RI.
SE

20230531066098

ÅRSREDOVISNING

för

RISE Research Institutes of Sweden AB

Org. nr 556464-6874

Styrelsen och verkställande direktören upprättar härmed årsredovisning för räkenskapsåret 2022-01-01 – 2022-12-31.

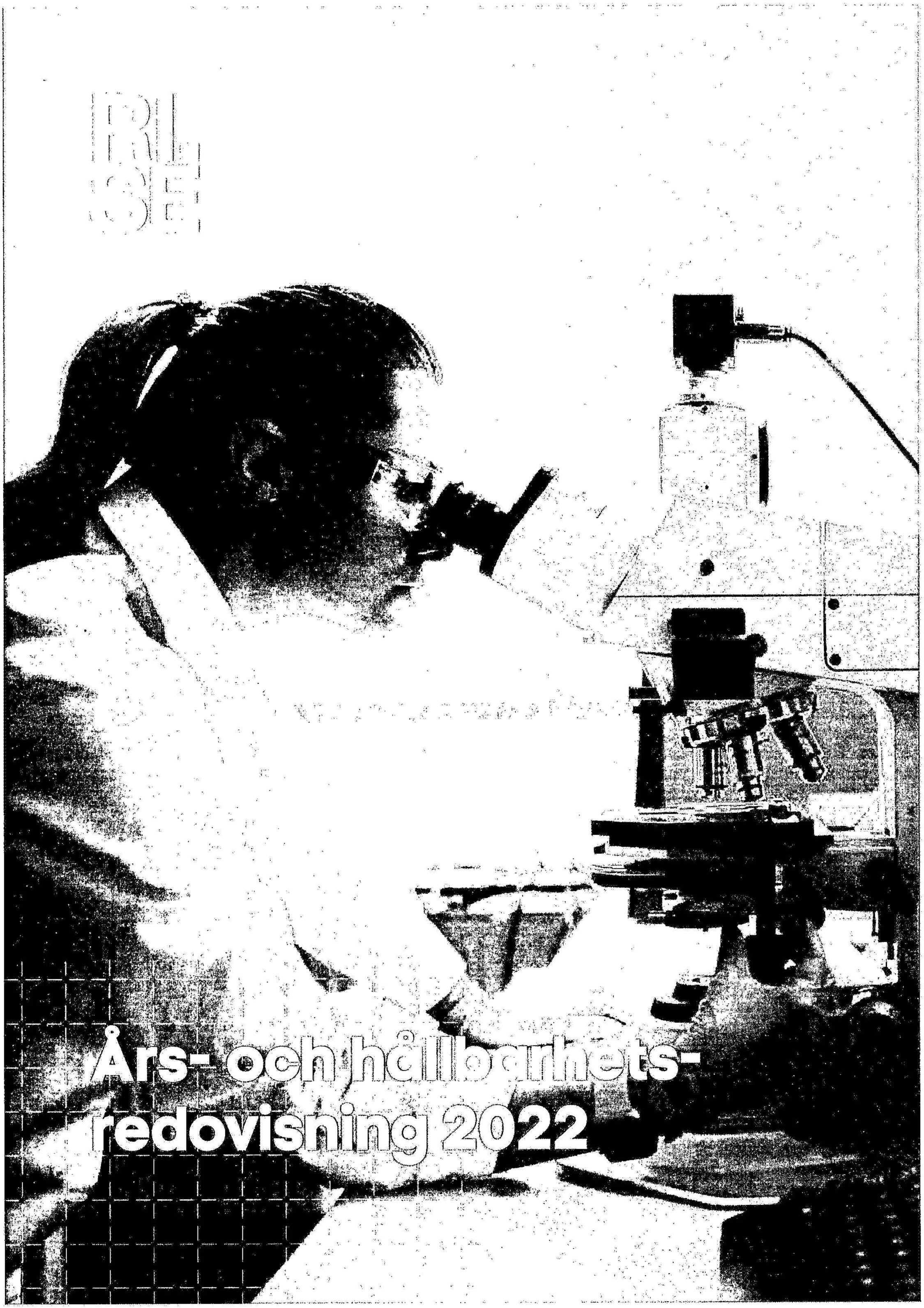
Undertecknad verkställande direktör i RISE Research Institutes of Sweden AB intygar härmed, dels att denna kopia av årsredovisningen överensstämmer med originalet, dels att årsredovisningen, resultat- och balansräkning fastställts på årsstämma den 25 april 2023.

Stämman beslöt tillika godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition.

Göteborg den 12 maj 2023

Pia Sandvik

20230531065099



Års- och hållbarhets-redovisning 2022

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

Document ID:
88960EA41B034075AF2C45EAE9A73607

Innehåll

RISE

VD har ordet	04
Året i korthet	06
Om RISE	08
Uppdrag och mål	10
Strategi	**12**
Klimat och miljö	14
Demokratiskt och starkt samhälle	17
Digitalisering	18
Kompetensförsörjning och arbetsliv	21
Hälsa och välfärd	22
Hållbarhetsredovisning	**24**
Hållbarhetschefen har ordet	26
FN:s globala hållbarhetsmål	28
Våra hållbarhetsmål	30
Intressent- och omvärldsdialog	32
Miljömässig hållbarhet	34
Ekonomisk hållbarhet	36
Social hållbarhet	38
Viktiga hållbarhetsområden	42
TCFD-index	43
GRI-index	46
Om redovisningen	48
Granskningsrapport	49
Bolagsstyrning	**50**
Styrelseordföranden har ordet	52
Bolagsstyrningsrapport	54
Styrelse	56
Koncernledning	58
Revisors yttrande om bolagsstyrningsrapporten	63
Årsredovisning	**64**
Förvaltningsberättelse	66
Förslag till vinstdisposition	69
Risk och riskhantering	70
Räkningar och noter	73
Revisionsberättelse	115
Övrig information	**118**
Definitioner och ordlista	119

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B034075AF2C45EAE9A73607

20230531061100

"Vi ska vara den bästa samarbetspartnern"

När stora utmaningar står för dörren kan RISE bidra med både spetskompetens och systemperspektiv. Och till att skapa samarbeten som främjar en hållbar omställning.

Det senaste årets försämrade säkerhetspolitiska läge med krig, finansiell oro och bristande försörjningskedjor har påverkat oss alla. I samband med Rysslands invasion av Ukraina avslutade vi alla ryska och belarusiska samarbeten och tillsatte en bedömargrupp för att snabbt kunna vidta ytterligare åtgärder. Samtidigt startade vi utbildningar vid vår testbädd Cyber Range för nyckelpersoner inom cybersäkerhet i svenska organisationer.

Cyber Range ingår tillsammans med våra testbäddar AWITAR och AstaZero i vårt nya testkluster inom cybersäkerhet för fordonsindustrin som vi startade 2022. Cyber Test Lab Automotive är en unik kombination av spetskompetenser och miljöer som ska hjälpa fordonsindustrin, som befinner sig mitt i utvecklingen av nästa generations uppkopplade och självkörande fordon, att skydda sina produkter från digitala intrång och cyberbrott.

Testbäddar kan vara avgörande för att skynda på digitaliseringen i samhället. Vi är därför stolta över att ha ett betydande engagemang i såväl Sveriges nya digitala innovationshubbar som i EU:s satsning på miljöer där teknikleverantörer kan testa sina AI-lösningar.

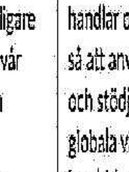
Under 2022 tog vi stora steg i att utöka vår test- och demokapacitet inom flera områden. Bland annat byggde vi ut vår testbädd för elektromobilitet, startade ett nytt center för additiv tillverkning och tog det första spadtaget för vår stora bioekonomisatsning. Och i Borås byggs det för fullt på vår nya anläggning för att testa batterisäkerhet.

RISE ÄR EN RESURS i det svenska totalförsvaret. Det handlar om att certifiera och kvalitetssäkra, men också att använda vår överblick över Sveriges industrier och stödja den omställning som kan behövas när globala värdekedjor drabbas av oväntade kriser. RISE kan bidra med att ta fram strategier och på så sätt göra industrin bättre förberedd. Exempel på detta är de två rapporter vi tog fram i samarbete med Teknikföretagen under året. Analysen av Sveriges roll i halvledarindustrin med förslag till strategi samt rapporten som pekar ut utmaningar och möjligheter för Sveriges digitalisering fick båda stort genomslag.

RISE ska vara en bra samarbetspartner för företag som ska förverkliga sin idé, men också för offentlig sektor. Vårt samarbete med Malmö stad i deras klimatarbete, eller med Skellefteå kommun i kompetensförsörjning, visar hur vår bredd verkligen kan komma till nytta.

Det är i samverken som vi kan lösa vår tids utmaningar.

Med dessa ord vill jag tacka alla kunder, partners och medarbetare för ett gott samarbete under året som gått! ●



Pia Sandvik
Verkställande Direktör

PIA SANDVIK
Titel: VD
År på RISE: 7
Bakgrund: Civilingenjör, teknologie doktor och docent i kvalitetsteknik. Har varit VD för Länsförsäkringar Jämtland och rektor på Luleå tekniska universitet.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA11B034075AF2C45EAE9A73607

RISE blir helägare av AstaZero

RISE förvärvar Chalmers andel av AstaZero och blir därmed ensam ägare av världens första fullskaliga oberoende testmiljö för framtida trafiksäkerhet. Anläggningen är viktig för utvecklingen av autonoma och uppkopplade fordon.

RISE startar Cyber Test Lab Automotive

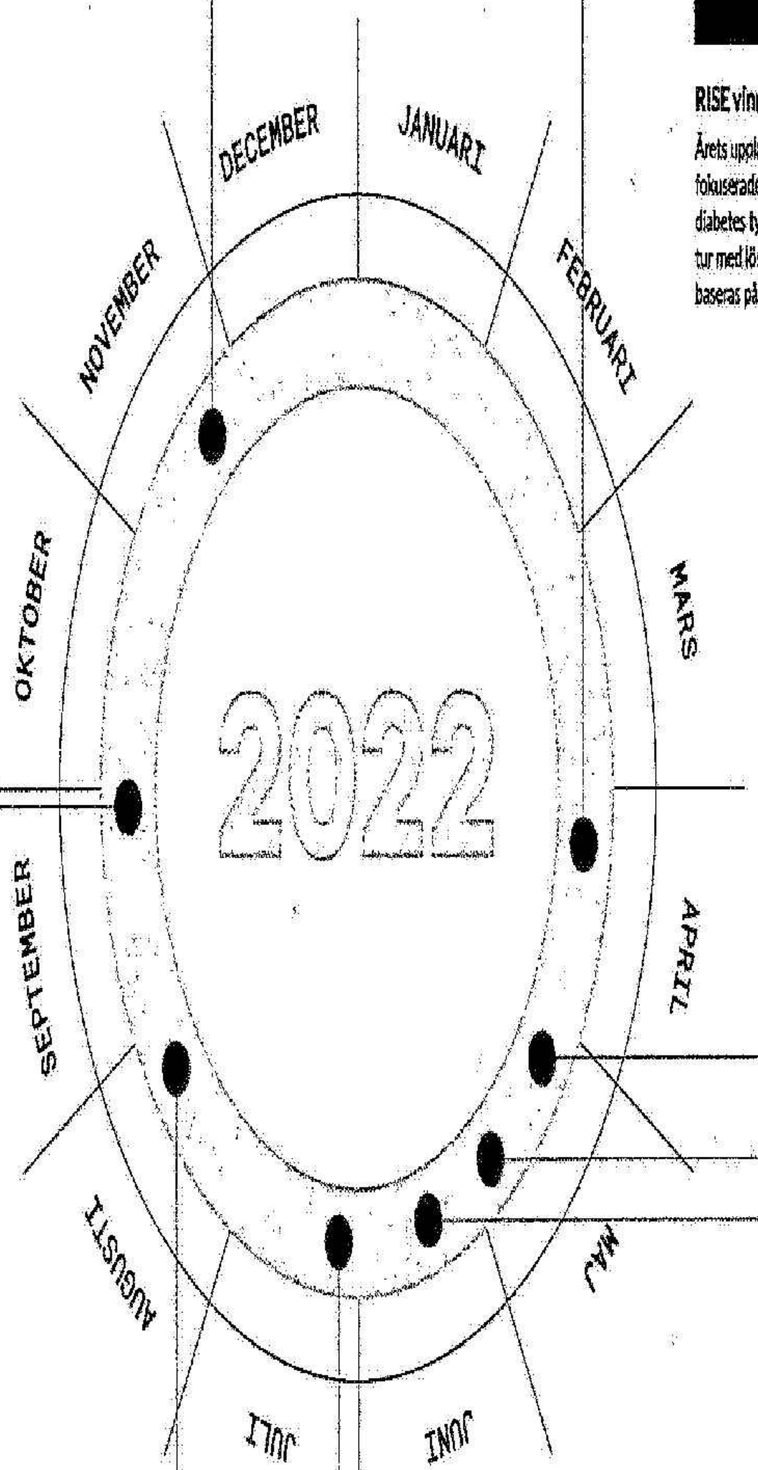
Med allt fler uppkopplade fordon ökar risken för cyberangrepp. Genom att samla forskare och experter kring testbäddarna Cyber Range, AWITAR och AstaZero bildar RISE Europas mest avancerade testkluster inom cybersäkerhet för fordonsindustrin.

RISE vinnare i innovationstävling

Årets upplaga av Vinnovas tävling Vinter fokuserade på vård- och hälsodata kopplat till diabetes typ 1. RISE vann kategorin Infrastruktur med lösningen Encrypted Health AI som baseras på integritetsbevarande teknik.

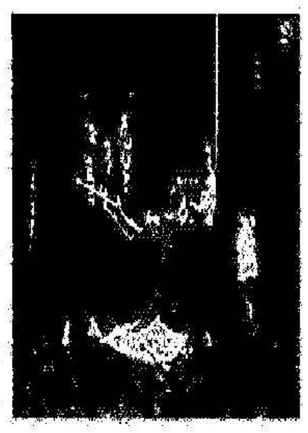
Kungligt besök i maritim miljö

H.K.H. Kronprins Haakon, H.K.H. Kronprinsessan Victoria och H.K.H. Prins Daniel besökte RISE för att ta del av framtidens hållbara maritima lösningar. Kungligheterna fick en demonstration av de försök med seglande fartyg som genomförts av SSPA (numera RISE) i våglaboratoriet Maritime Dynamics Laboratory.



Kraftsamling inom additiv tillverkning

RISE nya Applikationscenter för additiv tillverkning ska driva på utvecklingen inom svensk industri genom att erbjuda utrustning och kompetens på internationell spetsnivå, i synnerhet för små och medelstora företag.



Första spadtaget för bioekonomi

RISE stora satsning på bioraffinaderi, för att påskynda kommersialiseringen av bioekonomins teknologier, produkter och tjänster, manifesteras genom ett första spadtag i Örnsköldsvik. En ny pilothall ska stå klar 2023.

Samarbete med Stockholms universitet

Stockholms universitet och RISE tecknar ett nytt ramavtal för samverkan inom utbildning, forskning och samhällsutveckling. Målet är att tillsammans möta långsiktiga samhällsutmaningar.

MECM en del av RISE

Det franska företaget MECM (Material Engineering & Corrosion Management) integreras i RISE dotterbolag French Corrosion Institute. Förvärvet stärker korrosionserbjudandet med en starkare industriell erfarenhet.

ÅRET I KORTHET

Kraftsamling för innovation

Under året har vi etablerat flera testbäddar, utvecklat nya erbjudanden och startat strategiska samarbeten som stärker vår förmåga att stödja näringsliv och offentlig sektor.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID
88960EA41B034075AF2045EAE9A73607

20230531105101

OM RISE

Nya lösningar för en hållbar framtid

Med hållbar omställning på vetenskaplig grund kan svenskt näringsliv och offentlig sektor ligga i framkant. För det behövs ett oberoende forskningsinstitut som RISE.

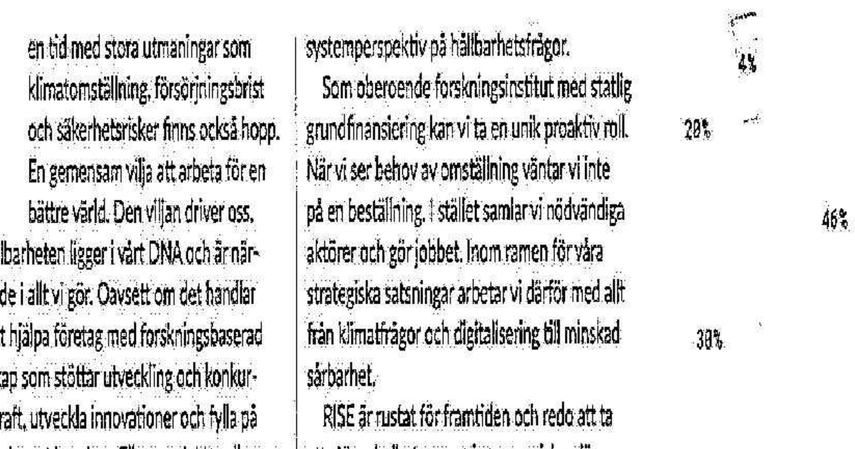
en tid med stora utmaningar som klimatomställning, försörjningsbrist och säkerhetsrisker finns också hopp. En gemensam vilja att arbeta för en bättre värld. Den viljan driver oss.

Hållbarheten ligger i vårt DNA och är närvarande i allt vi gör. Oavsett om det handlar om att hjälpa företag med forskningsbaserad kunskap som stöttar utveckling och konkurrenskraft, utveckla innovationer och fylla på med relevant kunskap. Eller om det handlar om att bidra till offentlig sektors förnyelse.

IDAG ÄR VI cirka 3 100 medarbetare. På vetenskaplig grund hjälper vi våra kunder att ställa om för att klara utmaningar och stärka sin konkurrenskraft. Vårt erbjudande utgår ifrån våra spetskompetenser, ofta i kombination med våra unika test- och demonstrationsmiljöer. Med vår bredd och samlade expertis kan vi också ta ett systemperspektiv på hållbarhetsfrågor.

Som oberoende forskningsinstitut med statlig grundfinansiering kan vi ta en unik proaktiv roll. När vi ser behov av omställning väntar vi inte på en beställning. I stället samlar vi nödvändiga aktörer och gör jobbet. Inom ramen för våra strategiska satsningar arbetar vi därför med allt från klimatfrågor och digitalisering till minskad sårbarhet.

RISE är rustat för framtiden och redo att ta ett större helhetsansvar inom områden där samhället tillsammans måste ställa om. Vi kan svensk industri, vi är vana vid omställningsprocesser och vi har ofta den djupaste tekniska kunskapen. Vårt uppdrag förenar våra olika roller, arbetsuppgifter och perspektiv i en större uppgift: att tillsammans med våra kunder och partners utveckla konkurrenskraftiga lösningar och förutsättningar som driver den hållbara utvecklingen framåt. På riktigt.



Fördelning av nettoomsättningen (Mkr)

Näringsliv	1831
Offentliga finansiärer	1179
Statlig basfinansiering	812
EU-medel	171

Våra erbjudanden

Omställningsledning
- Framtidsanalys
- Strategiska färdplaner
- Policyutveckling

Tillämpad forskning och utveckling
- Forskningspartner
- Ledning och koordinering av forskningsprogram
- Test och demomiljöer
- Industriella processer och uppskalning
- Problemlösning och expertstöd
- Innovationsledning

Provning, certifiering och kalibrering
- Provning
- Besiktning
- Certifiering
- Kalibrering

Livslångt lärande
- Kompetensomställning
- Utbildning

Läs mer om våra erbjudanden på ri.se/om-rise

RISE erbjuder en omfattande provningsverksamhet i test- och demomiljöer som liknar dem i industriell produktion.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
889601AA1B03407BAF2C45EAE9A73607

”Det övergripande målet för instituten inom RISE är att de ska vara internationellt konkurrenskraftiga och verka för hållbar tillväxt i Sverige genom att stärka näringslivets konkurrenskraft och förnyelse, samt främja offentlig sektors förnyelse och förmåga att bidra till lösningar på samhällets utmaningar tillsammans med näringslivet.”

Utdrag ur Forskningspropositionen 2020/21:60 Forskning, frihet, framtid – kunskap och innovation för Sverige

Vårt uppdrag beskriver vad vi ska göra och vilken roll vi ska spela i samhället. Det är utgångspunkten för vår existens och ramen för allt vi gör.

RISE är ett av 43 bolag som helt eller delvis ägs av svenska staten. Vi är också ett av de statligt ägda bolagen som har ett särskilt beslutat samhällsuppdrag. Det innebär att riksdagen bestämt att bolagen, helt eller delvis, ska generera andra effekter än direkta vinster till statskassan. Inom RISE går vinsterna till utveckling av verksamheten och vår förmåga att kunna erbjuda bästa möjliga stöd till näringsliv och samhälle.

Vårt uppdrag är att verka för hållbar tillväxt i Sverige genom att stärka näringslivets konkurrenskraft och förnyelse samt bidra till en innovativ utveckling av samhället. Uppdraget specificeras i vår ägaranvisning och i de olika mål vi får från vår ägare och vår styrelse. Här betonas bland annat vikten av att vi stödjer en innovativ utveckling i små och medelstora företag samt driver test- och demonstrationsanläggningar av hög relevans för näringslivet.

Dessa anläggningar, som också kan vara virtuella miljöer, spelar ofta en viktig roll just för stödet till små och medelstora företag. Under 2022 invigde vi vårt Applikationscenter för additiv tillverkning (3D-printing) i Mölndal, där företag får tillgång till både expertis och utrustning för att ta sin utveckling vidare mot en mer resurssnål tillverkning.

