underskottsavdrag kommer att kunna utnyttjas pga. osäkerhet om när i framtiden tillräckliga skattepliktiga överskott kommer att genereras.

Skattesatsen för beräkning av uppskjuten skatt för 2021 uppgår till 20,6 procent (21,4).

## Not 3, Segmentinformation

I dagsläget redovisar bolaget ingen uppdelning i segment. Framöver när försäljningsintäkter från leveranser av anläggningar kommer igång, kommer sannolikt en uppdelning på de två marknadssegmenten CHP och Industrigas samt en geografisk uppdelning göras.

## Not 4, Övriga rörelseintäkter

Övriga rörelseintäkter består till största del av statliga investeringsstöd. Förväntade stöd redovisas som upplupna intäkter i takt med att kostnader som är berättigade till stöd uppstår och motsvarar de belopp som beräknas inbetalas som stöd enligt ingångna avtal om investeringsstöd. Utbetalda stöd som överstiger kostnaderna redovisas som förutbetalda intäkter. Under året har investeringsstöd om 1 817 TSEK (6 817 TSEK) redovisats som Övriga rörelseintäkter. Investeringsstöden kommer från Vinnova, Statens Energimyndighet samt VGR.

## Not 5, Ersättning till revisor

	2021-01-01 – 2021-12-31	2020-01-01 – 2020-12-31
<b>Ersättning till BDO omfattar:</b>		
Revisionsuppdrag, TSEK	175	175
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget, TSEK	22	30
<b>Summa</b>	<b>197</b>	<b>205</b>

Revisionsbyrån har, vid sidan av revisionen, genomfört ett begränsat antal övriga uppdrag för Meva Energys räkning. Dessa uppdrag har huvudsakligen bestått av revisionsnära tjänster, t ex fördjupad utredning under revision. Ersättning till Bolagets revisorer sker enligt godkänd löpande räkning.

## Not 6, Anställda, personalkostnader och arvoden till styrelse

	2021-01-01 – 2021-12-31		2020-01-01 – 2020-12-31	
	Totalt	Totalt män	Totalt	Totalt män
Moderbolaget	13	11	13	11
Dotterbolag	–	–	–	–
<b>Summa</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>11</b>

TSEK	2021-01-01 – 2021-12-31		2020-01-01 – 2020-12-31	
Löner, andra ersättningar och sociala kostnader	Löner, andra ersättningar	Sociala kostnader	Löner, andra ersättningar	Sociala kostnader
Moderföretag	12 356	2 666	10 498	2 138
(varav pensionskostnader)	(2 299)		(1 962)	

### Ersättningspolicy avseende ledning

Ersättning till ledningen innehåller tre huvudkomponenter:

- grundlön,
- pensionsförmåner,
- aktiebaserade långsiktiga incitamentsprogram.

#### Grundlön

Grundlönen ska baseras på marknadsförhållanden, ska vara konkurrenskraftig och ska beakta omfattningen och ansvaret som är förenat med befattningen, liksom den ledande befattningshavarens skicklighet, erfarenhet och prestationer.

#### Pensionsförmåner

Pensionsvillkoren innefattar en definierad plan för avsättningar med premier baserade på hela grundlönen. Pensionsavsättningarna ska vara i relation till grundlönen och är individuell, men ska inte vara högre än vad som är avdragsgillt.

#### Aktiebaserade långsiktiga incitamentsprogram

Det aktiebaserade långsiktiga incitamentsprogrammet har som syfte att möjliggöra bibehållande och rekrytering av kvalificerad och hängiven personal.

#### Avgångsförmåner

En uppsägningstid på 12 månader gäller mellan Bolaget och VD respektive 3 månader mellan Bolaget och övriga i ledningen.

#### Löner och övrig ersättning till styrelseledamöter

Inga löner och övrig ersättning har utgått till styrelseledamöter (i egenskap av styrelseledamöter). Det finns inga avtal om pensioner för någon av Styrelseledamöterna.

## Not 7, Övriga rörelsekostnader

Övriga rörelsekostnader avser valutakursförlust på fordringar och skulder av rörelsekaraktär.