RISE har också en betydande roll i de digitala innovationshubbar som EU initierat för att påskynda digitalisering i näringsliv och offentlig sektor, samt de så kallade Test and Experimentation Facilities (TEF) som har till syfte att främja implementering av AI-teknologi på marknaden.

Den gröna omställningen driver på såväl elektrifiering som utveckling av alternativa råvaror. Inom dessa områden gör RISE stora nationella satsningar på test- och demonstrationsmiljöer, till exempel en anläggning för batterisäkerhet och ett centrum för uppskalning av bioekonomins produkter och processer. Med dessa större investeringar, som kommer att stå klara 2023, kan svensk industri ta en tätposition inom grön teknik. ●

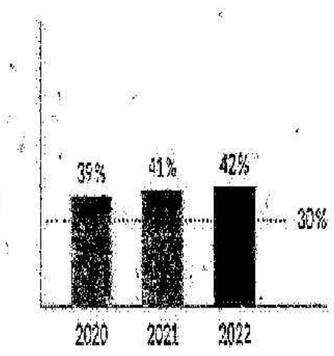
1 av 43

RISE är ett av 43 bolag som helt eller delvis ägs av svenska staten.

Läs mer om RISE och hur vi jobbar för en hållbar samhällsutveckling på ri.se/om-rise

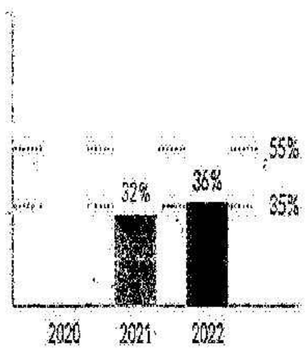
Målen i korthet

Uppdragsmålen sätts av Regeringskansliet för att mäta hur väl RISE lyckas genomföra sitt samhällsuppdrag, som att stödja små och medelstora företag.



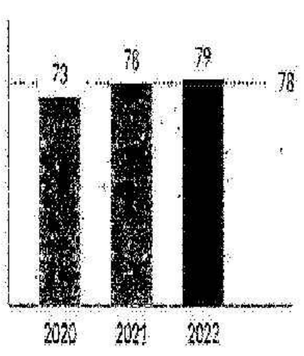
Konkurrensutsatta forskningsmedel

Omsättning från konkurrensutsatta forskningsmedel inom RISE ska i relation till total omsättning, exklusive strategiska kompetensmedel, uppgå till minst 30 procent.



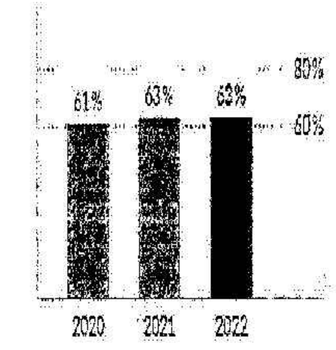
Tvärvetenskapliga projekt

Omsättning från projekt med tvärvetenskaplig involvering ska i relation till total omsättning från RISE projektportfölj ligga inom intervallet 35–55 procent. Började mätas först 2021.



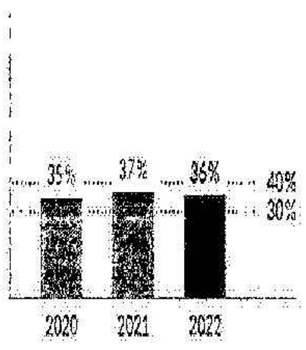
Innovationspartnerförmåga

I RISE kundundersökning ska indexet ”Innovationspartnerförmåga” uppnå minst 78.



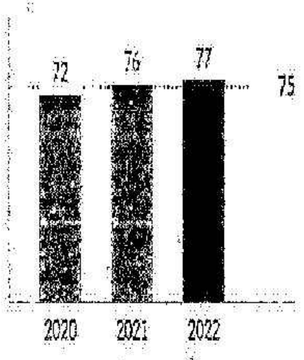
Beläggningsgrad test- och demonstrationsanläggningar

Beläggningsgraden vid RISE test- och demonstrationsanläggningar ska vara inom intervallet 60–80 procent.



Näringslivsintäkter från små och medelstora företag

Näringslivsintäkter från SME ska i relation till totala näringslivsintäkter ligga inom intervallet 30–40 procent.



Nöjd Kund Index

I RISE kundundersökning ska Nöjd Kund Index (NKI) uppnå minst 75.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
889606EA41B034075AF2C45EAE9A73607

20230531106102

Vad behövs för att fortsatt vara relevanta

RISE strategi utgår från de behov som finns i omvärlden och de förväntningar som närings-livet och den offentliga sektorn har på oss.

trategin är ett verktyg för att skapa tillväxt och hjälper oss att accelerera omställningen till ett hållbart samhälle. För att förutse kommande behov har våra strategiska satsningar identifierats och samskapats tillsammans med kunder och forskningsrådet. Satsningarna är också i linje med de prioriterade samhällsutmaningarna i den svenska forskningspropositionen. Timo van't Hoff, Chief Business Development Officer på RISE, berättar:

– Näringslivets konkurrenskraft och offentlig sektors omställning är centralt i vårt uppdrag. När vi för ett år sedan antog strategin för tillväxt 2022–2026 kunde vi framför allt se fem övergripande områden där behovet är som störst och där RISE allra bäst kan skapa värde för kunder och partners. Det handlar om klimat och miljö, hälsa och välfärd, digitalisering, kompetensförsörjning och arbetsliv samt demokratiskt och starkt samhälle. Under det senaste året har vi sett hur förändringar i vår omvärld inneburit helt nya utmaningar för både näringsliv och offentlig sektor. Ett område som fått alltmer fokus är totalförsvaret där vi nu gör specifika satsningar och engagerar oss i olika sammanhang. Det blir viktigare och viktigare framöver.

Timo van't Hoff
Chief Business Development Officer, RISE

Kan du peka på några exempel där händelser i vår omvärld haft extra stor påverkan?

– Det geopolitiska läget pekar inte minst på ett antal svagheter i vårt samhälle med allt ifrån infrastrukturer till försörjningskedjor och de beroenden som finns i dem. Ett exempel är värdekedjan för halvledare. Produktionskapaciteten är begränsad och koncentrerad till ett fåtal länder i Asien samtidigt som de flesta saker vi använder oss av har en halvledare i sig. Så när det på grund av ökad efterfrågan och pandemiföljder inte fanns tillräckligt med halvledare innebar det produktionsstopp och ökade kostnader. Halvledare är även viktiga komponenter i utrustning för automatisering och grön omställning. Om en värdekedja är robust eller inte kan bero på sådana enkla faktorer. Samma sak gäller för livsmedelsindustrin. Vi behöver ha ett bra tänk på hur vi ska höja vår egen försörjningsgrad av livsmedel. Här pratar vi till exempel om mat från havet och olika alternativ till kött.

Vad kan RISE erbjuda för stöd kring detta?

– RISE roll kan till exempel handla om att utforma strategiska färdplaner. Vi kan samla olika intressenter i samma rum för att diskutera alternativa material, produktionskapacitet och cirkulära strömmar. Detta kan vara en lösning på problem i en värdekedja. Det handlar om att skapa medvetenhet men även att utveckla lösningar.

Du nämnde den gröna omställningen. Kan du nämna några satsningar här?

– Vi har stort fokus på klimat och miljö där vi alla behöver bidra till målen för agenda 2030 och att Sverige ska bli världens första fossilfria välfärdsland. Ökad elektrifiering är ett sätt att bli mindre beroende av fossil energi och då behöver vi titta på sådant som energilagring, användning av kritiska metaller och vätgasproduktion som metod. Vi talar om en systemomställning där vi måste titta på en mängd olika utmaningar för att hitta ett nytt "status quo" med mindre klimatavtryck. Av vikt är också digitalisering och kompetens. Vi ser att både arbetskraften i Sverige och beslutsfattare behöver ha en annan kompetens för att fatta rätt beslut och utveckla de lösningar som behövs. Det finns ett stort omställningsbehov, inte minst bland små och medelstora företag som har svårt att ha all den kompetens som behövs.

I strategin talas om infrastrukturens roll för accelererad innovation. Vad menas med det?

– I innovationsprocessen behövs anläggningar där tankar och idéer kan testas, skalas upp och kvalitetssäkras. Det är anläggningar som kostar väldigt mycket pengar. Ta till exempel elektromobilitetscentret SEEL och säkerhetslabbet som vi bygger upp där vi ska testa stora batterier med högt energiinnehåll och säkerställa att de inte brinner upp under olika testförhållanden. Ett sådant labb är för kapitalintensivt för enskilda bolag att bygga, så här behövs en aktör som kan tillhandahålla infrastrukturer inom olika områden för att utveckla nya produktionsprocesser och produkter, eller säkerställa att ett ämne går att producera i större skala med bibehållna egenskaper och kvalitet.

– Vi gör nu stora satsningar inom områden som elektrifiering och bioraffinaderi. RISE har en mycket viktig roll i innovationssystemet genom våra test- och demoanläggningar.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA4180340755AF2C45EAE9A73607

Samhälls-utmaningar

RISE strategiska satsningar 2022–2026 fokuserar på nytta för näringsliv och offentlig sektor relaterat till fem samhällsutmaningar.

Klimat och miljö

Insatser för bland annat biologisk mångfald, klimatanpassat samhällsbyggande, cirkulär och biobaserad ekonomi samt hållbara livsmedelssystem.

Hälsa och välfärd

Mer fokus på förebyggande insatser. Individanpassad, digitaliserad, jämlik och nära vård efterfrågas för att komma till rätta med dagens utmaningar.

Digitalisering

Den digitala omställningen är en viktig möjliggörare för innovation och ställer krav på säker och etisk tillämpning av digitala tjänster.

Kompetensförsörjning och arbetsliv

Tillgången till rätt kompetens är en förutsättning för att kunna garantera hög kvalitet, utveckling och tillväxt samt en hög omställningstakt.

Demokratiskt och starkt samhälle

Utmaningar som cyberattacker och effekter av naturhändelser ökar behovet av kunskap om hur vi skapar och upprätthåller säkra samhällen.

Läs mer om hur vi arbetar med utmaningarna på följande 10 sidor.

KLIMAT OCH MILJÖ

Snabb väg från idé till industrialisering

Snart kan ett flertal fossilbaserade material komma att ersättas med ett nytt biomaterial utvecklat av PaperShell i samarbete med RISE. Produkten är ett utmärkt exempel på hur man snabbt kan förflytta en innovation hela vägen från idé till marknad.

För att lösa de klimatutmaningar världen står inför behöver vi nya lösningar – och vi behöver dem snabbt. Det betyder att innovationsprocesser måste snabbas upp och att innovationer måste ges bättre förutsättningar att klara hela vägen från idé till marknad. Ett företag som snabbt lyckats få detta på plats, med hjälp av RISE, är startup-bolaget PaperShell. Företaget har utvecklat ett biobaserat material från cellulosa som finns i såväl träd som plantor. Materialet är lika starkt som många fiberkompositer och väderbeständigt som vissa plaster. Genom att formpressa det på olika sätt kan man skräddarsy komponenter som kan användas i bland annat fordon, möbler och sportutrustning.

– Som startup har vi haft stort behov av hjälp både när det gäller kunskapskraft och utrustning. Därför har det varit ovärderligt att kunna få ta del av RISE kompetens och samlade kunskap när det gäller fiber, verktygsmakeri och mycket annat, liksom av utrustning som vi inte hade haft råd att köpa själva, säger **Anders Breitholtz**, VD och grundare av PaperShell.

Efter mer än 20 års erfarenhet som tekniskscout, med fokus på material och tillverkningstekniker, var det naturligt för honom att ta steget vidare och själv utveckla material som kan svara upp mot de stora miljöutmaningar vi står inför.

TILLSAMMANS MED MEDGRUNDAREN Mathieu Gustafsson inledde han arbetet med det nya materialet 2018. Tidiga tester visade på resultat långt över förväntan. Bland annat upptäckte de att det gick att få fram former som varken papper eller trä kunde åstadkomma. Ett naturligt flamskydd i materialet innebär att det inte brinner. Och trots att det handlar om naturfiber som vanligtvis drar åt sig mycket vatten, drog det nya materialet åt sig minimalt med vatten.

– Efter att vi gjort vår första formpressade bit körde vi den i diskmaskinen 30 gånger. När vi vägde den efteråt kunde jag inte upptäcka någon viktskillnad

Anders Breitholtz
VD, PaperShell

Daniel Berglund
Enhetschef Komposittillverkning, RISE

Hållbar komposittillverkning

Vid RISE testbädd för hållbar kompositttillverkning kan företag testa, utveckla och demonstrera hållbara material, tekniker och tillverkningsprocesser.

Komplett testbädd

Testbädden innefattar hela kedjan, från råmaterial till fiberlindning, SMC/prepreg (investering på gång), press och formning, trimning och kvalitetskontroll.

Snabbare industrialisering

Den ger värdefull input och data till simuleringsdrivna designprocesser, vilket öppnar för en snabbare industrialisering av hållbara kompositer.

Utvecklingsprocess

Vi erbjuder utvecklingsprocessens samtliga steg. Beroende på problemställning och teknisk mognadsgrad nyttjas nödvändiga resurser för bästa resultat.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B034075AF2C45EAE9A73607

20230531061103

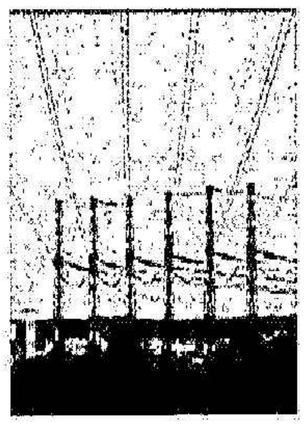
Initiativ för klimatet

Omställningslyftet vägleder företag

KLIMATOMSTÄLLNING Sveriges företag är avgörande för en positiv, hållbar utveckling. Omställningslyftet är ett nationellt initiativ som ska underlätta affärsdriven klimatomställning för små och medelstora företag genom behovsanalyser, coachning och startprogram.

Fossilfri sjöfart genom vindframdrift

SJÖFART En mycket intressant väg att uppnå en fossilfri sjöfart är att använda vinden som främsta energikälla. I satsningen Oceanbird utvecklar RISE tillsammans med Wallenius Marine / Alfawall Oceanbird vindframdriven sjöfart.



Energiklivet implementerar elektrifieringsstrategin

ELEKTRIFIERING Tillgång till mer konkurrenskraftig och fossilfri el är avgörande för att Sverige ska bli världens första fossilfria välfärdsland. Energiklivet är ett initiativ från RISE, med syftet att skapa ett program för innovation, demonstration och kompetensförsörjning för implementering av den nya nationella elektrifieringsstrategin.

Läs mer om hur vi jobbar för en hållbar omställning på ri.se/om-rise

"Uppskalningen är en central del"

Anders Breitholtz,
VD, PaperShell

på min väg hemma. Då blev jag intresserad på riktigt, berättar Anders Breitholtz.

Materialets unika kvaliteter gjorde att entreprenörerna snabbt fick med sig flera välkända finansiärer och industripersonligheter.

RISE ROLL I PROJEKTET har varit att bidra med kompetens och utrustning och att fungera som företagets utvecklingsavdelning.

– Det har varit ett väldigt spännande och händelserikt projekt, med veckovisa möten under hela projektets gång och där vi löpande arbetat med att pressa, testa och analysera materialet ur olika aspekter. Med det resultat vi jobbat fram tillsammans har PaperShell kunnat bygga upp en verksamhet och vi fått möjlighet att göra det som är ett av våra viktigaste uppdrag – att hjälpa svensk industri, säger Kenneth Strand, forskare och projektledare på RISE.

Daniel Berglund, enhetschef på Rise, tillägger:

– På RISE har vi erfarenhet att hjälpa företag från en idé om en ny produkt, process eller ett material, till att verifiera produktegenskaper eller den tilltänkta processens cykeltider. I vår testbädd för hållbar komposittillverkning kan vi utvärdera tillverkningsprocesser i förhållanden som är lika med den tilltänkta produktionen, vilket möjliggör optimering av processparametrar, intrimning av verktyg och tillverkning av prototyper innan kundens egen produktion har påbörjats. Detta minimerar risken för kunden vid inköp av ny produktionsutrustning eller vid utveckling av nya produkter.

Utöver utvecklingen av själva materialet har RISE stöttat PaperShell med planeringen av en fabrik som enkelt kan ställas om till att tillverka komponenter till en rad branscher.

– Just nu är vi i full gång med arbetet med den nya fabriken där vi kommer att kunna producera upp till 700000 komponenter om året. Fabriken ska fungera som fabrik men också som industrialiseringspilot för större fabriker framöver, säger Anders Breitholtz och avslutar:

– Det är ingen vits att tillsammans med kund verifiera materialet om man inte samtidigt säkrar den kapacitet som behövs inom exempelvis bilindustrin, bygg- och elektronikbranschen. Det innebär att uppskalningen är en central del i samarbetena. ●

Kort om PaperShell

Bolaget grundades 2021 och har som mål att erbjuda biobaserade, högteknologiska, långvariga och bärande komponenter. Företaget har en pilotanläggning i Tibro, och 2023 inviger man en fabrik med kapacitet att producera 700000 komponenter om året.

DEMOKRATISKT OCH STARKT SAMHÄLLE

Samarbete stärker cyberförsvaret

Hybridhot som smutskastningskampanjer och cyberattacker kan åsamka verksamheter stor skada. Men det finns effektiva sätt att minska risken.

Björn Palmertz
Koordinator Centrum för cybersäkerhet, RISE

Att störa samhällsviktiga transporter, att få människor att tvivla på sina folkvalda genom smutskastning i sociala medier, att slå ut en elstation så att människor blir rädda och fryser – allt det, och mycket, mycket mer, är attacker som går under begreppet hybridhot.

– När man inte anfaller öppet utan genom alla de här små, varierade och svåridentifierade attackerna mot myndigheter, företag och organisationer, ja då är det väldigt svårt att inse vad som händer. Enda sättet att se helheten och förstå vad som pågår är att bättra på sina kunskaper och samarbeta, säger Björn Palmertz på Centrum för Cybersäkerhet på RISE.

FÖR MOTSTÅNDSKRAFTEN MÅSTE även byggas mellan olika myndigheter, företag eller organisationer, och det sker bäst genom samarbete.

– Det är i glappen mellan ansvarsområden som det är lättast att ta sig in, och genom samarbete kan vi täta de skarvarna.

Det kan ibland finnas en tendens att vilja tysta ner angrepp när de upptäcks, men enligt Björn Palmertz kan det spela förövarna i händerna.

– Om till exempel flera företag som transporterar livsmedel drabbas av cyberattacker eller andra kritiska störningar, men ingen säger något, då kommer man på nationell nivå förstå alldeles för sent att det är ett omfattande angrepp mot samhället och kan inte vidta tillräckliga åtgärder.

– Hybridhot spänner över en väldig bredd av verksamheter, och det speciella med RISE är att det gör vi också. Vi har experter på allt från teknik till infrastruktur och beteendevetenskap, och arbetar med både privat och offentlig sektor, nationellt och internationellt. Dessutom har vi vår testbädd Cyber range där vi utbildar styrelser, ledningsgrupper och utvecklare i cybersäkerhet, säger Björn Palmertz. ●

Videos om cybersäkerhet
Scanna QR-koden för att lära om säkerhet för flera områden.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B034075AF2C45EAE9A73607

DIGITALISERING

Kiselkarbid driver energirevolutionen

I Kista tillverkas nästa generations halvledare i kiselkarbid, som kan spara upp till 20 procent av batteritiden i en elbil.

Halvledare finns i nästintill all elektronik, i allt från kylskåp till bilar. Kisel är det vanligaste halvledarmaterialet. För att driva energiomvandlingen i en elbil krävs det över två tusen kiselchip. Allt eftersom fler funktioner introduceras i bilar, så som självkörning, kommer det att behövas ännu fler chip i mer energieffektiva material. Nästa generations halvledare i kiselkarbid sparar mer energi och innehåller fler transistorer.

Den svenska delen av elektronikkoncernen Coherent, II-VI Kista (tidigare Ascatron), är en av aktörerna som driver denna utveckling. Företaget bildades 2011 av fyra medarbetare från Acreo, som numera är en del av RISE, och ägs sedan 2020 av amerikanska Coherent. Idag tillverkar man framför allt kiselkarbidskivor, så kallade wafers, som är en nyckelteknologi inom många kraftelektroniktillämpningar.

II-VI Kista var tidiga med att skapa större epitaxiella wafers och gick från att tillverka skivor på 100 millimeter till 150 millimeter. Det gav dubbelt så många komponenter per skiva och företaget fick en fördelaktig position på marknaden. Samarbeten inleddes med stora komponenttillverkare såsom ABB.

– Vi hade kommit så långt vi kunde med materialtillverkning, och 2015 började vi utveckla kiselkarbidkomponenter på vår epitaxiella wafer, säger vd och medgrundare **Christian Vieider**. Komponenterna ska inte bara vara effektiva och ha så lite energiförluster som möjligt i sin omvandling av ström, utan de ska också vara pålitliga och robusta.

Christian Vieider
VD, II-VI Kista

SAMHÄLLETS OMSTÄLLNING från fossila bränslen till el väntas skapa en kraftigt ökad elanvändning. Det visar energimyndighetens prognoser som pekar på att elanvändningen kommer att fördubblas till 2050. Men för att nå ett fossilfritt samhälle behöver energin

Sverige i halvledarvärlden

Scanna QR-koden för att ladda ner rapporten som analyserar halvledarbristen i världen. Rapporten beskriver också halvledarekosystemet i Sverige och internationellt, vilken roll Sverige bör ta inom området samt hur Sverige och de svenska företagen bör agera när det gäller industrialianser.

Kiselkarbidskivor, så kallade wafers, är en nyckelteknologi inom många kraftelektroniktillämpningar.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
8B960EA41B034076AF2C45EAE9A73607

RISE Års- och hållbarhetsredovisning 2022

20230531105104

också användas effektivt, och därför har Sverige som mål att uppnå 50 procent effektivare energianvändning till 2030.

– Den elektrifiering som sker i samhället kommer att innebära nya krav på vad kraftelektronik ska klara, säger Christian. Vi står inför en enorm utmaning i den energirevolution som nu sker. Om Sverige ska öka sin elproduktion behövs denna typ av komponenter för att omvandla strömmen.

Omvandling av elektricitet leder till förluster med upp till tio procent. Det innebär att när strömmen från ett eluttag exempelvis när en elbil så har omkring tio procent av energin försvunnit. Men komponenter som byggs med den nya generationen av halvledarmaterial är mer energieffektiva.

– Med kiselkarbid sparar du ström och tar bort omkring två tredjedelar av energiförlusten jämfört med kiselchipp, fortsätter han. Det gör att du till exempel kan köra tio till tjugo procent längre med din elbil eller spara in lika mycket på batterianvändandet. Det gör vår teknologi väldigt attraktivt för elbilsmarknaden.

Idag har Coherent 22 medarbetare i Kista som arbetar med kiselkarbid-kraftkomponenter och epitaxiproduktionen, som en del av företagets utvecklingsavdelning. De arbetar sida vid sida med RISE forskare i Electrumlaboratoriet, en testbädd för nano- och halvledarteknologi som drivs av RISE i nära samarbete med KTH.

I ELECTRUMLABORATORIETS stora renrum står utrustning som används för att växa det epitaxiella skiktet på halvledarwafern och processa komponenter.

”Det är jätteviktigt för Europa att bli självständiga inom halvledartillverkning.”

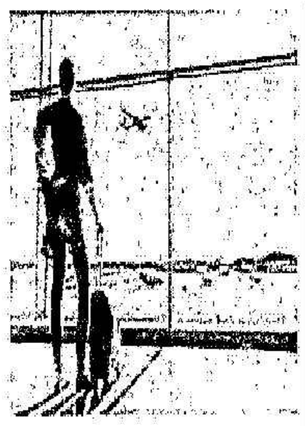
Christian Vieider,
VD, II-VI Kista

Den internationella standarden säkerställer hög kvalitet för industriell produktion av halvledarmaterial. En våning över renrummet ligger kraftelektroniklaboratoriet som drivs av RISE. Här testar Coherent sina prototyper och får stöd av experter från RISE för tester och elektrisk karakterisering av sina kraftelektroniska komponenter.

– Vi erbjuder expertis inom hela kedjan från tillverkning och karaktärisering av komponenter till tillförlitlighetstester, simuleringar och materialanalys, berättar Klas Brinkfeldt, enhetschef på RISE. Vi är unika i Sverige med att kunna erbjuda ett helhetspaket och på så sätt hjälpa till med utvecklingen av nästa generations kraftelektroniksystem.

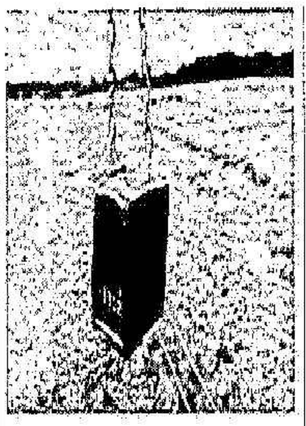
RISE långsiktiga utveckling av wafer-tillverkning och felanalys accelererar nu ytterligare i ett förlängt samarbetsavtal med Coherent.

Fler digitaliseringsprojekt på gång



Noggrann positionering för autonoma system

TRANSPORTER Projektet DINBAS är ett industridrivet konsortium med fokus på exakt och pålitlig positionering för autonoma system, något som kommer att vara avgörande för utvecklingen av flexibla, skalbara och säkra flygplatser med optimerade och sömlösa flöden.



Test med virtuella fårstängsel

JORDBRUK Virtuella stängsel – på nyordslistan 2022 – kan göra lammproduktion mer hållbar och konkurrenskraftig. Igenväxta och svårtillgängliga marker kan betas och på så sätt öka den biologiska mångfalden samt göra landskapet attraktivare för friluftsliv. Nu testas tekniken på Gotland.

Etisk och säker hantering av data

CERTIFIERING I takt med den digitala omställningen behöver anpassning av regelverk ske för att säkerställa en etisk och säker integration av tekniken. I projektet Sjyst data! ska RISE tillsammans med partners ta fram en certifiering som visar vilka datadrivna tjänster som uppnår en god integritet.

Ny kompetens förändrade perspektiven

Ett nytt sätt att tänka, ta sig an utmaningar och dra lärdomar. Det är resultatet av Skellefteå kommuns deltagande i Akademin för Livslångt Lärande.

et är som en kris, fast tvärtom. Fler kommuner kommer att få vara med om det, men vi är först.

Kommundirektören Kristina Sundin Jonsson talar om uppdraget hon och hennes medarbetare i Skellefteå har framför sig. Med etableringen av Northvolts batterifabrik och allt som följer med den, så räknar man med att kommunen ska växa med 25 till 30 procent – inom det här decenniet.

– På ett sätt har vi ju varit förberedda. 2015 antog vi en utvecklingsstrategi med målsättningen att växa. Vi behövde vända på den negativa utveckling Skellefteå hade haft under flera år med utflyttning och demografiska utmaningar. Arbetet med tillväxtstrategin fokuserade på att samla och tydliggöra våra styrkor. Det finns en stark entreprenörskultur i Skellefteå och vi har tillgång till grön energi. Arbetet gav en självkänsla som innebar att vi började vända oss utåt och berätta en ny historia om oss själva. Vi ville visa på vad vi kunde erbjuda omvärlden, i stället för tvärtom. I och med Northvolts etablering kom vändningen explosivt snabbt. Vi kallar det för en extraordinär samhällsomvandling för förändringen påverkar precis allt. Vi behöver göra vår del, men det finns också sådant vi inte har rådighet över och sådant vi behöver lära oss.

Kristina Sundin Jonsson
Kommundirektör, Skellefteå kommun

DET ÄR ETT av många skäl till att Kristina Sundin Jonsson och hennes ledningsgrupp är en del av Akademin för Livslångt Lärande, en slags kompetensförsäkring som RISE driver med partners i näringslivet.

– Jag kan ju se hur deltagandet i pilotutbildningen i Akademin för Livslångt Lärande förändrade arbetet hos oss, och framför allt våra ledares mindset. Det handlar inte längre om att förvalta en verksamhet, utan om att ständigt lära nytt, ta in helt andra perspektiv, vara omvärldsspanande. För att lösa komplexa problem så krävs det olika kompetenser och olika perspektiv. Ser någon i organisationen information vi alla har nytta av sprider vi den till varandra direkt. Tillsammans lär vi oss och bestämmer hur vi ska agera. Ska man göra något ingen har gjort före oss, så behövs det ett annat sätt att tänka.

Hon beskriver att både utmaningen och akademin gett henne en insikt om att ensam inte är stark, utan att man måste arbeta tillsammans för att lösa problem som är så komplexa att ingen aktör själv sitter på hela lösningen.

– Det är basen i Akademin för Livslångt Lärande: ingen kan allt, men tillsammans kan vi mer. Det är avgörande för oss när vi exempelvis ska skapa attraktiva livsmiljöer i snabbare takt än någon tidigare gjort, skräddarsy utbildningsprogram för en aktör som behöver mycket arbetskraft på kort tid eller få till infrastruktursatsningar. Vi är på en resa där vi inte kommer kunna göra allt rätt på en gång, utan vi kommer också behöva testa och göra om. Det är också en del av lärandet, konstaterar hon.

Akademin för Livslångt Lärande

Klimatomställning, digitalisering, globalisering och en förändrad demografi ställer nya krav på kompetens och på beslutsfattare som leder utvecklingen av det offentliga Sverige. Akademin för Livslångt Lärande har offentlig sektors behov i fokus.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
889601EA11B034075AF2C45EAE9A7360

Banbrytande cancerbehandling

Den nya tekniken gör ingreppet vid behandling av urinblåsecancer både enklare, mindre smärtsamt och säkrare.

Om några år kan ingreppet för att behandla urinblåsecancer bli säkrare, snabbare och mindre smärtsamt. Det svenska företaget Multi4 har tagit fram en revolutionerande teknik.

Urinblåsecancer är en av de vanligaste cancerformerna i världen som drabbar långt över en halv miljon människor årligen. Behandlingen är både komplicerad och kostsam, och innebär att patienten behöver stanna kvar på sjukhus i dagar efter en operation. Med en ny teknik som har utvecklas av en svensk urolog och kirurg i det egna företaget Multi4 hoppas man att ingreppet både ska bli enklare, mindre smärtsamt och säkrare.

– Det vi tar fram nu är ett multiverktyg så att ett enda instrument ska kunna användas för att behandla ytlig urinblåsecancer. Verktyget ska bara behöva föras in en gång och sedan genomförs ingreppet med hjälp av automatiserad och elektrifierad teknik. Genom att urologen trycker på en knapp tas bit för bit bort av cancern, transporteras ut genom själva instrumentet och hamnar i en speciell behållare. Det blir ett helt nytt sätt att snabbt och enkelt utföra ett canceringrepp med ett enda instrument, säger Miden Melle-Hannah, VD för Multi4, som hoppas att det nya ingreppet kan utföras på svenska sjukhus inom ett par år.

Vägen från idé till klinisk användning är av naturliga skäl varken enkel eller snabb. Det krävs många olika studier innan testning på människor är möjligt. Längs vägen är förhoppningen att så många problem som möjligt går att upptäcka och avvärja.

– Multi4 kontaktade oss på RISE i första hand för att de visste att vi kunde hjälpa till med funktionsutvärdering, berättar Joakim Håkansson, som är docent i biomedicin och arbetar som forskare och projektledare på RISE. Så är det ofta, någon vet eller har hört att RISE kan en del av processen och hör därför av sig till oss. Men efter vår inledande kontakt kunde vi snabbt konstatera att vi kan vara partners i hela arbetet, från prototyp till produkt på marknaden.

– Jag fick kontakt med RISE genom vår kontakt på Sahlgrenska, säger Miden Melle-Hannah. Innan dess hade jag ingen djupare kunskap om RISE, men jag är väldigt nöjd med samarbetet. På RISE mötte jag ett kompetent team. Regelverket för att sätta en ny medicinteknisk produkt på marknaden är väldigt omfattande och innebär många krav. Därför har det varit väldigt bra att ha RISE som partner.

I samarbetet har man sökt forskningsstöd från Vinnova och Eurostar, och fått dessa beviljade, något som självklart hjälper till i processen.

– Vi har en klar arbetsfördelning mellan Multi4, Sahlgrenska och RISE i hur vi driver processerna framåt, och det är viktigt med en tät dialog så flaskhalsar och utmaningar som uppstår under vägen kan lösas snabbt och effektivt, säger Joakim Håkansson.

Klart är att potentialen för förbättringar av den nuvarande vården är stor. Idag kräver ingreppet att många ur sjukvårdspersonalen är involverade under den ofta flera timmar långa operationen. Med det nya instrumentet kommer ingreppet kunna utföras på cirka en halvtimma av endast en urolog som kan utföra alla moment. Patient kan behandlas med lokalbedövning och gå hem samma dag.

– Det är klart att vi ser att vårt instrument skulle kunna få fler användningsområden. Den vakuumteknik vi använder för att snabbt ta flera vävnadsprover för diagnostik skulle kunna användas för andra cancerformer. I en sådan utveckling tror jag samarbetet med RISE och Sahlgrenska kan bestå, avslutar Miden Melle-Hannah.

– Jag vet att många i branschen inte känner till att RISE kan ta ett helhetsansvar som samarbetspartner inom medicinteknisk utveckling. Det är inte minst viktigt idag när regelverket för området utökas och många företag behöver göra nya tester och biologisk utvärdering. På RISE hoppas vi kunna hjälpa fler svenska företag, framför allt mindre och växande som kanske saknar regulatorisk expertis, kontakter eller egna labb och testanläggningar, säger Joakim Håkansson. ●

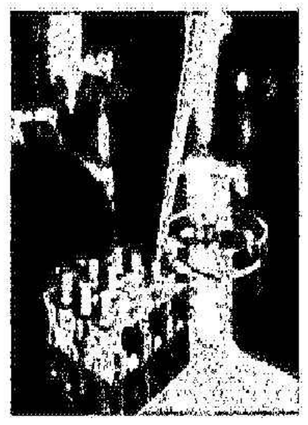
Miden Melle-Hannah
VD, Multi4

Joakim Håkansson
Forskare biologisk funktion, RISE

Kort om Multi4

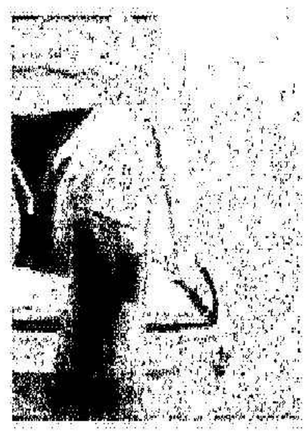
Multi4 är en revolutionerande och prisbelönt innovation för cancerdiagnostik och behandling, särskilt lämpad för urinblåsecancer. Den patenterade tekniken är generisk och kan i framtiden användas för cancer i matstrupen, magen och tarmarna.

Stöd för utveckling och innovation



RISE expertis vägleder från idé till säker produkt

LÄKEMEDELSUTVECKLING. En välstrukturerad läkemedelsutvecklingsprocess ger ökad kunskap och minskar risken för misslyckande, både vad gäller substans och effekt. RISE har både kompetens och infrastruktur inom läkemedelsutveckling och erbjuder hjälp med allt från grundläggande forskning till stöd i tillverkningsprocessen.



RISE startar bolag för certifiering av medicintekniska produkter

CERTIFIERING. Det nya dotterbolaget RISE Medical Notified Body ska erbjuda certifiering enligt Europas nya lagstiftning så att de medicintekniska produkter som behövs inom vård och omsorg finns tillgängliga på marknaden. Bolaget är oberoende av RISE och kommer att vara ett av två anmälda organ för certifiering av medicintekniska produkter i Sverige.

Läs mer om RISE och hur vi jobbar med hälsa och välfärd på ri.se/om-rise

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
889601EA41B03407 5AF2C45EAE9A73607

Hållbarhetsredovisning

Den här hållbarhetsredovisning, som också avser vår lagstadgade hållbarhetsrapport, är upprättad enligt Global Reporting Initiative (GRI), Nya GRI 2021, och omfattar sidorna 26–49 samt 70–72. Redovisningen har anpassats till TCFD (Task Force on Climate-related Financial Disclosures) för att beskriva hur vi strategiskt arbetar med klimatrelaterade risker och möjligheter.

RISE AB:s senaste hållbarhetsredovisning, publicerad den 31 mars 2022, baserades också på GRI:s riktlinjer. I de fall som förändringar skett i data jämfört med tidigare år, kommenteras det i direkt anslutning till berörd tabell eller diagram. Rapporten för 2016 var RISE-koncernens första gemensamma hållbarhetsrapport.

RISE Års- och hållbarhetsredovisning 2022

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
889609EA41B034075AF2C15EAE9A73607

”Vi är en pilot för omställning”

Nedräkningen till 2030 har börjat. Nu måste alla dra sitt strå till stacken för att vi ska nå 1,5-gradersmålet. RISE vässar målen med sikte på det.

Vid klimatmötet COP27 i Egypten i Sharm el-Sheikh i november samlades världens ledare för att komma överens om åtgärder för att minska den globala uppvärmningen och nå klimatmålen till 2030. Fredrik Aldaeus, som är Hållbarhets- och kvalitetschef på RISE, menar att det inte räcker med nationella överenskommelser, nu måste alla göra vad de kan för att vi ska nå 1,5-gradersmålet.

– Ingen är för liten för att bidra. RISE kan hjälpa företag och andra med nya hållbara lösningar som minskar utsläppen, men vi behöver också göra vårt eget jobb. Som forskningsinstitut kan vi föregå med gott exempel och visa att omställning är möjligt. Man skulle kunna säga att vi är en pilot för omställning.

– Mest väsentligt här och nu för en miljömässigt hållbar verksamhet är minskat koldioxidutsläpp. Vi tittar också på att minska farligt avfall som en del i vårt miljöarbete liksom att byta ut kemikalier mot mer miljövänliga. Det är utmaningar som vi hjälper våra kunder med, exempelvis i Substitutionscentrum, men även måste se till vår egen verksamhet.

FÖR ATT HÖJA AMBITIONSNIVÅN en nivå att minska koldioxidutsläppen tecknade RISE under 2022 ett så kallat commitment letter med Science Based Targets Initiative, SBTi.

Nu arbetas det för fullt på en åtgärdslista med ambitiösa mål för att nära nog halvera utsläppen.

”Hållbarhet är en del av kundvärdet. Vi behöver ha en hållbar verksamhet för att kunna leverera tjänster med kvalitet till våra kunder.”

Fredrik Aldaeus,
Hållbarhets- och kvalitetschef, RISE

– Vi tittar på tre saker – resor, lokaler och inköp – och det gäller att tänka hela system. Det är svårt att minska koldioxidutsläpp i ett kunskapsföretag så var kan vi spara? Vi kommer inte att kunna halvera energianvändningen i våra lokaler även om vi samlokaliserar verksamheten i högre grad. Därför behöver vi minska utsläppen från resandet mer.

Enligt Fredrik innebär de vässade målen också att man nu kommer att räkna in resor till och från arbetet och inte enbart tjänsteresor. Det är något som kan påverka lokalfrågan.

– Det kan vara lockande att lägga arbetsplatser där lokalkostnader är låga och energiåtgången låg men om det innebär att alla måste ta bilen till arbetet minskar vi inte de totala utsläppen.

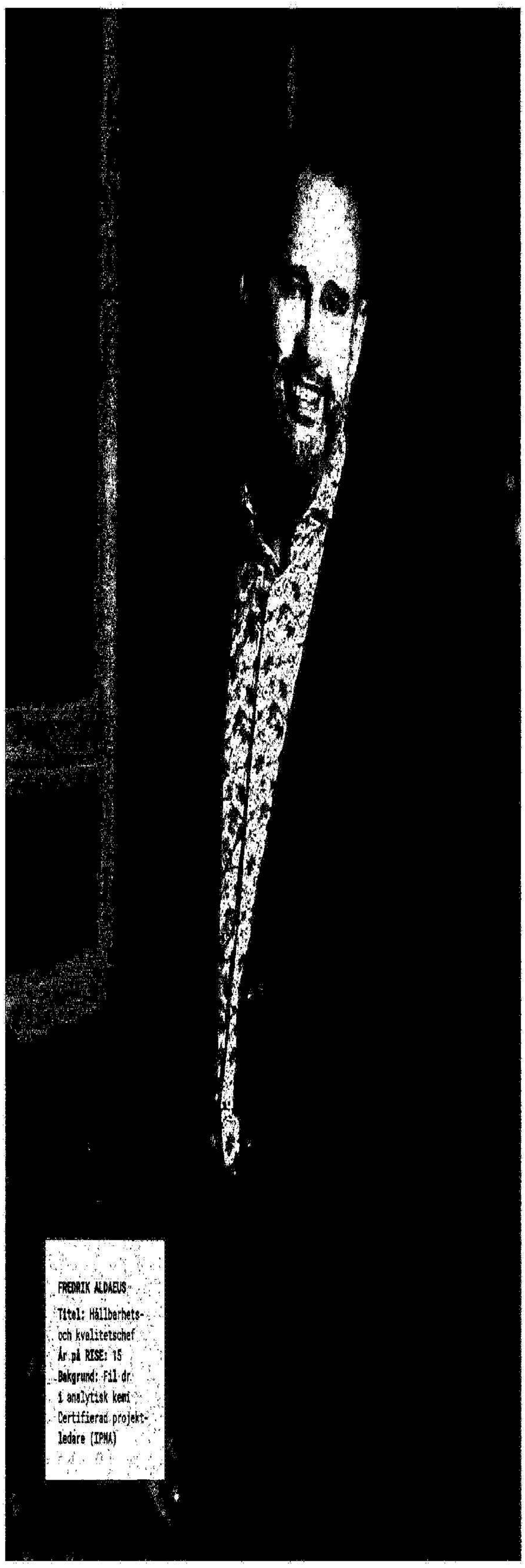
RISE MÅL FÖR HÅLLBART värdeskapande tar sikte både på dessa direkta effekter av vår verksamhet och den potential vi skapar för ökad hållbarhet i samhället genom vårt erbjudande.

– Om man vill vara ett hållbart företag är det viktigt att se till alla tre aspekter på hållbarhet. Vårt målkort balanserar dessa på ett bra sätt.

– Målen hänger ihop. Har vi engagerade medarbetare så får vi nöjda kunder vilket bidrar till ekonomiskt hållbar verksamhet som ger oss råd att ha en socialt och miljömässigt hållbar verksamhet och då får vi engagerade medarbetare osv.

Att Fredriks ansvar handlar om både hållbarhet och kvalitet blir då naturligt.

– Kvalitet är en del av kundvärdet och att det man levererar är hållbart är en del av kvaliteten på en tjänst. Samtidigt behöver vi ha en hållbar verksamhet för att hålla kvalitet i längden. Och vi måste ha ordning och reda för att kunna jobba systematiskt med att minska vår miljöpåverkan. Så kvalitet och hållbarhet hänger ihop, man måste ha både och. ●



FREDRIK ALDAEUS
Titel: Hållbarhets- och kvalitetschef
År på RISE: 15
Bakgrund: Fil dr i analytisk kemi
Certifierad projektledare (IPMA)

RISE Års- och hållbarhetsredovisning 2022

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B034075AF2C45EAE9A73607

Ett högre syfte

För oss på RISE utgör FN:s globala mål för hållbar utveckling en ledstjärna för vad vi, tillsammans med våra kunder och partners, vill åstadkomma.