## Not 8, Finansiella kostnader och liknande resultatposter

TSEK	Koncern		Moderbolag	
	21-01-01 – 21-12-31	20-01-01 – 20-12-31	21-01-01 – 21-12-31	20-01-01 – 20-12-31
Räntekostnader	858	993	814	954
<b>Summa</b>	<b>858</b>	<b>993</b>	<b>814</b>	<b>954</b>

## Not 9, Skatt på årets resultat

Bolagets inkomstskatt uppgår till 0 TSEK (0 TSEK) då bolaget har ett ackumulerat underskottsavdrag. Bolaget redovisar inte uppskjuten skattefordran eftersom det råder osäkerhet när sådana underskottsavdrag kan komma att utnyttjas. Underskottsavdragen uppgår till 146 548 TSEK (118 803 TSEK). Förutom om det väsentliga ägandet av Bolaget skulle förändras, finns ingen tidsbegränsning avseende användandet av underskottsavdragen. Den uppskjutna skatt som visas i koncernen är till följd av redovisade leasingkostnader enligt IFRS 16.

TSEK	Koncern	
	21-01-01 – 21-12-31	20-01-01 – 20-12-31
Aktuell skatt på årets resultat	0	0
Aktuell skattekostnad	0	0
IFRS 16 effekt	-4	3
<b>Uppskjuten skattekostnad</b>	<b>-4</b>	<b>3</b>
Resultat före skatt	-27 786	-26 998
Skatt 20,6 (21,4) procent	5 724	5 778
Ej avdragsgilla kostnader	9	4
Skatteeffekt ökat underskottsavdrag	-5 733	-5 781
<b>Aktuell skattekostnad</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
IFRS 16 effekt	-4	3
<b>Summa skattekostnad</b>	<b>-4</b>	<b>3</b>
<b>Redovisad effektiv skatt</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>

## Not 10, Immateriella anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar skrivs av linjärt på tio år enligt den tidplan som finns över tillgångens bedömda nyttjandeperiod för denna anskaffade produkt. Nyttjandeperioden omprövas varje balansdag. Avskrivning av tillgången påbörjades vid halvårsskiftet 2018.

TSEK	Koncern Moderbolag	Koncern Moderbolag
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	2021-12-31	2020-12-31
<b>Akkumulerade anskaffningsvärden:</b>		
Vid årets början	92 008	92 008
Under året balanserade utvecklingskostnader	0	0
Avyttringar och utrangeringar	0	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>92 008</b>	<b>92 008</b>
<b>Balanserade bidrag</b>		
Vid årets början	-19 086	-19 086
<b>Vid årets slut</b>	<b>-19 086</b>	<b>-19 086</b>
<b>Akkumulerade avskrivningar:</b>		
Vid årets början	-18 230	-10 938
Årets avskrivningar enligt plan	-7 292	-7 292
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-25 522</b>	<b>-18 230</b>
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>47 400</b>	<b>54 692</b>

## Not 11, Materiella anläggningstillgångar

Byggnadsinventarier i anläggningen i Hortlax har tidigare skrivs av linjärt enligt den tidplan som finns för nyttjande av anläggningen. Under hösten 2021 togs ett beslut att lägga ned anläggningen i Hortlax, varför hela det kvarstående värdet av alla tillgångar skrivits ned per 31 december 2021 med 2 586 TSEK efter avräkning av nettoförsäljningsvärde för vissa av anläggningstillgångarna. Övriga materiella anläggningstillgångar skrivs av linjärt på fem år. Nyttjandeperioden för samtliga materiella anläggningstillgångar omprövas varje balansdag.

TSEK	Koncern Moderbolag	Koncern Moderbolag
Forsknings och testanläggningar	2021-12-31	2020-12-31
<b>Akkumulerade anskaffningsvärden:</b>		
Vid årets början	20 329	18 918
Inköp under året	0	1 411
Avyttringar och utrangeringar	-11 446	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>8 883</b>	<b>20 329</b>
<b>Balanserade bidrag</b>		
Vid årets början	-5 000	-5 000
<b>Vid årets slut</b>	<b>-5 000</b>	<b>-5 000</b>
<b>Nedskrivningar</b>		
Vid årets början	-10 369	-10 369
Årets nedskrivningar	-245	0
<b>Vid årets slut</b>	<b>-10 614</b>	<b>-10 369</b>
<b>Akkumulerade avskrivningar:</b>		
Vid årets början	-1 524	-732
Avyttringar och utrangeringar	9 105	0
Årets avskrivningar enligt plan	-792	-792
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>6 789</b>	<b>-1 524</b>
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>58</b>	<b>3 436</b>