RISE strategi utgår från hållbarhet. Vi drivs av ett högre syfte, att bidra till en hållbar framtid och lösningar på samhällets utmaningar.

Vårt främsta bidrag till hållbarhet är vårt erbjudande till näringsliv och offentlig sektor. Det spänner över många områden, branscher och sektorer. Med kunskap, utrustning och erfarenhet bidrar vi till våra kunders konkurrenskraft, hållbarhet, resiliens samt ökar förmågan till omställning och förnyelse. Vi kallar det hållbar omställning och konkurrenskraft på vetenskaplig grund.

FN:S GLOBALA MÅL för hållbar utveckling sätter den övergripande riktningen för en hållbar framtid 2030. För oss på RISE utgör dessa mål en ledstjärna för vad vi, tillsammans med våra kunder och partners, vill åstadkomma.

Ett sätt för oss att synliggöra vårt långsiktiga bidrag till ett hållbart samhälle är att all verksamhet värderas utifrån dessa mål. Det gör vi genom att följa upp varje projekt och uppdrag utifrån hur det bidrar och vilket eller vilka mål det stödjer. Dessa hållbarhetsdeklarationer är en kvalitetsstämpel som hjälper oss i vårt eget förbättringsarbete och ger trygghet för kunder och partners att verksamheten bidrar till ökad hållbarhet.

VÅR VERKSAMHET BIDRAR i synnerhet till fem av de globala målen men vi arbetar för och påverkar alla 17 i olika utsträckning.

Målen där vi har identifierat vårt huvudsakliga bidrag är mål 3 God hälsa och välbefinnande, mål 7 Hållbar energi för alla, mål 9 Hållbar industri, innovationer och infrastruktur, mål 11 Hållbara städer och samhällen samt mål 12 Hållbar konsumtion och produktion. På nästa sida ges smakprov från vår verksamhet relaterade till dessa mål. ●

Exempel på hur vi bidrar till FN:s globala mål

Forskning för stabilare vaccin

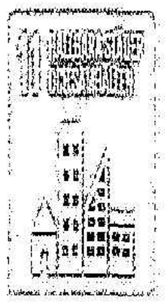
LÄKEMEDEL Idag kräver mRNA-läkemedel, till exempel vaccin, frysar som kan hålla ner till –80 °C för storskalig hantering och distribution. RISE leder ett projekt som ska ta fram produktionsprocesser för tillverkning av vaccin som är stabila vid högre temperaturer.

Pappersbatteri kan lagra energi i byggnader

ENERGILAGRING Idag saknas effektiva metoder för att lagra förnybar energi i stor skala. Inom kompetenscentrumet Digital Cellulose Center arbetar RISE forskare med att utveckla cirkulära elektroniska lösningar som kan lagra el från förnybara källor.

Svensk textilfiber för världsmarknaden

INNOVATIONSPARTNER En helt ny cellulosabaserad textilfiber, som är så hållbar och billig att den kan göra skillnad för textilindustrins klimatavtryck. Det är vad Tree to Textile har lyckats ta fram. RISE har varit med på hela resan – från idé till demoanläggning.



Jämlika offentliga miljöer och städer

CERTIFIERING RISE har tillsammans med Tengbom, Helsingborgs stad, Raoul Wallenberginstitutet för mänskliga rättigheter tagit fram certifieringssystemet JämtJämlikt, ett ramverk för att arbeta systematiskt och förebyggande med alla diskrimineringsgrunder.

Alternativ till hälsofarliga kemikalier

KEMIKALIEANVÄNDNING Per- och polyfluorerade ämnen (PFAS) som används i exempelvis brandskum och skidvalla är förknippade d stora miljö- och hälsoeffekter. POPFREE är ett tvärvetenskapligt samarbete för att hitta och främja alternativa lösningar till PFAS.

Vill du veta mer?
Läs om RISE och hur vi jobbar med de globala hållbarhetsmålen på ri.se/om-rise

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B034075AF2C45EAE9A73607

Sju strategiska mål för ett hållbart värdeskapande

RISE är en syftesdriven organisation. Därför anger våra mål både den direkta effekten av vår egen verksamhet och den indirekta effekten av nya lösningar som bidrar till ökad hållbarhet i näringsliv och samhälle. Vårt högre syfte.

Hållbar framtid

Samhällets utmaningar

SAMHÄLLSNYTTA

Vad vi vill visa med målet:

Vi har bidragit till Agenda 2030.

Så arbetar vi med målet:

Vi utvecklar våra metoder för uppföljning av projekt och uppdrag utifrån hur de bidrar till målen inom Agenda 2030. I uppföljningen beaktar vi både positivt och negativt bidrag på delmålsnivå.

Mål för 2023:

Nettopositivt bidrag till globala målen: X_1-X_2 %

Vad vi vill visa med målet:

Vi har bidragit till omställning som möter samhällets utmaningar.

Så arbetar vi med målet:

För att säkerställa att såväl vår som andras forskning kommer till nytta, följer vi upp vårt omställningsbidrag årligen genom att väga samman ett flertal indikatorer som mäter omställningsförmåga på både projekt- och organisationsnivå.

Mål för 2023:

Omställningsbidrag > (värde 2022)

Nöjda kunder

Ekonomiskt hållbar verksamhet

Engagerade medarbetare

Socialt hållbar verksamhet

Miljömässigt hållbar verksamhet

RESULTAT

Vad vi vill visa med målet:

Vi uppfyller och överträffar våra kunders förväntningar genom värdeskapande lösningar.

Så gör vi för att nå målet:

Vi skapar värde genom att basera våra erbjudanden och leveranser på kundernas behov och problemställningar. Vi kombinerar olika kompetenser och utnyttjar hela bredden inom RISE för lösningar på näringslivets och samhällets utmaningar.

Nyckelresultat 2022:

Nöjd-kund-index (NKI)
>75
Utfall: 77

Vad vi vill visa med målet:

Vi har en sund ekonomi som främjar långsiktighet.

Så gör vi för att nå målet:

Vi jobbar med relevanta erbjudanden och kompetenser, marknadsmässiga priser, behovsanpassade affärsmodeller och en hälsosam portföljmix. Vi värnar om långsiktiga kundrelationer och investerar i och upprätthåller rätt teknikinfrastruktur.

Nyckelresultat 2022:

Rörelsemarginal
> 3 %
Utfall: 0,6 %

Vad vi vill visa med målet:

Vi och våra framtida medarbetare är stolta och motiverade.

Så gör vi för att nå målet:

Vi har inspirerande och attraktiva arbets- och mötesplatser och en kultur som möjliggör kontinuerligt lärande och utveckling. Vi har ett syftesdrivet och möjliggörande ledarskap samt relevanta mål och mätetal med motiverande incitament.

Nyckelresultat 2022:

Engagemangs-index
> 68
Utfall: 67

Vad vi vill visa med målet:

Vi har en sund och säker verksamhet som främjar mångfald och jämlikhet.

Så gör vi för att nå målet:

Vi strävar ständigt efter att vara en öppen och inkluderande arbetsplats där alla har de bästa förutsättningarna att göra ett bra jobb, oavsett roll, och där erfarenheter och bakgrunder tas tillvara. Alla former av diskriminering motverkas.

Nyckelresultat 2022:

Arbetsmiljö-index
> 68
Utfall: 67

Vad vi vill visa med målet:

Vi tar ansvar för hur vår verksamhet påverkar klimat och miljö.

Så gör vi för att nå målet:

Genom att ansluta till Science Based Target initiative vet vi vårt långsiktiga utsläppsmål. Vi realiserar utsläppsminskningarna genom åtgärdsplaner där fokus riktas bland annat på inköpt energi, resor, avfallsminimering och hållbara inköp.

Nyckelresultat 2022:

Koldioxidutsläpp
< 6 095 tCO_2e
Utfall: 4 441 tCO_2e

> "RISE är väldigt engagerade, de är smidiga att arbeta med och har ett brett nätverk."
>
> Frida Sporre, Jordbruksverket

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B034075AF2C45EAE9A73607

20230531065107

Årlig översyn ger rätt fokus

För en verksamhet som RISE, som utgår från omvärldens behov och förväntningar, är dialogen med intressenter avgörande.

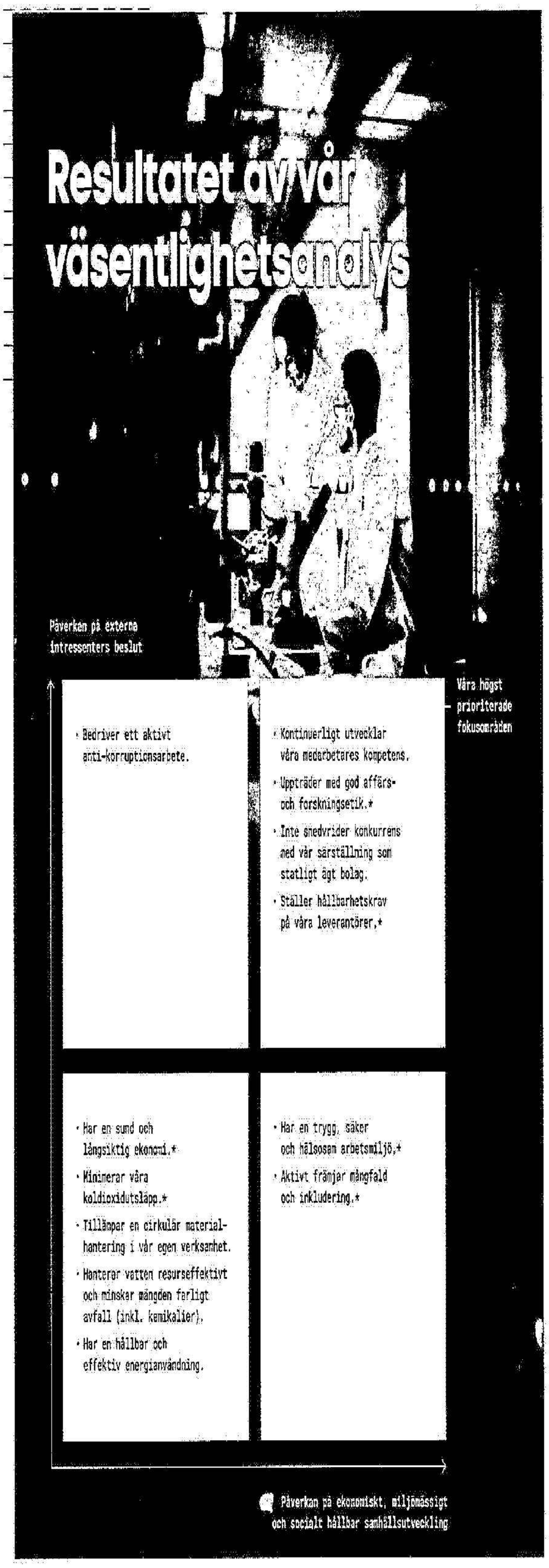
RISE har sedan 2016 ett forskningsråd för att säkerställa näringslivets engagemang och inflytande över vår forskningsinriktning och strategi. RISE har även många olika intressentgrupper som visar intresse för och följer vår verksamhet. Intressenterna kan både påverkas av eller ha påverkan på vår verksamhet. Detta beror på den bredd som RISE verksamhet har och att vi är ett statligt bolag med ett offentligt uppdrag. För att få ett bra och givande utbyte med våra intressentgrupper och säkerställa att vi hanterar rätt perspektiv och frågeställningar i vårt långsiktiga arbete använder vi oss av ett flertal forum för dialog.

Under 2021 genomförde vi en förenklad väsentlighetsanalys. Väsentlighetsanalysen genomfördes med hänsyn tagen till medarbetares, kunders och finansiärers prioriteringar av vad som är väsentliga hållbarhetsaspekter genom benchmarking och en online-enkät.

MED UTGÅNGSPUNKT i våra identifierade väsentliga aspekter har vi under 2022 genomfört en analys för att identifiera verksamhetens faktiska och potentiella effekter på ekonomin, miljön och människorna. Fokus har varit att bedöma risken för negativa effekter, för att medvetandegöra och säkerställa ett undvikande/åtgärdande av dessa. I diagrammet till höger samt på sida 42 redogör vi för de områden som vi identifierat som väsentliga. De aspekter där vi har identifierat störst potentiell risk för negativ påverkan har prioriterats och redogjorts för genomgående i hållbarhetsredovisningen. ●

Dialog med våra intressenter

Bransch-organisationer	Kundgrupper	Medarbetare	Offentliga finansiärer	Styrelse	Ägare
Samtliga lyfter hållbarhetsområdet som viktigt för deras verksamhetsområde.	Underlag till väsentlighetsanalys samt uppföljning av synen på vårt hållbarhetsarbete över tid.	Input till framtagande av RISE strategi och väsentlighetsanalys.	Underlag till vår prioritering av de globala hållbarhetsmålen. Input till väsentlighetsanalys.	Prioritering av RISE viktigaste intressenter input och beslut om RISE strategi.	Input till framtagande av RISE strategi och väsentlighetsanalys.



De aspekter som är markerade med "*" utgör de områden där vi har identifierat störst potentiell risk för negativ påverkan. I de fall aspekterna omfattade en risk för negativ påverkan på mänskliga rättigheter har allvarlighetsgrad prioriterats över sannolikhet.

RISE Års- och hållbarhetsredovisning 2022

Hållbarhetsredovisning 033

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
8839C0EA41B034075AF2C45EAE9A73607

Nya vässade klimatambitioner

RISE klimatmål går i linje med vetenskapen och med Parisavtalets ambition om maximalt 1,5 grads uppvärmning.

I den nya målstrukturen som fastställdes av RISE styrelse 2022 ingår nya klimatambitioner i linje med Parisavtalet. Att hålla sig under 1,5 grads uppvärmning innebär att världen har en begränsad budget av koldioxid kvar att släppa ut. Världens företag har stor potential till att bidra till de utsläppsminskningar som krävs för att vi ska uppnå Parisavtalets ambition.

För att säkerställa att våra klimatmål är i linje med vetenskapen har RISE anslutit sig till Science Based Targets Initiative (SBTi) genom att signera ett åtagande under 2022. SBTi tydliggör hur mycket och hur fort ett enskilt företag måste minska sina utsläpp för att vara i linje med de utsläppsminskningar som krävs enligt Parisavtalet, för att kunna anses ha bidragit med sin del till vad vetenskapen säger är nödvändigt för att begränsa den globala uppvärmningen till en viss nivå.

RISE ÅTAGANDE INNEBÄR att vi har vässat klimatambitionerna jämfört med vårt tidigare utsläppsmål som innefattade att minska våra utsläpp i utvalda utsläppskategorier till 2025 och slutligen kompensera resterande utsläpp. Vi utökar nu omfattningen och inkluderar totala utsläpp enligt Greenhouse Gas protocol's Scope 1, 2 och 3 i vårt utsläppsmål. Vi justerar även målåret från år 2025 till år 2030 för att vara i linje med SBTis riktlinjer.

Under det kommande året fokuserar vi på att beräkna våra utsläpp i enlighet med den utökade omfattningen, där vi särskilt kommer att titta på våra utsläpp i leverantörskedjan. Vi kommer även att beräkna vad vårt specifika reduktionsmål blir enligt SBTi. Vår ambition är att vi till nästa års hållbarhetsredovisning ska kunna redogöra för RISE utsläpp enligt den utökade omfattningen samt reduktionsmålet till år 2030 enligt SBTi.

UTFALLET 2022 VISAR att att verksamheten, efter två års pandemi, börjar återgå till det normala och utsläppen ökar till att vara i linje med nivåerna före pandemin. Framför allt är det utsläppen kopplade till resor som ökar i omfattning. Elförbrukning för våra verksamheter i Frankrike och Norge har för första gången uppskattats och inkluderats i våra rapporterade siffror. Detta gör att vi ökar våra utsläpp även i Scope 2. Totalt ligger dock årets utsläpp på en lägre nivå än år 2019 vilket innebär att vi håller oss inom våra uppsatta ambitioner. ●

Systeminnovation hjälper Malmö bli klimatneutralt

DEN HÅLLBARA STADEN Malmö stad vill gå i bräschen för minskade utsläpp av växthusgaser och genomför nu en satsning på systeminnovation som ett steg att bli klimatneutrala 2030. För att skynda på omställningen har Malmö bestämt sig för att tänka nytt, och lägger fokus på att utveckla agila arbetsmetoder och färdplaner för prioriterade områden. Att genomföra systeminnovation på den här skalan kräver koordination och stöd. I projektet Klimatneutrala Malmö 2.0 har staden inlett samarbete med RISE som bidrar med bland annat kunskapsstöd och processledning.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
889606EA01803407 6AF2C45EAE9A73607

Fokus på utsläpp

Scope 3
Tjänsteresor, avfallshantering, uppströms emissioner energiförbrukning

	2022	Basår 2019
tCO_2e	1 761*	3 940

*Väsentligt lägre siffra beror på förbättrad datakvalitet

Scope 1
Egna transporter, köldmedier

	2022	Basår 2019
tCO_2e	800	868

Scope 2
Energianvändning

	2022	Basår 2019
tCO_2e	1 880	1 287

Resor	2022		2021		2020	
	Sträcka (km)	CO_2e (ton)	Sträcka (km)	CO_2e (ton)	Sträcka (km)	CO_2e (ton)
Hyrbil	938 855	126	629 425	82	561 200	75
Egen bil i tjänst	1 173 162	164	841 485	123	972 360	156
Elbilspool	42 448	0*	40 156	0*	19 566	0*
Tjänstebilar	2 367 661	404	2 295 409	432		
TOTALT	4 522 126	694	3 806 479	637	1 553 126	231

* CO_2e utsläpp anses endast ofarlig, eller som tillräckligt laddas med är förnybar från ursprungsmärkt vattenkraft.

Energianvändning (kwh)	2022	2021	2020
Fjärrvärme	23 164 513*	17 985 800	13 386 200
El	34 378 815*	32 743 567	31 593 878
Fjärrkyla	2 149 000	2 165 000**	1 120 500
TOTALT	59 692 328	52 894 367**	46 100 578
Fjärrvärme (kWh/m²)	123	100	79
El (kWh/m²)	182	182	187

* Ökning beror på förändrad beräkningsmetodik där tidigare okänd förbrukning nu uppskattas och inkluderas.

** Värden korrigerade jämfört med 2021 års rapport p.g.a. fel i rapporterad mängd.

Farligt avfall per år	2022	2021	2020
Vikt (ton)	108	103	232

* Inget farligt avfall har importerats eller exporterats.

Trendutveckling – flyg och tågresor							
År	Antal anställda	Antal resor		Antal resor per anställd		CO_2e (ton)	
		Flyg	Tåg	Flyg	Tåg	Flyg	Tåg
2022	3 094	8 281	16 813	3	5	1 600*	0,02**
2021	2 782	1 911	3 544	1	1	306*	1
2020	2 840	2 783	4 762	1	2	404*	1

* RISE tar inte hänsyn till högflöghetseffekt vid beräkning av utsläppen.

** Skillnaden i rapporterade emissioner beror på att vi har övergått till leverantörsspecifika data för våra resor. Tidigare användes en allmän emissionsfaktor.

Vill du veta mer?
Läs om RISE och hur vi jobbar med miljömässig hållbarhet på ri.se/om-rise

20230531061108

Gemensamt ansvar för hållbarhet

RISE koncerngemensamma uppförandekod säkerställer ansvarsfulla affärer och att internationellt erkända principer som mänskliga rättigheter följs.

uppförandekoden hanterar bland annat arbetsvillkor och arbetsförhållanden, mångfald och inkludering, samt ansvar runt konkurrenslagstiftningen. Den grundar sig i våra värderingar och hjälper oss att skapa samsyn och förståelse för hur vi ska agera i olika situationer.

Som medarbetare på RISE har vi alla såväl ett eget som ett gemensamt ansvar för att både följa denna kod och att göra den till en grundläggande del av vår företagskultur. Det säkerställer att vi tar ansvar för vilka leverantörer vi samarbetar med och att vi följer FN:s vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljö och bekämpning av mutor och korruption i hela vår verksamhet.

UTBILDNING I UPPFÖRANDEKODEN är obligatorisk för alla som anställs på RISE och det dokument som tagits fram specifikt för leverantörer medföljer alltid vid upphandlingar och ingående av ramavtal.

Till uppförandekoden har vi kopplat en visselblåsartjänst för att rapportera allvarliga risker och oegentligheter. Tjänsten hanteras av en extern part och kan nås från både intranätet och den externa hemsidan ri.se. Visselblåsarfunktionen har hanterat sex ärenden under 2022 rörande bland annat affärer och arbetsmiljö. Alla ärenden har kommunicerats till RISE styrelse, besvarats och utretts.

FÖRUTOM POLICYER och riktlinjer har RISE ett etikråd. Syftet med rådet är att ge stöd till medarbetarna, skydda varumärket, säkerställa att vi lever upp till ägarens krav och förväntningar samt att vi efterlever våra egna policyer och ambitioner inom etikområdet.

Klagomål från kunder och intressenter hanteras enligt en dokumenterad process för mottagande av, utvärdering av och beslutsfattande kring klagomål. Processen är framtagen för att uppfylla kraven för ackreditering och finns beskriven i det interna ledningssystemet samt på ri.se. Analys och uppföljning av inkomna klagomål samt effektivitet i processen görs regelbundet och vid ledningens genomgång samt vid interna och externa revisioner. Inga väsentliga fall av bristande efterlevnad av lagar och förordningar har skett under rapporteringsperioden. Två sanktioner för ej väsentliga fall av bristande efterlevnad av lagar och förordningar har utfärdats kopplade till användning och kontroll av trycksatta anordningar.