TSEK	Koncern Moderbolag	Koncern Moderbolag
Byggnadsinventarier	2021-12-31	2020-12-31
<b>Akkumulerade anskaffningsvärden:</b>		
Vid årets början	7 100	7 100
Inköp under året	-	-
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>7 100</b>	<b>7 100</b>
<b>Akkumulerade avskrivningar:</b>		
Vid årets början	-7 100	-5 325
Årets avskrivningar enligt plan	0	-1 775
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-7 100</b>	<b>-7 100</b>
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

TSEK	Koncern Moderbolag	Koncern Moderbolag
Inventarier	2021-12-31	2020-12-31
<b>Akkumulerade anskaffningsvärden:</b>		
Vid årets början	342	245
Inköp under året	0	97
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>342</b>	<b>342</b>
<b>Akkumulerade avskrivningar:</b>		
Vid årets början	-191	-148
Årets avskrivningar enligt plan	-50	-43
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-241</b>	<b>-191</b>
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>101</b>	<b>151</b>

## Not 12, Nyttjanderättstillgångar

TSEK	Koncern Moderbolag	Koncern Moderbolag
<b>Nyttjanderättstillgångar</b>	<b>2021-12-31</b>	<b>2020-12-31</b>
<b>Ackumulerade anskaffningsvärden:</b>		
Vid årets början	2 817	2 366
Tillkommande avtal	510	451
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>3 327</b>	<b>2 817</b>
<b>Ackumulerade avskrivningar:</b>		
Vid årets början	-2 294	-1 654
Årets avskrivningar enligt plan	-639	-640
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-2 933</b>	<b>-2 294</b>
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>394</b>	<b>523</b>

## Not 13, Pågående nyanläggningar

Under 2021 påbörjades nyuppförande av Bolagets anläggningar hos Sofidel, Kisa, respektive till IKEA i Polen.

TSEK	Koncern Moderbolag	Koncern Moderbolag
<b>Pågående nyanläggningar</b>	<b>2021-12-31</b>	<b>2020-12-31</b>
<b>Ackumulerade anskaffningsvärden:</b>		
Vid årets början	0	0
Förändring under året	13 320	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>13 320</b>	<b>0</b>
<b>Balanserade bidrag</b>		
Vid årets början	0	0
Vid årets slut	-8 415	0
<b>Ackumulerade avskrivningar:</b>		
Vid årets början	0	0
Årets avskrivningar enligt plan	0	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>4 905</b>	<b>0</b>

## Not 14, Aktier i dotterbolag

Bolag	Org. nummer	Säte	Antal aktier	Procent	Kvotvärde
Meva Loreen AB	559139-6758	Sverige	500	100%	SEK 100

TSEK	Moderbolag
<b>Aktier i dotterbolag</b>	<b>2021-12-31</b>
1 jan 2021	50
Förvärv/Avyttringar	0
<b>31 december 2021</b>	<b>50</b>

Dotterbolaget Meva Loreen AB bildades 2017-12-14. Föremålet för bolagets verksamhet är att äga och förvalta teckningsoptioner som skall utställas till InnoEnergy AB.

## Not 15, Uppskjuten skatt

TSEK	Koncern	Koncern
<b>Uppskjuten skatt hänförlig till redovisade leasingkostnader</b>	<b>2021-12-31</b>	<b>2020-12-31</b>
Vid årets början	8	11
Förändringar under året	-4	-3
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>4</b>	<b>8</b>

## Not 16, Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

TSEK	Koncern	Koncern
<b>Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter</b>	<b>2021-12-31</b>	<b>2020-12-31</b>
Bidrag	369	15
Aktieägartillskott	0	3 566
Försäkringar	21	125
Övrigt	105	145
<b>Summa</b>	<b>495</b>	<b>3 851</b>

TSEK	Moderbolag	Moderbolag
<b>Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter</b>	<b>2021-12-31</b>	<b>2020-12-31</b>
Bidrag	369	15
Aktieägartillskott	0	3 566
Försäkringar	21	125
Övrigt	99	131
<b>Summa</b>	<b>489</b>	<b>3 837</b>



## Not 17, Eget kapital

Per 31 december 2021 uppgick det totala antalet aktier i Meva Energy till 44 541, med ett kvotvärde om 100 SEK. Alla aktier representerar en röst. Under året har inga nyemissioner genomförts.