Ett styrande ramverk för verksamheten

POLICYER. Våra policyer sätter ramarna för verksamheten på en övergripande nivå. Varje år görs en genomgång av dem och ändringar föreslås vid behov. Styrelsen fattar sedan beslut om fastställande av de mest centrala policyerna. Övriga fastslås av koncernledningen. Utöver policyer finns ett flertal riktlinjer tillgängliga i RISE ledningssystem för verksamheten. Inga nya policyer och riktlinjer har tagits fram under 2022 inom hållbarhetsområdet. De beslutande policydokumenten är granskade och fortsatt gällande.

Skanna QR-koden för att ta del av våra policydokument på ri.se.

Ekonomi i balans

Relevanta indikatorer för ekonomisk påverkan	Kommentar	2022 (Tkr)	2021 (Tkr)
a) Intäkter	Total omsättning i Årsredovisning	3 993 498	3 617 553
	Finansiella intäkter i Årsredovisning	70 246	7 726
Summa direktgenererat ekonomiskt värde		4 063 744	3 625 279
b) Driftskostnader	Övriga externa kostnader i Årsredovisning exkl samhällsinvest fl se nedan och exkl straffavgifter till myndigheter ej	1 042 271	877 951
	Värdet av vad som investerats löpande under året och som ej har strategisk karaktär dvs normalt instrument, maskiner, inventarier etc	874 213	523 995
c) Anställdas löner och förmåner	Personalkostnad i Årsredovisning enligt not 11	2 593 357	2 423 064
d) Betalningar till investerare	Räntekostnader i Årsredovisning enligt not 12	16 076	18 393
	Från kassaflödesrapport	27 667	27 667
e) Betalning till myndigheter	Skatt på årets resultat i Årsredovisning enligt not 14	13 754	9 169
	Böter och liknande som betalats till myndigheter	0	0
f) Samhällsinvesteringar	Frivilliga bidrag till välgörenhetsorganisationer genom Hållbarhetsfonden	90	7
Summa distribuerat ekonomiskt värde		4 566 445	3 883 266
Kvarvarande ekonomiskt värde	Direktgenererat - Distribuerat	-503 684	-254 987

*Strategiska investeringar kan till exempel vara ny verksamhet i form av dotterföretag eller rörelsegren.

Väsentliga stöd från stat eller myndigheter	2022 (Tkr)	2021 (Tkr)
Strategiska kompetensmedel	811 883	826 522
Medel statliga myndigheter	1 179 098	953 806
EU	171 172	186 236
Medel metrologi Vinnova	29 700	29 200

Exempel på organisationer som RISE är medlem i för att accelerera hållbar omställning i samverkan med andra aktörer

Svenska	• Initiativet Fossilfritt Sverige (samlar svenska aktörer som vill bidra till att Sverige blir ett av världens första fossilfria välfärdsländer) • SwedenBio (branschorganisation för life science i Sverige) • Cradlenet (Sveriges cirkulära nätverk) • MIS (Miljö- och Hållbarhetsrevisorer i Sverige)
Internationella	• EARTO (samarbetsorgan för europeiska forskningsinstitut) • Water Europe (Nätverk som främjar vattenrelaterad innovation samt implementering av EUs forsknings- och innovationspolicyer) • EERA (European Energy Research Alliance) • ENBRI (Europeiskt nätverk för byggforskningsinstitut) • ARPA (European Automotive Research Partner Association)

Vill du veta mer?
Läs om RISE och hur vi jobbar med ekonomisk hållbarhet på ri.se/om-rise

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
8869DEA41B034075AF2C45EAE9A73607

SOCIAL HÅLLBARHET

Trygg och säker arbetsmiljö

RISE bedriver ett systematiskt arbetsmiljöarbete där arbetet med riskhantering utgör navet och medarbetarnas hälsa och säkerhet sätts främst.

I såväl uppförandekod som arbetsmiljöpolicy är det tydligt stipulerat att vi sätter våra medarbetares hälsa och säkerhet först. Varje medarbetare har mandat att stoppa eller avbryta farligt arbete eller beteende. Vi accepterar inte heller att medarbetare drabbas av repressalier för att de lyfter eventuella missförhållanden.

UNDER 2022 HAR VI FORTSATT arbetet med att optimera vårt arbetsmiljöarbete och infört koncerngemensamma arbetssätt och rutiner i stället för tidigare lokala varianter. Därmed kan vi enklare följa upp och säkerställa att lagar, föreskrifter, standarder och regler som är relevanta för vår verksamhet uppfylls. Vi har också fortsatt bygga upp vårt ledningssystem i enlighet med ISO 45001. Alla som arbetar på RISE har tillgång till ledningssystemet via vårt intranät.

Vi arbetar enligt svensk arbetsmiljölagstiftning som ställer krav på att arbetsgivare i Sverige bedriver systematiskt arbetsmiljöarbete som en naturlig del av den löpande verksamheten. Syftet är att identifiera och förebygga risker för ohälsa och olyckor samt att främja sådant som leder till en bra arbetsmiljö och god hälsa i arbetet.

För att säkra arbetsmiljön för våra medarbetare vid arbete hos kund är denna fråga kravställd och omhändertas i dialog och samordning med kunden.

RISKHANTERING UTGÖR NAVET i vårt systematiska arbetsmiljöarbete. Det innebär att vi att kartlägger, identifierar, riskbedömer, åtgärdar, tar fram handlingsplaner och följer upp risker i verksamheten. De riskkartläggningar och bedömningar som görs i verksamheten ska omfatta alla aspekter av arbetsmiljön, såväl den fysiska som den organisatoriska och sociala.

Incidenter inom arbetsmiljöområdet hanteras i enlighet med fastställda rutiner för riskbedömning av arbetsmiljön. Korrigerande åtgärder utgår från principen för rangordning av åtgärder, dvs en åtgärdstrappa med fem steg i enlighet med ISO 45001. Under 2022 rapporterades en incident som enligt utredning bedömdes ej vara ett diskrimineringsärende.

Olyckor, tillbud och riskobservationer följs upp i sam-

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
889690EA41B034075AF2C45EAE9A73607

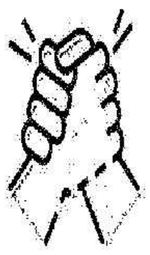
Hållbara inköp

100 %

Miljö- och kvalitetsledning
Alla upphandlade leverantörer 2022 har bedömts utifrån miljö- och kvalitetsledningskriterier för leverantörer.

100 %

Uppförandekod
Alla upphandlade leverantörer 2022 har bedömts utifrån en uppförandekod för leverantörer.



Leverantörskedja
RISE har en bred och komplex leverantörskedja.

SOCIALT

RISE personal i siffror

Nyanställda och personalomsättning 2022	Kvinnor	Män	Summa	Ålder <30	Ålder 30-50	Ålder 50+
Totala antalet nyanställda	227	303	530	116	319	95
Personalomsättning	140	244	384	54	223	107

Medarbetare	Kvinnor	Män	Summa	Ålder <30	Ålder 30-50	Ålder 50+
Antal anställda	1 248	1 846	3 094	209	1 775	1 110
Antal chefer	99	135	234	0	141	93
Antal medarbetare	1 149	1 711	2 860	209	1 634	1 017
Styrelse	4	4	8	0	1	8
Styrelse (inkl. arbetstagar repr.)	7	7	14	0	4	10
Ledning KL (antal personer i ledningsgrupp, exkl. vd)	3	5	8	0	4	4

Medellön	Kvinnor	Män
Medellön medarbetare	44 924	45 304
Medellön chefer	74 067	71 573

Arbetsolyckor	Antal/Typ
Antal dödsfall pga arbete	0
Antal allvarliga olyckor på arbetsplatsen (som ej ledde till dödsfall)	0
Antal olyckor med skada på person	3
Huvudsakliga typer av skador	Stukning, vridning, sträckning/ kross-, kläm- eller annan mjukdelsskada av hand, handled, finger,

Övertidsersättningsgrad	Veckotid	Deltid	Summa
Kvinnor	1 142	106	1 248
Män	1 710	136	1 846
Alla	2 852	242	3 094

Arbetsrelaterad ohälsa	Antal/Typ
Antal dödsfall pga arbetsrelaterad ohälsa	0
Antal fall av rapporterad arbetsrelaterad ohälsa	46
Huvudsakliga orsaker till arbetsrelaterad ohälsa	Stressrelaterad ohälsa

Anställningsform*	Visstid	Tillsvidare	Summa
Kvinnor	99	1 149	1 248
Män	129	1 717	1 846
Alla	228	2 866	3 094

* Tillsvidare syftar till tillsvidareanställda samt provanställda. Övriga anställningsformer är lika med visstid.

* Här listar vi antalet pågående långtidssjukskrivningar (hel- samt deltid) för 2022 som är helt och/eller delvis arbetsrelaterade. Definitionen för långtid är tidsmässig från dag 15 och framåt.

Sjukfrånvaro	%
Korttidsfrånvaro	2,02
Långtidsfrånvaro	1,78
Total sjukfrånvaro 2022	3,8

i

Informationen på denna sida avser RISE anställda i Sverige där vi huvudsakligen bedriver verksamhet.

Vill du veta mer?
Läs om RISE och hur vi jobbar med social hållbarhet på ri.se/om-rise

ANNETTE ANJOU
HR-direktör

Hallå där Annette Anjou!

Vad har gjorts under året för att skapa en tryggare, säkrare och hälsosammare arbetsmiljö?

– Utöver vårt kontinuerliga förbättringsarbete genom medarbetarundersökningar har vi förstärkt vårt team som arbetar med vår fysiska arbetsmiljö. Det systematiska arbetsmiljöarbetet och säkerheten på våra arbetsplatser är och kommer fortsätta vara i fokus.

Kan du ge exempel på aktiviteter för att öka medarbetarengagemanget?

– Det är framför allt tre saker vi har extra fokus på. Det första är att prata om vart vi är på väg och varför. Vi behöver vara tydligare med vår riktning och konkretisera vår strategi.

Det andra vi fokuserar på är hur vi kan säkra en rimlig arbetsbelastning. Ett exempel på vad vi gör är att vi undersöker hur vi kan minska den administrativa bördan för chefer och projektledare.

Vårt tredje fokus handlar om ledarskapet. Vi har ett syftesdrivet och möjliggörande ledarskap och vi upphandlar just nu utbildningar för att hela tiden kunna utvecklas.

Vad gör RISE till en attraktiv arbetsgivare?

– Uppdraget att stärka Sveriges konkurrenskraft och vara Sveriges innovationspartner gör oss till en fullständigt unik arbetsplats. Även mångfalden i den kompetens vi besitter inom vitt skilda områden. Här får man vara med och bidra till en mer hållbar framtid. ●

verkansforum. Samverkan med medarbetarrepresentanter är lagstadgat i Sverige och vi har arbetsmiljökommittéer på lokal och central nivå som följer upp vårt systematiska arbetsmiljöarbete. Kommittéerna är partsammansatta och sammanträder med fast agenda fyra gånger om året.

Arbetsmiljö är också en fråga som följs upp på våra arbetsplatsträffar, medarbetarundersökningar samt i våra medarbetarsamtal. Det är viktigt att ha en öppen dialog kring brister, goda exempel och framtida möjligheter då detta skapar förutsättningar för lärande och ständiga förbättringar inom hela organisationen.

RISE har ett koncerngemensamt avtal för företagshälsovård som täcker hela vår verksamhet samt våra olika verksamhetsorter. Företagshälsovården är en oberoende expertresurs och en strategisk och proaktiv partner till RISE som ska bistå vår organisation med olika tjänster inom spannet främjande, förebyggande och rehabiliterande.

Samarbetet följs upp aktivt och systematiskt tillsammans med utsedda personer hos RISE och leverantören och intern uppföljning av samarbetet sker i olika interna forum, som exempelvis arbetsmiljökommittén.

UTBILDNING, ANSVARSFÖRDELNING samt rutiner säkerställer att var och en vet vad som förväntas samt att vi arbetar på rätt sätt. Genom vårt gedigna utbildningspaket kan vi kontinuerligt skapa förutsättningar för våra medarbetare att erhålla, bibehålla och utveckla kompetensen i arbetsmiljöfrågor. Förutom de obligatoriska utbildningar som ställs krav på, erbjuds ett flertal frivilliga inom arbetsmiljöns olika aspekter.

Under 2022 har vi breddat och utvecklat RISE erbjudande avseende arbetsmiljöutbildningar för chefer, medarbetare samt arbetsmiljöombud. Fokus för året har varit att skapa ett koncerngemensamt utbud av grundläggande utbildning inom brandskydd. Vi ser denna utbildning som en viktig del i RISE systematiska arbete med att skapa en trygg och säker arbetsplats. ●

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
8896DEA41B034075AF2C45EAE9A73607

En attraktiv arbetsplats för alla

RISE cirka 3 100 medarbetare är experter inom helt olika områden som samlas kring samhällets och näringslivets utmaningar, och en gemensam vilja att arbeta för en bättre värld för kommande generationer. Det gör RISE till en inspirerande och attraktiv miljö där medarbetare kan ges utrymme att utvecklas och bidra till framtidens innovationer.

Men basen för ett bra arbetsliv på RISE handlar också om attraktiva anställningsvillkor. Därför har vi på RISE kollektivavtal som omfattar alla anställda samt flexibla förmåner som ska passa varje enskild medarbetare och den livssituation hen befinner sig i.

SOM HELTIDSARBETANDE PÅ RISE får man 10 000 kronor varje år att välja förmåner för. Av dessa är 4 000 kronor öronmärkta för friskvård. Utöver detta har RISE en distansarbetspott där man som heltidsanställd medarbetare får 7 500 kronor att använda till att skapa en mer ergonomiskt hållbar arbetsplats i hemmet. Det kan handla om exempelvis skrivbord, kontorsstol eller en extern skärm till arbetsdatorn.

Varje år avsätter RISE 400 000 kronor i Tillsammansfonden där medarbetare kan äska medel för sociala aktiviteter utanför arbetstid. Syftet med fonden är att främja samverkan och medarbetarnas fysiska och mentala välbefinnande. RISE är en stor arbetsgivare som sysselsätter fler personer än de som är anställda i koncernen. Även konsulter med arbetsplats på RISE kan delta i dessa gemensamma aktiviteter. Under 2022 arbetade 352 personer på konsultbasis på RISE, redovisat antal avser head count per 31 december 2022.

Hållbarhetsfonden är ytterligare ett initiativ som ger medarbetare möjlighet att söka medel för att driva eller engagera sig i ett initiativ med tydlig hållbarhetskoppling men som ligger utanför arbetet. ●

Hej medarbetare!

RISE uppdrag handlar om att skapa nya lösningar för en hållbar framtid. Vad betyder det i ditt arbete?

METKEL YEBIYO
Forskare, värmepumpsteknik

"Det är inspirerande och engagerande att vara med och bidra till att göra det möjligt att uppnå ett säkert, energi- och kostnadseffektivt och klimatneutralt energisystem."

ZOZAN TUNC
Forskare, kemisk processutveckling

"Det är oerhört lärorikt och utvecklande att arbeta nära industrin med lösningar på verkliga problem, till exempel utmaningar som uppstår när man skalar upp en process."

ANN-SOFIE DÄLDEHÖG
Affärsutvecklare, normkreativ innovation

"Normkritik ökar innovationskraften. Min uppgift är ofta att ställa jobbiga frågor för att vi ska vara på tåmna och inte sitta fast i gamla normer och föreställningar."

Viktiga hållbarhetsområden

Ditt mål/åtgärd	Så gör RISE det här	Styrning	Uppföljning	GRI-standard
Minimerar våra koldioxidutsläpp	RISE verksamhet ger upphov till koldioxidutsläpp både direkta genom våra aktiviteter, och indirekta genom våra inköp. Vi behöver agera för att minimera dessa.	Flera av våra policydokument och riktlinjer stödjer verksamheten till minskade koldioxidutsläpp, t.ex. Reserikt-linjen, Hållbarhetspolicyn, Inköpspolicyn, Miljöpolicyn och Företagsbilsriktlinjen. RISE har även antagit ett ambitiöst miljömål och anslutit sig till SBTi för att säkerställa att våra ambitioner om att minska våra klimatemissioner är i linje med vetenskapen och Parisavtalet.	RISE följer upp sin klimatpåverkan enligt Greenhouse Gas Protocol och redovisar den offentligt årligen i sin hållbarhetsredovisning.	GRI 305: EMISSIONS
Har en hållbar och effektiv energianvändning	En del av klimatpåverkan från RISE verksamhet kommer från vår energianvändning. Det är därför viktigt att minska energianvändningen och köpa in hållbar energi.	Vi jobbar med att se över energianvändning och inköp av energi. RISE väljer alltid utförare som vid nybyggnad och renovering använder energieffektiva lösningar. Alternativa energikällor (sokeller, bergvärme) används när så är möjligt.	RISE följer kontinuerligt upp och redovisar sin energiförbrukning.	GRI 302: ENERGY
Har en trygg, säker och hälsosam arbetsplats	Vår viktigaste resurs är våra medarbetare, en god arbetsmiljö skapar förutsättningar för - samt främjar hälsa, engagemang, motivation samt innovation.	Vi har styrande samt stödjande dokumentation i vårt ledningssystem och vi bedriver ett systematiskt arbetsmiljöarbete. Våra olika styrdokument och rutiner omfattar arbetsmiljöns olika aspekter.	Det systematiska arbetsmiljöarbetet följs upp i partsammansatta samverkansforum på lokal och central nivå.	GRI 403: OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY
Tillämpar en cirkulär materialhantering i vår egen verksamhet	Att vara effektivare i vår resursanvändning är viktigt inom RISE. En stor del av vår indirekta klimatpåverkan kommer från vår resursanvändning.	Vår Miljöpolicy styr vårt arbete med att minska vår resursanvändning. I våra val av produkter i samband med bland annat inköp strävar vi efter att göra smarta val som möjliggör en cirkulär materialhantering.	För att förbättra kvantifieringen av materialhanteringen och dess klimatpåverkan har vi under året bl.a. fokuserat på att förbättra uppföljningen av koncernens genererade avfall.	GRI 301: MATERIALS
Hanterar vatten resurseffektivt och minskar mängden farligt avfall (inkl. kemikalier)	RISE har en verksamhet där det genereras avfall och farligt avfall och där vatten och kemikalier hanteras.	Området hanteras genom Kemikalieriktlinjer, kemikaliehanteringssystemet KLARA och rutiner för avfallshantering. Vi sorterar avfall och farligt avfall samt byter ut farliga kemikalier till mindre farliga (substitution).	Statistik från kommunala avfallsbolag och kemikaliehanteringssystemet används för uppföljning.	GRI 303: WATER AND EFFLUENTS
Ställer hållbarhetskrav på våra leverantörer	Vi har stor möjlighet att genom våra inköp påverka miljömässig och social hållbarhet.	Vi styr våra inköp med hjälp av vår Miljöpolicy, Inköpspolicy och Uppförandekod för leverantörer. Hållbarhetskrav vid alla former av inköp styrs av vår utvecklade kravmodell.	Antal upphandlingar där krav ställts, följs upp och redovisas. Vi följer även upp våra avtal och att de villkor som ställs i dem efterlevs.	GRI 308: SUPPLIER ENVIRONMENTAL ASSESSMENT, GRI 414: SUPPLIER SOCIAL ASSESSMENT
Har en sund och långsiktig ekonomi	För att kunna bedriva en hållbar verksamhet krävs en ekonomi i balans.	Genom våra processer för verksamhetsstyrning och finansiell planering (verksamhetsplanering, budget och prognos), tillsammans med processer för uppföljning och analys styr och följer vi vår finansiella utveckling för att säkerställa en långsiktigt sund ekonomi.	Den finansiella ställningen i våra projekt utvärderas löpande och vår övergripande finansiella utveckling redovisas, utvärderas och följs upp månadsvis på ett flertal organisatoriska nivåer.	GRI 201: ECONOMIC PERFORMANCE
Aktivt främjar mångfald och inkludering	Människors olikheter, erfarenheter och unika förutsättningar skapar en kreativ, dynamisk och innovativ grogrund där såväl våra medarbetare som vår organisation kan växa.	RISE har koncernövergripande styr- och stöddokumentation som hanterar frågor som rör mångfald- och inkludering. Därtill genomför vi koncernövergripande mätningar 2 ggr/år inom arbetsmiljö. Bland annat följer vi upp upplevelsen av vårt mångfalds- och inkluderingsarbete.	Frågan följs upp i partsammansatta samverkansforum på lokal och central nivå.	GRI 405: DIVERSITY AND EQUAL OPPORTUNITY
Kontinuerligt utvecklar våra medarbetares kompetens	För att bibehålla och bygga relevant kompetens inom RISE behövs utveckling och lärande kontinuerligt.	RISE har en process och metodik för kontinuerlig prestations- och utvecklingsdialog mellan medarbetare och chef (PEP-samtal).	Genomförande av PEP-samtal.	GRI 404: TRAINING AND EDUCATION
Bedriver ett aktivt antikorruptionsarbete	RISE ska ha nolltolerans mot alla typer av korruption.	Koncernen har en etablerad Uppförandekod som tillsammans med vår Etikpolicy ger riktlinjer för hur vi hanterar frågan om antikorruption.	Vi följer upp och redovisar antalet visselblåsarärenden årligen.	GRI 205: ANTI-CORRUPTION
Uppträder med god affärs- och forskningsetik	Våra kunder förväntar sig att vi agerar med hög integritet och opartiskhet.	Koncernen har en etablerad Uppförandekod som tillsammans med vår Etikpolicy ger riktlinjer för hur vi hanterar frågan om etiskt agerande.	Vi följer upp och redovisar antalet visselblåsarärenden årligen.	GRI 205: ANTI-CORRUPTION
Inte snedvrider konkurrens med vår särställning som statligt ägt bolag	Som stor mottagare av offentliga medel behöver vi säkerställa att dessa används i linje med Konkurrenslagstiftningen och Statsstödsreglerna.	Koncernen har en etablerad Uppförandekod som tillsammans med Statsstödspolicy och rutin för hantering av statliga strategiska kompetensmedel reglerar hur vi motverkar snedvriden konkurrens.	Bolaget avlämnar årligen öppen redovisning i enlighet med lag (2005:590) om insyn i vissa finansiella förbindelser m.m. Att redovisningen fullgjorts i enlighet med bestämmelser i transparenslagen granskas och intygas av bolagets revisor.	GRI 206: ANTI-COMPETITIVE BEHAVIOUR

TCFD

I enlighet med rekommendationerna i Task force on climate related financial disclosures (TCFD) har vi påbörjat ett arbete för att identifiera potentiella finasiella klimatrelaterade risker och möjligheter på kort, medellång och lång sikt inom vårt verksamhetsområde. Nedan tabell beskriver var vi står i dag i förhållande till TCFD:s rekommendationer per rapporteringskategori.

TCFD:s rekommendationer	RISE redogör
Styrning	
Beskriv styrelsens översyn av klimatrelaterade risker och möjligheter	Klimatrelaterade finansiella möjligheter är integrerat hos styrelsen utifrån att RISE primära syfte är att bidra till hållbar utveckling i samhället. Genom forskning och innovationsprojekt stöttar RISE bolag i transformationen inom detta. Idag anses styrelsen insyn i klimatrelaterade risker med ekonomisk påverkan vara begränsad. Ledningens årliga riskgenomgång kommuniceras med styrelsen men en direkt koppling till klimatrelaterade risker saknas. I den hållbarhetspolicy och miljöpolicy som antas utav styrelsen är klimatrelaterade risker inte inkluderade.
Beskriv ledningens roll i bedömning och hantering av klimatrelaterade risker och möjligheter	Ledningen är ansvarig för den årliga övergripande riskanalysen. Processen leds utav CFO med stöd från hållbarhets- och kvalitetschefen. Divisionschefer är ansvariga för risker och riskhantering på divisionsnivå. I dagsläget finns verktyg för att inhämta information kring risker och möjligheter i divisionerna och kommunicera vidare till koncernledningen, men de nuvarande riskerna som samlas in anses inte innehålla klimatrelaterade risker. För nuvarande tillämpas en omvärldsbevakning av systematisk karaktär, som anses kunna förädlas och på så vis inkludera klimatrelaterade risker. Klimatrelaterade finansiella möjligheter är integrerat hos ledningen och divisionerna utifrån att RISE primära syfte är att bidra till hållbar utveckling i samhället. Genom forskning och innovationsprojekt stöttar RISE bolag i transformationen inom detta.
Strategi	
Beskriv de klimatrelaterade risker och möjligheter organisationen har identifierat på kort, medel och lång sikt	Klimatrelaterade risker och möjligheter på kort, medel och lång sikt har diskuterats internt på RISE. Huvudsakliga klimatrelaterade risker och möjligheter har identifierats. Koncernens klimatrelaterade möjligheter handlar främst om det arbete som koncernen driver genom sina projekt och sin forskning för att lösa de klimatrelaterade samhällsutmaningarna. Genom den starka interna kompetensen inom området har RISE möjlighet att stärka sin närvaro inom befintliga marknader och samarbeten och även upprätta nya sådana. Även den egna interna omställningen gynnas av den interna kompetensen som kan användas för utveckling av den egna verksamheten. De klimatrelaterade finansiella riskerna är främst omställningsrisker och fysiska risker. En omställningsrisk skulle exempelvis kunna vara en politisk reglering av en insatsvara till ett forskningsprojekt vilket skulle leda till en oväntad kostnadsökning, och en fysisk risk skulle exempelvis vara installering av en testbädd där extremväder på lång sikt kan påverka och således skapa kostnader för projektet för omlokalisering eller reparationsåtgärder.
Beskriv påverkan från klimatrelaterade risker och möjligheter på organisationens verksamheter, strategi och finansiella planering	I det egna fastighetsbeståndet är klimatrelaterade risker delvis integrerat i strategin och finansiella planeringen. RISE Klimatutmanare ingår i den finansiella planeringen och extra resurser har tillskjutits för detta arbete. Klimatrelaterade risker och möjligheter har nyligen inkluderats inom ansvarsområdet för CFO.
Beskriv organisationens strategiska resiliens, med hänsyn till olika klimatrelaterade scenarios, inkluderat ett scenario för 2 grader eller lägre	Scenarioanalys har ännu inte genomförts.
Riskhantering	
Beskriv organisationens processer för att identifiera och bedöma klimatrelaterade risker	En årlig riskprocess genomförs på ledningsnivå för att identifiera och bedöma verksamhetens risker. En generell analysmodell utifrån sannolikhet och konsekvens används. I processen ingår inte identifiering och bedömning av klimatrelaterade risker specifikt. Under året har en skyfallskartering genomförts för en av våra siter.
Beskriv organisationens processer för att hantera klimatrelaterade risker	Risker hanteras idag via Policydokument, intern samverkan, och förbättrade systemstöd bedöms vara nästa steg för att förbättra organisationens processer i att hantera klimatrelaterade risker.
Beskriv hur processer för att identifiera, bedöma och hantera klimatrelaterade risker är integrerade i organisationens övergripande riskhantering	Identifiering, bedömning och hantering av klimatrelaterade risker med ekonomisk påverkan är inte integrerade i ordinarie riskprocesser.
Måttetal och mål	
Redovisa de måttetal som organisationen använder för att bedöma klimatrelaterade risker och möjligheter i linje med sin strategi och riskhanteringsprocess	Verksamhetens utveckling mot klimat- och hållbarhetsmålen rapporteras via nyckeltal och rapporteringsindikatorer som till exempel: antal ton koldioxidutsläpp per år, energianvändning, koldioxidutsläpp från resor, och minskade utsläpp genom inköp av återförbrukade möbler och material. RISE mäter även hur stor del utav koncernens omsättning som har genererats som en direkt följd av hållbarhetsarbetet, samt andelen hållbarhetsdeklarerade kunduppdrag mot totala kunduppdrag.
Redovisa Scope 1, Scope 2 och om lämplig, Scope 3 utsläpp av växthusgaser och relaterade risker	Utifrån standarden Greenhouse Gas Protocol (GHG) redovisar RISE utsläpp av klimatpåverkande emissioner som omfattar Scope 1, Scope 2, och delar av Scope 3. Läs mer på sida 32.
Beskriv de mål som organisationen använder för att hantera klimatrelaterade risker och möjligheter och utveckling mot mål	RISE har ett centralt mål om att vara en klimatneutral verksamhet 2025. Utifrån områden i verksamheten har RISE bland annat därför som mål att minska elförbrukningen med 2 % till 2022, ett verksamhetsövergripande klimatneutralt elavtal 2023, andelen återbrukat material inom fastigheter ska öka varje år till 2025, samt minskat utsläpp från inköp med 15 % till 2025.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
889606EA41B034075AF2C45EAE9A73607

20230531061110

Ett första steg mot EU:s taxonomiförordning

RISE verkar inom flera av de sektorer som omfattas av EU:s taxonomiförordning. Vårt erbjudande med såväl expertis som infrastruktur ger stöd till företag och offentlig sektor att accelerera omställningen till ett hållbart samhälle.

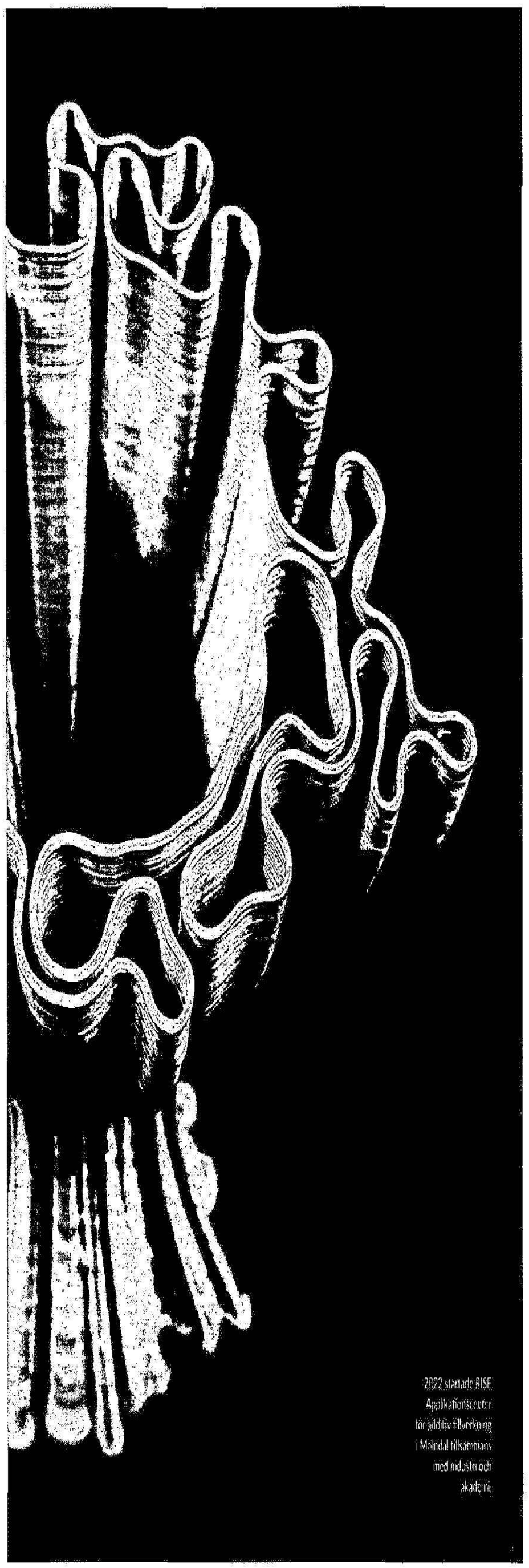
Under året har RISE genomfört en första kartläggning av verksamhetens ekonomiska aktiviteter som ett inledande steg i att förstå hur stor andel av vår affär som är förenlig med taxonomiförordningen. Vår rapportering i år är inte komplett i enlighet med taxonomin utan syftar att förbereda oss för att kunna framåt rapportera enligt EU:s taxonomiförordning.

Grunden för kartläggningen har varit de aktivitetsdefinitioner som finns listade i taxonomin. Funktionen Hållbarhet och Kvalitet har ansvarat för samordningen av kartläggningen av verksamheten och divisionernas avdelningschefer har bidragit med sin expertis avseende koncernens erbjudande i en kvalitativ undersökning.

Kartläggningen visar att de taxonomi-definierade ekonomiska aktiviteter som förekommer i störst utsträckning på RISE är inom sektorerna Utbildning och Högspecialiserad vetenskaplig och teknisk verksamhet. De aktiviteter som förekommer i hög utsträckning avser forskning utveckling och innovation nära marknaden, utbildning samt datadrivna lösningar för minskningar av växthusgasutsläpp. Gränsdragningen för att en viss aktivitet ska anses förekomma i hög utsträckning baseras på dess förekomst på hälften eller fler av våra avdelningar.

Under det kommande året fortsätter vi med att utveckla våra processer för att kunna följa upp verksamheten enligt EU-taxonomin i ännu större utsträckning.

Utbildning	Utbildning	I hög utsträckning
Högspecialiserad vetenskaplig och teknisk verksamhet	Forskning utveckling och innovation nära marknaden	I hög utsträckning
	Forskning, utveckling och innovation för direkt luftavskiljning av koldioxid	I viss utsträckning
	Yrkestjänster i samband med byggnaders energiprestanda	I viss utsträckning
	Teknisk konsultverksamhet och dylikt för klimatanpassning	I viss utsträckning
Information och kommunikation	Datadrivna lösningar för minskningar av växthusgasutsläpp	I hög utsträckning
	Dataprogrammering, datakonsultverksamhet och dylikt	I viss utsträckning
Transporter	Infrastruktur för järnvägstransport	I viss utsträckning
	Infrastruktur som möjliggör vägtransport och kollektivtrafik	I viss utsträckning
	Infrastruktur för sjöfart	I viss utsträckning



2022 startade RISE Applikationscentrum för additiv tillverkning i Mölndal tillsammans med industri och akademi.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
889B0EA41B034075AF2C45EAE9A73607

GRI Index

Användningsområde	RISE Research Institutes of Sweden har rapporterat enligt GRIs riktlinjer för perioden 1 januari 2022 till 31 december 2022
Använd GRI:s	GRI 1: Foundation 2021
Applicable GRI Sector Standards	Ej tillämplig

GRI-standard/ Annan källa	Redovisning		Plats	Utelämnande			GRI Sektor-specifik Standard Ref.nr
				Utelämnat / Utelämnande krav	Orsak	Förklaring	
Allmän redovisning							
GRI 2: Allmän redovisning 2021	2-1	Organisatoriska uppgifter	66				
	2-2	Enheter som ingår i organisationens hållbarhetsrapportering	48				
	2-3	Rapporteringsperiod, frekvens och kontaktuppgifter	48				
	2-4	Justerad information	25				
	2-5	Extern verifiering	49				
	2-6	Aktiviteter, värdekedja och andra affärsrelationer	7–8				
	2-7	Anställda	39				
	2-8	Medarbetare som inte är anställda	41				
	2-9	Styrningsstruktur och sammansättning	54–57				
	2-10	Nominering och val av högsta ledning	55–56				
	2-11	Ordförande för högsta beslutande organ	56				
	2-12	Det högsta beslutande organets roll när det gäller övervakning av påverkan	59				
	2-13	Delegering av ansvar för hantering av påverkan	59				
	2-14	Det högsta beslutande organets roll när det gäller hållbarhetsrapportering	59				
	2-15	Intressekonflikter	60				
	2-16	Kommunicering av viktiga frågor	59, 36				
	2-17	Det högsta beslutande organets sammanlagda kunskaper	56				
	2-18	Utvärdering av det högsta beslutande organets arbete	60				
	2-19	Ersättningspolicyer	60–61				
	2-20	Process för fastställande av ersättning	60–61				
	2-21	Årlig total ersättningskvot	61				
	2-22	Förklaring av strategi för hållbar utveckling	53				
	2-23	Policyåtaganden	36				
	2-24	Införlivade policyåtaganden	36				
	2-25	Processer för minskning av negativ påverkan	36				
	2-26	Mekanismer för att be om rådgivning och ta upp problem	36				
	2-27	Efterlevnad av lagar och regler	36				
	2-28	Medlemskap i organisationer	37				
	2-29	Inställning till intressenters engagemang	32				
	2-30	Kollektivavtal	41				
Viktiga områden							
GRI 3: Viktiga områden 2021	3-1	Process för fastställande av viktiga områden	32, 33				
	3-2	Lista över viktiga områden	42				
Ekonomiskt resultat							
GRI 3: Viktiga områden 2021	3-3	Hantering av viktiga områden	42				
GRI 201: Ekonomiska resultat 2016	201-1	Direkt genererat och fördelat ekonomiskt värde	37				
	201-4	Statligt ekonomiskt stöd	37				
Energi							
GRI 3: Viktiga områden 2021	3-3	Hantering av viktiga områden					
GRI 201: Energi 2016	302-1	Energiförbrukning inom organisationen	35				
Utsläpp							
GRI 3: Viktiga områden 2021	3-3	Hantering av viktiga områden					
GRI 305: Utsläpp 2016	305-1	Direkta utsläpp av växthusgaser (Scope 1)	35				
	305-2	Indirekta utsläpp av växthusgaser från energi (Scope 2)	35				
	305-3	Andra indirekta utsläpp av växthusgaser (Scope 3)	35				
Avfall							
GRI 3: Viktiga områden 2021	3-3	Hantering av viktiga områden					
	306-3	Genererat avfall	35				
Miljöbedömning av leverantörer							
GRI 3: Viktiga områden 2021	3-3	Hantering av viktiga områden					
GRI 308: Miljö-bedömning av leverantörer 2016	308-1	Nya leverantörer som har utvärderats utifrån miljökriterier	38				
Personal							
GRI 3: Viktiga områden 2021	3-3	Hantering av viktiga områden					
GRI 401: Personal 2016	401-1	Nyanställningar och personalomsättning	39				
Arbetsmiljö							
GRI 3: Viktiga områden 2021	3-3	Hantering av viktiga områden					
GRI 403: Arbetsmiljö 2018	403-1	Ledningssystem för arbetsmiljö	38				
	403-2	Identifiering och bedömning av risker samt utredning av incidenter	38				
	403-3	Främjande av medarbetarnas hälsa	38				
	403-4	Medarbetarnas delaktighet samt samråd och kommunikation med medarbetarna i arbetsmiljöfrågor	38, 40				
	403-5	Medarbetarutbildning i arbetsmiljö	40				
	403-6	Främjande av medarbetarnas hälsa	38, 40				
	403-7	Förebyggande och minimering av arbets-miljöproblem som har en direkt koppling till affärsrelationer	38				
	403-9	Arbetsskador	39				
	403-10	Arbetsrelaterad ohälsa	39				
Mångfald och lika möjligheter							
GRI 3: Viktiga områden 2021	3-3	Hantering av viktiga områden					
GRI 405: Mångfald och lika möjligheter 2016	405-1	Mångfald i beslutande organ och bland medarbetare	39				
	405-2	Skillnad i grundlön mellan kvinnor och män	39				
Icke-diskriminering							
GRI 3: Viktiga områden 2021	3-3	Hantering av viktiga områden					
GRI 406: Icke diskriminering 2016	406-1	Fall av diskriminering och vidtagna korrigerande åtgärder	38				
Social bedömning av leverantörer							
GRI 3: Viktiga områden 2021	3-3	Hantering av viktiga områden					
GRI 414: Supplier Social Assessment 2016	414-1	Nya leverantörer som har utvärderats utifrån sociala kriterier	38				

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
889608A41B034075AF2C45EAE9A73607

20230531061111

Om redovisningen

Rapporteringen sker en gång per år med kalenderår som period. Utgångspunkten för vad som redovisas i denna rapport är RISE egen bedömning av vilka delar av verksamheten som har stor påverkan på samhälle, ekonomi och miljö. I denna rapport har till exempel inte verksamhet i utlandet tagits med till fullo. Det gäller exempelvis rapportering av avfall, resor och medarbetarinformation.

Vår verksamhet i Norge och Frankrike inkluderas i den rapporterade informationen avseende energiförbrukning. RISE koncernen är framför allt verksam i Sverige och levererar främst tjänster. Ett fåtal lokaliseringar finns också i Norge, Belgien och Frankrike. RISE finns idag på cirka 90 adresser. Av dessa utgörs ett fåtal av enstaka kontorsplatser som hyrs inom till exempel en Science Park.

I DE NYCKELTAL som redovisas i årets hållbarhetsredovisning inkluderas inte SSPA:s verksamhet. SSPA (ursprungligen Statens Skeppsprovningsanstalt) har sedan 2021 varit ett helägt dotterbolag i RISE-koncernen med 90 anställda och en årlig omsättning på drygt 100 miljoner kronor. Den 1 januari 2023 övergår SSPA i moderbolaget och blir helt integrerat i RISE maritima verksamhet. För verksamhetsåret 2022 redovisas dotterbolaget endast gällande finansiell rapportering, se koncernredovisning sidan 73.

FOKUS UNDER ÅRET har varit att effektivisera informationsinsamlingen till hållbarhetsredovisningen och höja kvalitén på data. Som ett led i detta har vi digitaliserat processen.

Ytterligare förbättringar att arbeta vidare med handlar framför allt om dataluckor avseende de lokaler där RISE är hyresgäst. Bristerna medför en viss osäkerhet i de siffror som rapporteras då uppskattningar förekommer. För att kompensera dessa osäkerheter har vi valt ett konservativt tillvägagångssätt när vi har estimerat förbrukning och utsläpp.

För ökad transparens och trovärdighet har RISE valt att få hållbarhetsredovisningen granskad externt av revisionsföretaget KPMG.

Florina Choomchan
Kontaktperson

Styrelsens försäkran

Vi försäkrar att, så vitt vi känner till, hållbarhetsredovisningen är upprättad enligt GRI Global Reporting Initiatives riktlinjer och att den lagstadgade hållbarhetsrapporten uppfyller gällande krav samt att lämnade uppgifter stämmer med de faktiska förhållandena och att ingenting av väsentlig betydelse är utelämnat som skulle kunna påverka den bild av bolaget som skapats av hållbarhetsredovisningen.

Göteborg den 29 mars 2023
Styrelsen för RISE Research Institutes of Sweden AB

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B034075AF2C45EAE9A73607

Granskningsrapport

Till RISE Research Institutes of Sweden AB, org. nr 556464-6874

Inledning

Vi har fått i uppdrag av styrelsen i RISE Research Institutes of Sweden AB (RISE) att översiktligt granska RISEs hållbarhetsredovisning för år 2022. Företaget har definierat hållbarhetsredovisningen, som även är den lagstadgade hållbarhetsrapporten, på sidan 25 i detta dokument.