### Vinst per aktie

Vinst per aktie före utspädning beräknas genom att dividera årets vinst hänförlig till moderbolagets aktieägare med det vägda genomsnittliga antalet i cirkulation utestående stamaktier under året.

### Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår årsstämman att de disponibla vinstmedlen 16 567 TSEK balanseras i ny räkning.

## Not 18, Konvertibla lån

Norrlandsfonden är innehavare av konvertibla skuldebrev i Meva vilka uppgår nominellt till 3 980 TSEK. Innehavaren av de konvertibla skuldebrevna äger rätt att till och med 2022-11-30 påkalla konvertering av hela eller delar av beloppet.

I redovisningen har konvertibla lån delats upp i kortfristiga skulder och Eget Kapital. Föregående år redovisades lånet som långfristig skuld. Den del som redovisas under eget kapital uppgår till 225 TSEK (fg år 438 TSEK).

## Not 19, Övriga långfristiga skulder till kreditinstitut

TSEK	Koncern	Koncern
	Moderbolag	Moderbolag
	2021-12-31	2020-12-31
Energimyndigheten	4 900	4 900
Norrlandsfonden	3 497	6 164
<b>Summa</b>	<b>8 397</b>	<b>11 064</b>

Årets förändring av respektive lån framgår i Kassaflödesanalysen. Skulder till Energimyndigheten löper med villkoren att ränta på och amortering av krediten kommer att belasta bolaget från och med tidpunkten för kommersialisering av bolagets teknik och produkter.

## Not 20, Övriga kortfristiga skulder

TSEK	Koncern	Koncern
	Moderbolag	Moderbolag
	2021-12-31	2020-12-31
Lån från Urus AB	0	6 000
Personalskatt	496	427
Norrlandsfonden	2 668	1 890
<b>Summa</b>	<b>3 164</b>	<b>8 290</b>

## Not 21, Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

TSEK	Koncern	Koncern
	Moderbolag	Moderbolag
	2021-12-31	2020-12-31
Förutbetalt bidrag från Naturvårdsverket*	22 542	20 500
Övriga förutbetalda bidrag**	4 676	282
Personalkostnader	1 670	1 368
Räntor	54	750
Övriga upplupna kostnader	900	554
<b>Summa</b>	<b>31 349</b>	<b>23 454</b>

\* Bolaget erhöll under 2020 ett beslut om investeringsstöd för en kommersiell förgasningsanläggning från Naturvårdsverkets Klimatklivetprogram. Stödet uppgår till sammanlagt 42 MSEK, varav 20,5 MSEK betalades ut till bolaget under 2020 samt 10,2 MSEK under 2021. Stödet avser att täcka kostnader för framtagande och byggnation av en förgasningsanläggning hos ett svenskt pappersbruk och är villkorat av att en sådan anläggning slutligen realiserar.

\*\* Bolaget erhöll under 2021 ett beslut om investeringsstöd för en kommersiell anläggning från Energimyndighetens program Energimyndigheten beviljade Meva Energy stöd om 43,2 MSEK inom ramen för programmet Pilot och demonstration för genomförandet av detta projekt. 4,2 MSEK betalades ut under 2021.

## Not 22, Justeringar för poster ej kassaflödespåverkande

Justering avser avskrivningar och nedskrivningar av anläggningstillgångar. Totala avskrivningar och nedskrivningar uppgår i koncernen till 11 359 och i moderbolaget till 10 720 TSEK.

## Not 23, Leasing

TSEK	Koncern	Koncern
Koncernen som leasetagare	2021-12-31	2020-12-31
<b>Nyttjanderättstillgångar</b>		
Ingående anskaffningsvärde	2 817	2 366
Tillkommande	510	451
Årets avskrivningar	-2 933	-2 294
<b>Utgående anskaffningsvärde</b>	<b>394</b>	<b>523</b>
<b>Leasingskulder</b>		
Leasingskuld vid årets början	-564	-736
Tillkommande	-510	-451
Räntekostnader	-43	-39
Amortering Leasingskuld	702	662
<b>Leasingskuld vid årets slut</b>	<b>-415</b>	<b>-564</b>
Variabla avgifter som ej ingår i beräkning av leasingskuld	0	0
Kostnad som avser korttids-leasingavtal/ tillgångar med lågt värde	19	80
Totalt kassaflöde för leasingavtal	703	819
<b>Nyttjanderättstillgångar per tillgångsslag</b>		
Övrigt	3	9
Lokaler	391	481
Bilar	0	33
<b>Summa</b>	<b>394</b>	<b>523</b>
<b>Leasingskuld per tillgångsslag</b>		
Övrigt	12	33
Lokaler	403	513
Bilar	0	18
<b>Summa</b>	<b>415</b>	<b>564</b>