Styrelsens och vd:s ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att upprätta hållbarhetsredovisningen inklusive den lagstadgade hållbarhetsrapporten i enlighet med tillämpliga kriterier respektive årsredovisningslagen. Kriterierna framgår på sidan 25 i hållbarhetsredovisningen, och utgörs av de delar av ramverket för hållbarhetsredovisning utgivet av GRI (Global Reporting Initiative) som är tillämpliga för hållbarhetsredovisningen, samt av företagets egna framtagna redovisnings- och beräkningsprinciper. Detta ansvar innefattar även den interna kontroll som bedöms nödvändig för att upprätta en hållbarhetsredovisning som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att uttala en slutsats om hållbarhetsredovisningen grundad på vår översiktliga granskning och lämna ett yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten. Vårt uppdrag är begränsat till den historiska information som redovisas och omfattar således inte framtidsorienterade uppgifter.

Vi har utfört vår översiktliga granskning i enlighet med ISAE 3000 Andra bestyrkandeuppdrag än revisioner och översiktliga granskningar av historisk finansiell information (omarbetad). En översiktlig granskning består av att göra förfrågningar, i första hand till personer som är ansvariga för upprättandet av hållbarhetsredovisningen, att utföra analytisk granskning och att vidta andra översiktliga granskningsåtgärder. Vi har utfört vår granskning avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten i enlighet med FARs rekommendation RevR 12 Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten. En översiktlig granskning och en granskning enligt RevR 12 har en annan inriktning och en betydligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i övrigt har.

Revisionsföretaget tillämpar ISQC 1 (International Standard on Quality Control) och har därmed ett allsidigt system för kvalitetskontroll vilket innefattar dokumenterade riktlinjer och rutiner avseende efterlevnad av yrkesetiska krav, standarder för yrkesutövningen och tillämpliga krav i lagar och andra författningar. Vi är oberoende i förhållande till RISE enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

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

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

Uttalanden

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

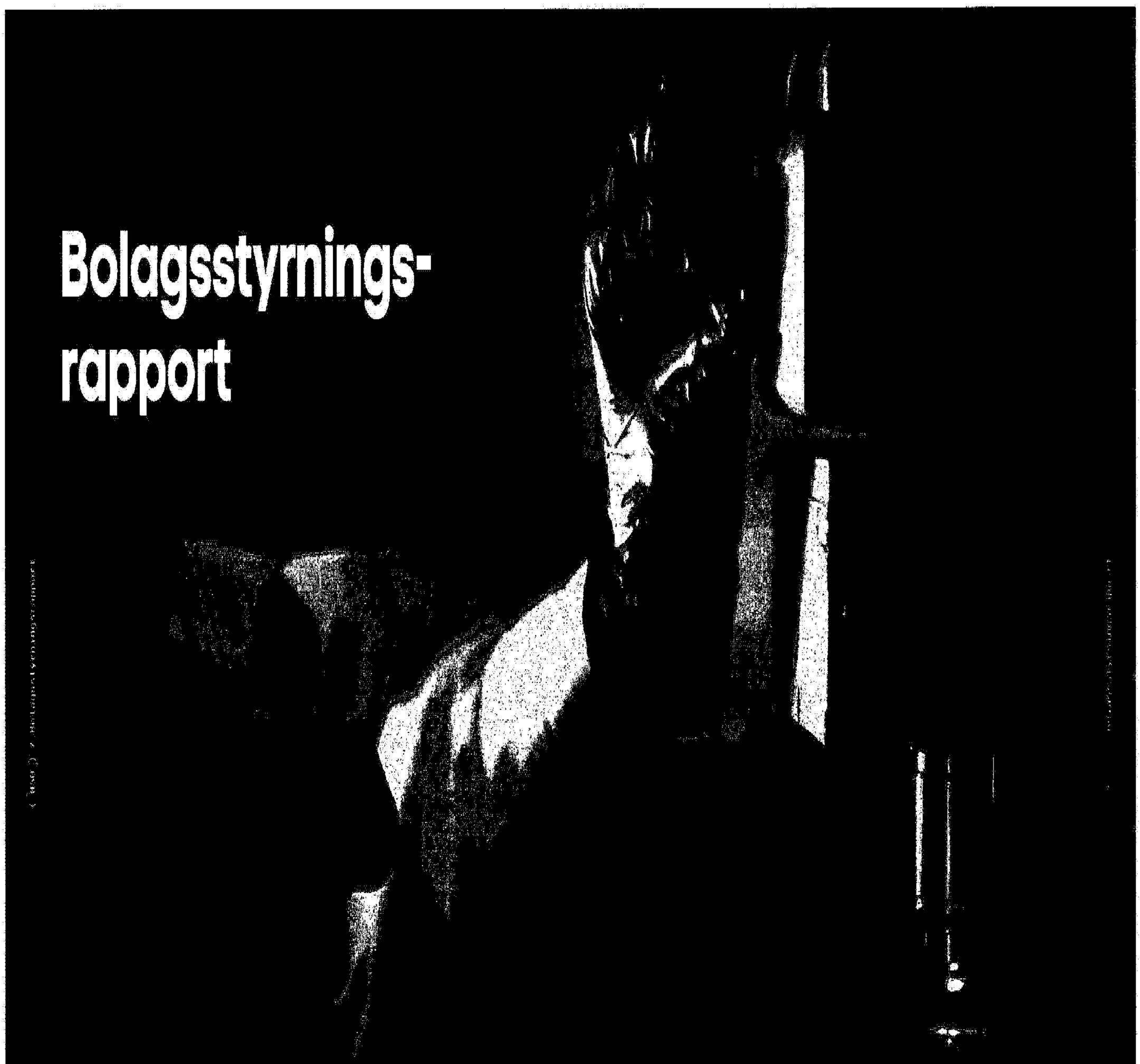
En lagstadgad hållbarhetsrapport har upprättats.

Stockholm den 29 mars 2023
KPMG AB

Ingrid Hornberg Román
Auktoriserad revisor

Torbjörn Westman
Specialistmedlem i FAR

Bolagsstyrnings-rapport



RISE Research Institutes of Sweden AB (RISE AB) är helägt av svenska staten. Bolaget upprättar varje år en bolagsstyrningsrapport som är fastställd av RISE styrelse.

Statens bolagsstyrning syftar till att de statligt ägda bolagen ska agera föredömligt inom området hållbart företagande genom att balansera och förena en ekonomiskt, socialt och miljömässigt hållbar utveckling.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B03407 6AF2C45EAE9A73607

20230531061112

JAN WÄREBY

Titel: Styrelseordförande
År i styrelsen: 6
Bakgrund: Senior Vice President och chef för Sales på Ericsson, vice VD och chef för Sales and Marketing för Sony Ericsson Mobile Communications m.m.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
889606EA41B034075AF2C45EAE9A73607

JAN WÄREBY, STYRELSEORDFÖRANDE:

”En kraftfull och samlad innovationspartner”

RISE bildades som en kraftsamling att skapa ett internationellt konkurrenskraftigt institut med god förmåga att utvecklas och snabbt ställa om sin verksamhet efter näringslivets och samhällets nya behov. Sedan starten 2016 har flera steg tagits på resan mot ett starkt och samlat institut.

Hur har RISE utvecklats i den aspekten det gångna året?

– Under 2022 blev RISE ensam ägare till testbäddden AstaZero. Genom förvärvet av Chalmers andel underlättas samverkan med övriga testbäddar inom RISE och därmed stödet till industrin. Exempel på det är det nya testklustret för cybersäkerhet inom fordonsindustrin som involverar forskare och experter från olika anläggningar. På liknande sätt ser vi hur vår kompetens och erbjudande inom det maritima området förstärks med integrationen av SSPA (ursprungligen Statens Skeppsprovningsanstalt) i RISE.

På vilket sätt är ett starkt institut bra för hållbar utveckling?

– När samhällets utmaningar blir alltmer komplexa behövs en kraftfull innovationspartner som kan ge ett samlat stöd och bidra med fler perspektiv. Det senaste årets försämrade säkerhetsläge visar inte minst hur RISE kan bidra till Sveriges totalförsvar och försörjningsberedskap bland annat genom expertis inom cybersäkerhet. RISE arbetar tvärvetenskapligt och behovsmotiverat och kan sammanföra expertis, infrastruktur och aktörer med olika perspektiv för att skapa lösningar som bidrar till hållbar tillväxt, att FN:s globala mål uppnås och att göra Sverige till ett ledande innovationsland. Det högre syftet, att jobba för en hållbar värld, gör oss också till en spännande och attraktiv arbetsgivare.

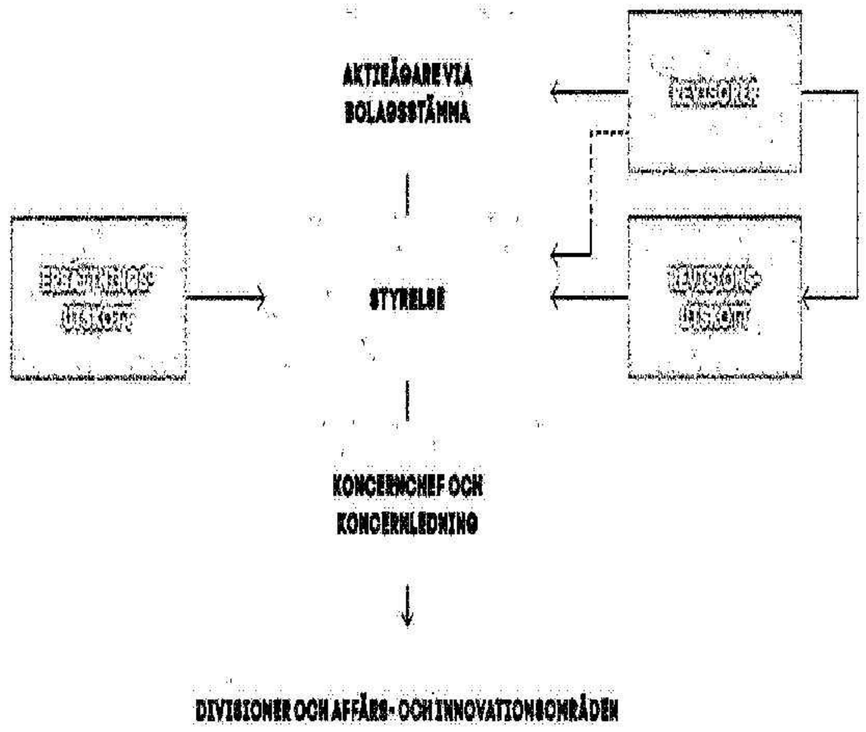
Hur säkerställs att verksamheten är värdeskapande?

– Vi omprövar våra satsningar kontinuerligt och förutser näringslivets framtida behov. Det gör vi genom att vara flexibla och omfördela resurser för att få ut största möjliga långsiktiga nytta. Vi har ett engagerat stöd från Forskningsrådet som består av 22 seniora representanter från näringsliv och offentlig sektor. RISE tillväxtstrategi går också helt i linje med de prioriterade samhällsutmaningarna som beskrivs i den svenska forskningspropositionen.

Vad har varit viktiga frågor för styrelsen under året?

– Investeringarna för framtiden där byggena av SEEL, säkerhetslabbet samt våra testbäddar för bioraffinaderi pågår för fullt och vi ser fram mot att alla skall öppna 2023. RISE har en central roll i Sveriges gröna omställning inte minst inom fordonsindustrin där elektrifieringen ligger närmast. Kort sagt så levererar vi på vårt uppdrag att stärka industrin konkurrenskraft. Det märks också i finanserna. Vi fortsätter att förbättra vår marginal och återhämtar oss bra efter några tuffa år med pandemin. Mycket tack vare RISE samlade kompetens och våra fantastiska medarbetare där 19 är rankade på listan över världens två procent bästa forskare. ◦

Bolagsstyrnings-rapport



Denna bolagsstyrningsrapport redogör för hur bolagsstyrning har bedrivits under verksamhetsåret 2022 och följer den översta styrelsen i koncernen för RISE Research Institutes of Sweden AB (RISE AB). Bolagsstyrning för RISE AB utgår från statens ägarpolicy och riktlinjer för företag med statligt ägande, svenska aktiebolagslagen och Svensk kod för bolagsstyrning (koden). Riktlinjerna bygger på principen "följa eller förklara", vilket innebär att i de fall RISE AB inte följer riktlinjerna kommer detta att förklaras. Styrelsen ansvarar enligt den svenska aktiebolagslagen för bolagets organisation och förvaltning av bolagets angelägenheter. Bolagsstyrning omfattar en god öppenhet gentemot ägaren så att denne kan följa bolagets utveckling och utvecklingen i de bolag som staten via RISE AB äger eller har inflytande i.

Statens bolagsstyrning syftar till att de statligt ägda bolagen ska agera föredömligt inom området hållbart företagande. Utgångspunkten är att företagen ska driva sin verksamhet på ett sätt som gynnar en hållbar utveckling. Det ska uppnås genom att balansera och förena en ekonomiskt, socialt och miljömässigt hållbar utveckling.

Avsteg från koden

Regel 2 om valberedning

Kodens bestämmelser är främst avsedda för publika företag med spritt ägande. RISE AB gör avsteg från koden eftersom nomineringsprocessen följer statens ägarpolicy. Se avsnitt Styrelsenomineringsprocessen nedan.

Regel 4 om styrelsens storlek och sammansättning

Enligt regel 4.5 ska minst två av de styrelseledamöter som är oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen även vara oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare. I bolag som är helägda av staten saknas skäl att redovisa oberoende i förhållande till ägaren. Se avsnitt Styrelsenomineringsprocessen nedan.

Uppdraget

Uppdraget till RISE AB anges i av regeringen föreslagna propositioner för forskning och innovation som är beslutade av Riksdagen. I den av regeringen framlagda propositionen som beslutades i Riksdagen i april 2021, anges att: "Det övergripande målet för institutet inom RISE är att de ska vara internationellt konkurrenskraftiga och verka för hållbar tillväxt i Sverige genom att stärka näringslivets konkurrenskraft och förnyelse, samt främja offentlig sektors förnyelse och förmåga att bidra till lösningar på samhällets utmaningar tillsammans med näringslivet."

Det anges även att det nya, konsoliderade RISE är en betydande resurs i det svenska innovationssystemet både nationellt och regionalt. Med RISE samlade spetskompetens och fler än 130 öppna test- och demonstrationsmiljöer, finns goda förutsättningar att initiera branschövergripande, internationella och tvärsektoriella forsknings- och innovationsprojekt där man korsbefruktar kompetens från olika områden och utvecklar nya värdekedjor.

Någon vinstutdelning från bolaget till aktieägaren ska inte ske och RISE AB tillhör den grupp av statliga företag som har ett av riksdagen särskilt beslutat samhällsuppdrag.

I ägaranvisning antagen vid bolagsstämman 28 april 2021 anges bolagets uppdrag baserat på det särskilt beslutade samhällsuppdraget samt de återrapporteringskrav som ställs på RISE AB gällande verksamhet som finansieras med strategiska kompetensmedel. En återrapportering ska göras till Regeringskansliet senast den 31 mars 2023. Syftet med uppdragsmålen är att tillsammans på ett balanserat sätt målsätta och mäta de olika syften som RISE särskilt beslutade samhällsuppdrag är avsett att uppnå.

Årsstämman

Utöver reglerna i aktiebolagslagen och koden gäller följande principer för bolagsstämmor i bolag med statligt ägande i enlighet med statens ägarpolicy. Däri anges att årsstämma ska hållas senast fyra månader efter bokslutsdag. Enligt RISE bolagsordning ska kallelse ske per brev till aktieägaren och genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar samt på bolagets webbplats www.ri.se.

Information om att kallelse skett ska annonseras i Dagens Industri.

Riksdagsledamot har vidare rätt att närvara vid bolagsstämma och i anslutning till denna ställa frågor. Underrättelse om tid och plats för bolagsstämma ska sändas med brev till riksdagens centralkansli i anslutning till utfärdandet av kallelsen till stämman. I bolag med statligt ägande bör allmänheten bjudas in att närvara vid bolagsstämman. Årsstämman 2023 är planerad till den 25 april.

Styrelsenomineringsprocessen och styrelsens sammansättning

Styrelsenomineringsprocessen koordineras av Näringsdepartementet och ersätter sedvanlig valberedning (avvikelse i förhållande till koden, se ovan). Nomineringsprocessen i sin helhet beskrivs i statens ägarpolicy. Även val av revisorer följer principerna i ägarpolicyn.

Regeringens mål är att styrelsen i de statliga bolagen ska ha en med hänsyn till bolagets verksamhet, utvecklingsskede och förhållanden i övrigt ändamålsenlig sammansättning, präglad av mångsidighet och bredd avseende de bolagsstämmovalda ledamöternas kompetens, erfarenhet och bakgrund. Även mångfaldsaspekter såsom etnisk och kulturell bakgrund ska vägas in. Hållbart företagande är en viktig fråga för staten som ägare och det krävs att styrelsen har förmåga att arbeta strategiskt inom detta område.

Enligt bolagsordningen för RISE AB är det bolagsstämman som utser styrelse och styrelseordförande. Styrelsen ska ha lägst fem och högst nio stämmovalda ledamöter utan suppleanter. I bolagsordningen anges också att om ordföranden lämnar sitt uppdrag under mandattiden ska styrelsen inom sig välja ordförande för tiden intill utgången av den bolagsstämma då ny ordförande väljs av stämman.

Beslut om ändring av bolagsordningen ska fattas av bolagsstämman i enlighet med gällande lagstiftning.

Samtliga stämmovalda ledamöter i styrelsen är oberoende i förhållande till bolaget. Styrelseledamöters oberoende i förhållande till staten som större ägare redovisas inte (avvikelse i förhållande till koden, se ovan). •

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88660EA41B034075AF2C45EAE9A73607

20230531106113

Styrelse

Styrelsen utses av stämman för en mandatperiod av ett år. På årsstämman i RISE Research Institutes of Sweden AB den 21 april 2022 utsågs åtta stämmovalda ledamöter, fyra kvinnor och fyra män. I styrelsen ingår arbetstagarrepresentanter med tre ordinarie och tre suppleanter. Vd ingår inte i styrelsen.

Stämmovalda styrelseledamöter:

Jan Wäreby
(född 1956)

Styrelsens ordförande sedan 2017, ordförande i ersättningsutskottet, ledamot i revisionsutskottet.

Tidigare Senior Vice President och chef för koncernfunktionen Sales på Ericsson, dessförinnan Senior Vice President och chef för affärsenheten Multimedia samt vice VD och chef för Sales and Marketing för Sony Ericsson Mobile Communications. Styrelsemedlem i Exportkreditnämnden (EKN), Tobii AB, Kebni AB, Defentry AB, Agapi Boating AB och Wineally AB. Civilingenjör, Chalmers Tekniska Högskola.

Hanna Lagercrantz
(född 1970)

Styrelseledamot sedan 2018, ledamot i revisionsutskottet.

Kanslichef, Finansdepartementet. Tidigare Corporate Finance på S.G. Warburg, UBS, Brunswick-Warburg, Aktieanalytiker och Investor Relations på SEB. Övriga styrelseuppdrag inkluderar Styrelseledamot i Almi AB och AB Svensk Exportkredit. Civilekonom, M. Science, Handelshögskolan Stockholm, M. Phil. in Economics, Cambridge University, UK.

Anna-Karin Stenberg
(född 1956)

Styrelseledamot sedan 2015, ordförande i revisionsutskottet.

Senior Vice President Business Area Markets, Vattenfall, Business Area Controller Vattenfall BA Markets, Vice president head of corporate control, Telia Company AB. Tidigare CFO Praktikertjänst AB, CFO Vattenfall Nordic, Business Area Controller Atlas Copco samt Head of Global Shared Services, Business controller ABB (Corporate Research).
Civilekonom med internationell inriktning, Linköpings universitet.

Pernilla Jonsson
(född 1972)

Styrelseledamot sedan 2022.

Chef för Ericsson Consumer & Industry Lab. Styrelseledamot i forskningsprogrammet WASP-HS, Wallenberg AI, Autonomous Systems and Software Program – Humanities and Society, samt ledamot i Digital Future's Societal Committee på KTH. Bildat flera advisory boards och innovation advisory boards.
MSc Business samt PhD Business, consumer science, Handelshögskolan vid Göteborgs Universitet.

Mikael Hannus
(född 1968)

Styrelseledamot sedan 2022, ledamot i ersättningsutskottet.

Senior Vice President Group Innovation and R&D Stora Enso och Vetenskaplig Sekreterare Marcus Wallenberg Priset. Ledamot i Svenska tekniska vetenskapsakademien i Finland. Tidigare Vice President Group R&D, Vice President Biorefinery & Bioenergy och Vice President Energy Stora Enso. Övriga styrelseuppdrag: ledamot i Swetree Technologies AB, ordförande i Treesearch, tidigare styrelseordförande i Innventia AB. Diplomingenjör Processteknik Åbo Akademi och eMBA Handelshögskolan i Stockholm.

Klas Bendrik
(född 1969)

Ledamot i styrelsen sedan 2018, ledamot i revisionsutskottet.

Chief Digital & Development Officer i DNV. Tidigare Vice President and Executive Partner, Gartner. Tidigare Senior Vice President and Group CIO Volvo Car Group AB, Styrelseledamot i Volvo Cars bolag, oberoende styrelseledamot i CAB AB sedan 2012. Tidigare även roller inom bl.a. Mölnlycke Health Care, Accenture och ASSA ABLOY inom Innovation, IT och Digitalisering. Bachelor of Science, Handelshögskolan vid Göteborgs Universitet samt Mariners Krigshögskola i Reservofficer, Kapten.

Cristina Petrescu
(född 1968)

Styrelseledamot sedan 2022.