## Not 24, Incitamentsprogram

Meva Energy har incitamentsprogram som en del av ersättningspaketet till anställda.

Styrelsen har genomfört teckningsoptionsprogram för nyckelmedarbetare i Meva i syfte att öka känslan av samhörighet med bolaget och intressegemenskap med aktieägarna inför de utmaningar bolaget har framför sig. Redovisningen följer IFRS 2. Bolaget har inte haft några direkta kostnader för programmen.

Incitamentsprogram teckningsoptioner	Utnyttjandeperiod	Teckningskurs, SEK	Emitterade 2020	2021-12-31
2020 incitamentsprogram	31 okt, 2022	13 500	875	875
<b>Summa</b>			<b>875</b>	<b>875</b>

## Not 25, Ställda säkerheter

Per 31 december 2021 uppgick företagsinteckningar till 12 000 TSEK (8 000 TSEK). Dessa har ställts som säkerhet för bolagets samtliga lån hos Norrlandsfonden uppgående till 6 175 TSEK (8 054 TSEK).

## Not 26, Eventualförpliktelser

Det finns inga utestående eventualförpliktelser per 31 december 2021, ej heller för jämförelseperioden.

## Not 27, Bokslutsdispositioner

Det finns inga bokslutsdispositioner per 31 december 2021, ej heller för jämförelseperioden.

## Not 28, Närståendetransaktioner

Lån från huvudägare Urus AB uppgår per 31 december 2021 till 0 TSEK (6 000 TSEK).

## Not 29, Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Bolaget är i en pågående investeringsrunda med hjälp av SEB och Västra Hamnen Corporate Finance. Fyra befintliga aktieägare har undertecknat ett teckningsåtagande om att, om kapitalanskaffning inte genomförs, delta i en företrädesemission och teckna aktier till ett totalt värde om upp till 57 miljoner kronor i Bolaget. Två aktieägare har givit ett kortfristigt lån om totalt 12,5 miljoner kronor.

Det har kallats till extra bolagsstämma den 22 juni för att ändra bolagsordning samt behandla styrelseval.

# Styrelsens försäkran

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och ger en rättvisande bild av koncernens ställning och resultat. Årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed i Sverige och ger en rättvisande bild av moderbolagets ställning

och resultat. Förvaltningsberättelsen för koncernen och moderbolaget ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Göteborg och Stockholm, den 14 juni 2022

Morgan Sadarangani  
*Styrelseordförande*

Fredric Ekman  
*Ledamot*

Peter Ekman  
*Ledamot*

Vivianne Holm  
*Ledamot*

Marcin Korolec  
*Ledamot*

Göran Nyström  
*Ledamot*

Sigbjörn Olsson  
*Ledamot*

Niclas Davidsson  
*VD*

Vår revisionsberättelse har avgivits den 14 juni 2022.

BDO AB

Katarina Eklund  
*Auktoriserad revisor*

# Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Meva Energy AB, org.nr. 556720-8474

## Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Meva Energy AB för år 2021. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 22–43 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2021 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2021 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. 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.

### Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen, och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1–21. 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 och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS såsom de antagits av EU. 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. Risker 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 koncernredovis-

ningen. 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 i 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 Meva Energy AB för år 2021 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisionssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen 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 koncer-

nens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

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

### Revisorns ansvar

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

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda 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 om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Göteborg den dag som framgår av vår digitala signering

BDO AB

Katarina Eklund  
Auktoriserad revisor



# MEVA ENERGY

**Huvudkontor**  
Backa Bergögata 18  
SE-422 46 Hisings Backa  
Sweden

**Telefon**  
+46 (0)70 840 72 41

**E-mail**  
info@mevaenergy.com

[www.mevaenergy.com](http://www.mevaenergy.com)