CEO Healthcare, Seniors and Education Sodexo Sverige, Head of Digital and Innovation, Sodexo Continental Europe. Tidigare Executive Vice President Healthcare, Welfare and Education på Tieto, dessförinnan Vice President Energy Utilities på Tieto samt Vice President R&D på Tieto Sverige. Styrelseledamot i Softronic AB. Bachelor of Science in Computer Science. Datalingenjör från Karlstads Universitet. Har även läst Rymdteknik vid Umeå Universitet i Kiruna samt Kärnfysik, Bucharest University, Romania.

Torbjörn Holmström
(född 1955)

Styrelseledamot sedan 2017, ledamot i ersättningsutskottet.

Senior Advisor (R&D) för CEO, Volvo Group. Tidigare Executive Vice President Volvo Group Trucks Technology och CTO, Volvo Group. Styrelseledamot i flertalet Volvobolag, tidigare också i Deutz AG, vice ordförande Chalmers Tekniska Högskola sedan 2013 och ordförande sedan 2020, ordförande i Volvo Research and Educational Foundation sedan 2017, ledamot i styrelsen för Gasum OY. Master of Science Mechanical Engineering, Chalmers Tekniska Högskola.

Arbetstagarrepresentanter, ordinarie:

Ulf Nordberg
(född 1959)

Styrelseledamot sedan 2018, ledamot i revisionsutskottet.

Tidigare styrelseledamot i JTI AB och SP AB (suppleant) som sedan övergick till att bli Research Institutes of Sweden. Senior projektledare inom Kretslopp teknik, division Bioekonomi och Hälsa. Styrelseledamot och vice ordförande i SACO RISE. Civilingenjör, Samhällsbyggnadsteknik, Luleå tekniska universitet.

Magnus Hillergren
(född 1974)

Styrelseledamot sedan 2018.

Forskningsingenjör inom Pappersförädlingsprocesser, division Bioekonomi och hälsa. Aktiv i lokala Unionenklubben.

Johan Berglund
(född 1978)

Styrelseledamot sedan 2018, ledamot i ersättningsutskottet.

Forskare och projektledare inom förädlingsprocesser, division Material och produktion. Civilingenjör, Industriell ekonomi, Luleå tekniska universitet. Teknologie doktor, Förädlingsteknik, Chalmers tekniska högskola.

Arbetstagarrepresentanter, suppleanter:

Helena Björk
(född 1976)

Styrelseledamot sedan 2021.

Tidigare projektledare inom Mätteknik, division Säkerhet och transport. Högskoleingenjör, Produkt och processdesign från Högskolan i Borås. Koordinator av produktionskluster Geometri och kvalitet. Medlem i produktionsrådet i Produktion2030. Arbetsmiljöombud på RISE i Borås.

Marie Sjölinder
(född 1965)

Styrelseledamot sedan 2021.

Senior forskare och projektledare inom Digital hälsa, division Digitala system. Filosofie doktor i psykologi, Stockholms universitet.

Yvonne Nordin
(född 1969)

Styrelseledamot sedan 2022.

Senior projektledare på RISE Processum. Högskoleingenjör inom miljöteknik, Mittuniversitetet. Enstaka kurser inom projektledning, biogasteknik, kvalitetsutveckling och miljörevision. Arbetsplatsombud (APO-FI) för Unionen på Processum.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B0340758AF2C45EAE9A73607

RISE Års- och hållbarhetsredovisning 2022

Koncernledning

Från vänster: Pernilla Walkenström, Magnus Hallberg, Robert Casselbrant, Paul Halle Zahl Pedersen, Marco Lucisano, Timo van't Hoff, Annette Anjou, Charlotte Karlsson, Pia Sandvik.

Charlotte Karlsson
(född 1962)

Divisionschef Digitala system

Tidigare Vice President på Ericsson AB med roller inom produkt- och marknadsintroduktion, platschef i Ungern, ansvarig för kundrelationer i USA. Tidigare chefsbefattningar vid NFC och SAAB samt adjunkt och studierektor vid Linköpings universitet. Licentiatexamen från Linköpings universitet inom ämnet statistik.

Pernilla Walkenström
(född 1969)

Divisionschef
Material och produktion

Tidigare vice vd och avdelningschef Swerea IVF samt olika chefsbefattningar vid IFP Research AB och Swerea IVF AB, forskare vid IFP Research AB och adjungerad professor vid Textilhögskolan, Högskolan i Borås. Filosofie doktor och docent vid Chalmers tekniska högskola.

Magnus Hallberg
(född 1974)

Divisionschef
Bioekonomi och hälsa

Har i tidigare roller inom RISE bland annat arbetat som vd på RISE Processum och senast som avdelningschef för Bioraffinaderi och energi. Utbildad civilingenjör inom bioteknik och disputerad inom medicinsk kemi. Har forskat vid Umeå Universitet och Imperial College.

Marco Lucisano
(född 1973)

Divisionschef Samhällsbyggnad

Har arbetat inom institutssektorn sedan 2003 och kommer närmast från en tjänst som divisionschef Bioekonomi och hälsa vid RISE. Civilingenjörsexamen i kemiteknik och doktorerade 2002 med avhandlingen "On Heat and Paper: From Hot Pressing to Impulse Technology" vid KTH.

Paul Halle Zahl Pedersen
(född 1973)

Divisionschef
Säkerhet och transport

Tidigare direktör för RISE Fire Research AS och befattningar inom olje- och gasindustrin för bland andra Statoil och Talisman Energy. Maskiningenjör, BSc från Oslo Ingeniør Høyskole samt Marin teknolog, MSc med specialisering driftsteknik från NTNU i Trondheim.

Pia Sandvik
(född 1964)

Verkställande direktör

Tidigare vd Länsförsäkringar Jämtland, rektor vid Luleå tekniska universitet. Civilingenjör i maskinteknik, Linköpings universitet; teknologie doktor och docent i kvalitetsteknik. Styrelseordförande KTH, styrelseledamot i EIT, Prevas AB och Almi AB samt ledamot i IVA avdelning XI Utbildning och forskning.

Annette Anjou
(född 1975)

HR-direktör

Tidigare Vice President Global Human Resources på Sobi samt ledande befattningar inom HR på bland annat Tele2 och NCC. Magisterexamen i internationell företagsekonomi från Lunds universitet och en licentiatexamen i företagsekonomi inom strategi, styrning och konkurrenskraft från Linköpings universitet.

Robert Casselbrant
(född 1967)

Finansdirektör

Tidigare CFO och Senior Vice President på Göteborg Energi, Head of Business Control Broadband Sweden, Teliasonera och styrelseordförande i GothNet AB samt styrelseledamot i Skövde Biogas, Ale Energi och Netwest AB. Civilekonom och MSc från Handelshögskolan i Göteborg samt Marinens Krigshögskola.

Timo van't Hoff
(född 1971)

Chief Business Development Officer

Tidigare Chief Product Officer HMS Networks, vd för Volvo Car Retail Solutions. MSc i Technology Management, Chalmers tekniska högskola, och BSc i Fordonsteknik, HTS Autotechniek i Nederländerna. Styrelseledamot i Unimer Plast & Gummi AB.

Styrelsens arbetsordning

Styrelsen ska förvalta bolagets angelägenheter i bolagets och aktieägares intresse.

Styrelsens arbete styrs, utöver lagar och rekommendationer, av styrelsens arbetsordning. En översyn av arbetsordningen görs årligen och fastställs genom styrelsebeslut.

Arbetsordningen reglerar ansvarsfördelningen mellan dels ägare och styrelse, dels styrelse och verkställande direktören, men också formerna för styrelsearbetet, antal möten, firmateckning, attestordning samt uppgifter för styrelsens utskott.

Ordinarie styrelsemöten ska hållas i enlighet med det preliminära program som hänvisas till i arbetsordningen. Där framgår under vilken period möte ska hållas samt vilka frågor som ska behandlas vid respektive möte, exempelvis årsbokslut, delårsrapporter, strategifrågor, principer för allokering av strategiska kompetensmedel, verksamhetsplan och budget samt översyn och tillsättning av ledamöter i RISE forskningsråd.

Andra frågor som årligen ska behandlas i styrelsen är HR-frågor och översyn av styrelsebeslutade policydokument. Minst ett ordinarie styrelsemöte bör enligt arbetsordningen förläggas till någon av verksamhetsanläggningarna inom RISE och kombineras med ett besök i denna verksamhet.

Styrelsen får löpande uppdatering om verksamheten genom månatlig rapport från verkställande direktören.

Inför varje kalenderår ska styrelsen fastställa ett preliminärt program med sammanträdesdagar och mötesorter. Ett konstituerande möte hålls efter årsstämman där beslut fattas om firmateckning, styrelsens arbetsordning, instruktion för verkställande direktören, attestinstruktion och plan för ordinarie styrelsemöten under året.

Styrelsen ska föreslå årsstämman riktlinjer för ersättning och andra anställningsvillkor för vd och ledande befattningshavare. Styrelsen ska godkänna väsentliga uppdrag som verkställande direktören har utanför bolaget. Det är vds ansvar att hålla styrelsen underrättad härom.

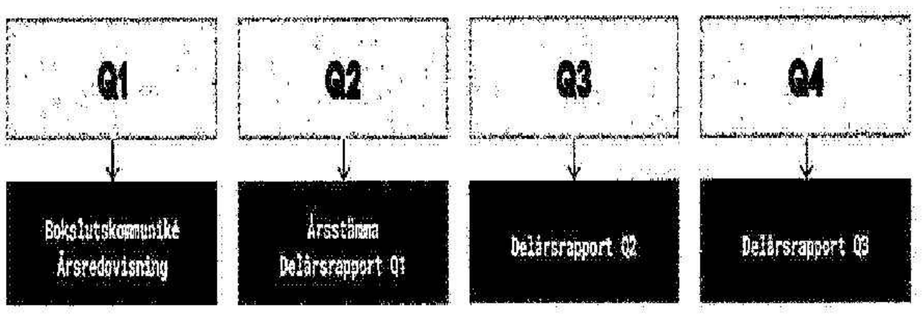
Styrelsens arbete

Styrelsen har sammanträtt tolv gånger under året. Av dessa har sju hållits digitalt och övriga i viss mån som hybridmöten. I enlighet med styrelsens arbetsordning får ledamöterna inför varje styrelsemöte ett skriftligt material rörande de ärenden som ska behandlas. Befattningshavare inom RISE AB deltar i styrelsemötena som föredragande för särskilda punkter och som sekreterare.

Styrelsens arbete under 2022 har bland annat bestått av:

- Långsiktig strategi
- Hållbarhetsarbete
- Omvärldsanalys
- Försäljningsstrategi
- Test och Demo
- Kommunikationsstrategi
- Varumärkesstrategi
- Riskanalys
- Organisationsutveckling
- Förvärv och investeringar

- Genomgång anställningsvillkor ledande befattningshavare
- Årsrapport till ägaren
- Ägardirektiv
- Redovisning styrelse/vd-utvärdering
- Årsstämma
- Konstituerande möte
- Strategi, verksamhetsmål inklusive CSR-mål
- Policyer
- HR-frågor
- Hållbarhetsmål
- Compliance
- Budget
- Verksamhetsplan
- Riskanalys
- Utvärdering av styrelsearbete
- Forskningsrådet
- GDPR
- Digitaliserings-arbete



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
889606EA41B034075AF2C45EAE9A73607

20230531061114

Förhindrande av intressekonflikt

Alla styrelseledamöter har fått kunskap om jävsregelverket i aktiebolagslagen. De deltar inte i handläggningen av ärenden där risk för jäv finns, vilket också förs till styrelseprotokollet. På bolagets officiella hemsida listas alla styrelseledamöter med angivande av andra engagemang och anställningar. Styrelseledamöterna påminns också vid varje styrelsemöte om sin skyldighet att säkerställa att informationen är uppdaterad och korrekt.

Alla ledamöter ska också skriftligen varje år rapportera eventuella icke marknadsmässiga transaktioner mellan sig och bolaget eller närstående och bolaget alternativt intyga att några sådana transaktioner ej förekommit. Med närstående avses såväl kontrollerade bolag som närstående familjemedlemmar.

Utvärdering av styrelsens och vd:s arbete

En regelbunden och systematisk utvärdering utgör grunden för bedömning av styrelsens och verkställande direktörens prestationer och en fortlöpande utveckling av deras arbete. På ordförandens initiativ sker årligen en utvärdering av styrelsens och vd:s arbete, om så bedöms lämpligt med stöd av extern specialisthjälp.

Utvärderingen för 2022 har genomförts med hjälp av ett externt verktyg för att samla in styrelsens synpunkter, och ordföranden har därefter ansvarat för återkoppling och diskussion i hela styrelsen. Utvärderingen fokuserar bland annat på om styrelsen arbetar med rätt frågor och på rätt sätt samt även på relationer, arbetsformer och kompetens. Utvärderingen syftar till att utveckla styrelsens arbetsformer och effektivitet. Det sammantagna resultatet av styrelseutvärderingen redovisas till Regeringskansliet. Resultatet har redovisats för styrelsen och återkopplats till verkställande direktör.

Revisionsutskott

För att fördjupa och effektivisera arbetet gällande riskbedömningar, intern kontroll, extern redovisning och revision har styrelsen inrättat ett revisionsutskott. Utskottet bistår styrelsen i att säkerställa kvaliteten i den finansiella rapporteringen.

Revisionsutskottet är ett beredande organ vars förslag överlämnas till styrelsen. Revisionsutskottets uppgifter finns beskrivna i arbetsordning för styrelsen. I uppgifterna ingår en årlig prövning av RISE internrevisionsfunktion.

Revisionsutskottet har sammanträtt sju gånger under året. Information från utskottets möten lämnas till styrelsen vid efterföljande styrelsesammanträde och protokoll delges samtliga styrelseledamöter. Ledamöter i utskottet framgår av tabellen på nästa sida.

Ersättningsutskott

Ett ersättningsutskott har ansvar för beredning av frågor gällande riktlinjer för ersättningar och övriga anställningsvillkor för vd och övriga befattningshavare samt frågor kring den generella lönenivån gällande ledande befattningshavare. Den så kallade farfarsprincipen gäller vid tillsättning av ledande befattningshavare, det vill säga vd samråder med ersättningsutskottets/styrelsens ordförande.

Ersättningsutskottet har sammanträtt fyra gånger under året. Information från utskottets möten lämnas till styrelsen vid efterföljande styrelsemöte och protokoll delges samtliga styrelseledamöter. Ledamöter i utskottet framgår av tabellen på nästa sida.

Forskningsrådet

RISE externa forskningsråd består av 22 medlemmar, särskilt utvalda för att representera RISE intressenter från näringslivet, akademien och offentlig sektor. Ordförande är Malin Persson, styrelsearbetare i ett flertal företag. Forskningsrådets ansvar och huvudsakliga uppgifter är att vägleda styrelsen; vid inrättande av tvärfunktionella satsningsprojekt, vid fördelning av satsningsmedlen och i strategiska frågor om forskningens inriktning samt i av näringslivet prioriterade frågor. Därutöver ska forskningsrådet bidra med rådgivning och stöd kring aktuella forskningsfrågor. Forskningsrådet skapades 2017 av styrelsen.

Förändringar i koncernledningen

Under året har Annette Anjou tillträtt som HR-direktör och ny medlem i koncernledningen efter avgående Johanna Flanke.

Efter balansdagen har Eva Harström, Chief Digital Officer, tillkommit som medlem i koncernledningen. Digital utveckling och IT är en ny koncerngemensam funktion från 1 februari 2023.

Externa revisorer

Revisorerna har till uppgift att på aktieägarens vägnar granska RISE bokföring, bokslut och koncernredovisning samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning. Huvudansvarig revisor lämnar också en revisionsberättelse till årsstämman. RISE AB ska enligt bolagsordningen ha en eller två auktoriserade revisorer med eller utan revisorssuppleanter eller ett registrerat revisionsbolag som revisor. Vid årsstämman 2022 valdes KPMG till bolagets revisorer för en period av ett år intill utgången av årsstämman 2023, med Ingrid Hornberg Román som huvudansvarig revisor. Ingrid Hornberg Román är civilekonom, auktoriserad revisor och partner i KPMG.

Närvaro och ersättning till styrelse

Ersättning till styrelsen som fastställts av 2022 års årsstämma är 375 000 kr per år till ordföranden och 186 000 kr per år till ledamot. Till ordförande i revisionsutskottet utgår ett arvode om 36 000 kr per år och till ledamot 24 000 kr per år. Inget arvode utgår för ersättningsutskottet.

Arvode utgår inte till anställd i Regeringskansliet eller till arbetstagarrepresentanter. Närvaro vid styrelse- och utskottsmöten framgår av tabellen nedan.

Tabellerna nedan följer styrelsens arvoden och mötesnärvaro för den högst beslutande styrelsen i koncernen för RISE AB.

Styrelsens arvoden och mötesnärvaro 2022

Styrelse	Funktion styrelsen	Närvaro	Arvode
Jan Wäreby	Ordförande	12/12	372 500
Anna-Karin Stenberg	Ledamot	10/12	185 000
Cristina Petrescu	Ledamot	7/8	139 500
Elena Fersman	Ledamot	3/3	45 500
Fredrik Winberg	Ledamot	3/3	45 500
Hanna Lagercrantz[1]	Ledamot	12/12	-
Klas Bendrik	Ledamot	10/12	185 000
Pernilla Jonsson	Ledamot	6/8	139 500
Mikael Hannus	Ledamot	7/8	139 500
Sven Wird	Ledamot	3/3	45 500
Torbjörn Holmström	Ledamot	11/12	185 000
Johan Berglund[1]	Arbetstagarrepresentant	12/12	-
Linda Trats[1]	Arbetstagarrepresentant	7/7	-
Magnus Hillergren[1]	Arbetstagarrepresentant	11/12	-
Ulf Nordberg[1]	Arbetstagarrepresentant	12/12	-
Helena Björk[1]	Arbetstagarrepresentant, suppleant	11/12	-
Marie Sjölinder[1]	Arbetstagarrepresentant, suppleant	9/12	-
Yvonne Nordin[1]	Arbetstagarrepresentant, suppleant	4/4	-
SUMMA			1 482 500

Utskott	Revisionsutskott, funktion	Närvaro	Arvode	Ersättningsutskott, funktion	Närvaro	Arvode[2]
Jan Wäreby	Ledamot	6/7	23 500	Ordförande	4/4	-
Anna-Karin Stenberg	Ordförande	7/7	36 250			
Klas Bendrik	Ledamot	6/7	23 500			
Hanna Lagercrantz[1]	Ledamot	6/7	-			
Ulf Nordberg[1]	Arbetstagarrepresentant	6/7	-			
Sven Wird[2]				Ledamot	2/4	-
Mikael Hannus[2]				Ledamot	2/4	-
Torbjörn Holmström[2]				Ledamot	4/4	-
Johan Berglund[2]				Arbetstagarrepresentant	3/4	-
SUMMA			82 250			-

[1] Arvode utgår inte till anställd i Regeringskansliet eller till arbetstagarrepresentanter.
[2] Arvode utgår inte till ledamöter i ersättningsutskottet.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B034075AF2C45EAE9A73607

Intern kontroll och riskhantering avseende finansiell rapportering för räkenskapsåret 2022

Styrelsens ansvar för intern kontroll och styrning regleras i aktiebolagslagen, årsredovisningslagen och i koden.

Styrelsens rapport om intern kontroll

Styrelsens rapport om intern kontroll för 2022 i bolagsstyrningsrapporten beskriver hur den interna kontrollen är organiserad på moderbolagsnivå och i koncernen. Rutinerna för styrelsens interna kontroll utgörs av ledningssystemet med organisationen, beslutsvägar, befogenheter och ansvar, vilket redovisas i styrande dokument för bolaget och/eller i de dotterbolag som ingår i koncernen. Att aktivt arbeta med bolagsstyrning är en del av styrelsens kontrollfunktion. De viktigaste delarna av kontrollmiljön när det gäller den finansiella rapporteringen behandlas i styrande dokument/policyer och processer som rör redovisning och finansiell rapportering. Dessa styrdokument uppdateras regelbundet för att innefatta bland annat: ändringar i lagstiftning och aktuella versioner av redovisningsstandarder, till exempel IFRS. Avseende statsstödspolicyn gäller inte denna bara för RISE-koncernen utan även för intressebolaget Swerim.

Riskbedömning

RISE-koncernen utsätts för risker både externt och internt. En förutsättning för att kunna bedöma dessa risker är att det finns uppsatta mål. Grunden för riskhanteringen är att identifiera och analysera risken för att de uppsatta målen inte uppnås. Under året har RISE genomfört en genomgripande riskanalys av verksamhetens alla delar, vilken även inkluderade identifiering av aktiviteter för att hantera riskerna. Riskanalysen uppdateras och fastställs kvartalsvis i revisionsutskott och styrelse.

Kontrollaktiviteter

Kontrollaktiviteter utgörs av rutiner och processer som säkerställer att direktiv genomförs och uppsatta kontrollmål uppnås för att hantera väsentliga risker och säkerställa datasäkerhet. Kontrollaktiviteter sker, förutom kontroll av efterlevnad mot koncernpolicyer, främst genom ett aktivt deltagande i koncernbolagens styrelser. Koncernledningen finns representerad som ledamöter i dotter- och intressebolagens styrelser.

Moderbolagets styrelse behandlar kontinuerligt bolagets informationssäkerhet och ekonomiska situation samt finansiella rapporter för bolaget och samråder med revisorerna i svårbedömda redovisningsfrågor.

Information och kommunikation

Kommunikationen bidrar till att skapa förutsättningar för RISE strategiska arbete och att få den löpande verksamheten att bli mer effektiv. Alla i RISE har ett kommunikationsansvar och förmågan att kommunicera har direkt effekt på RISE anseende, varumärke och relationer. Centralt för den interna kommunikationen i koncernen är intranätet Medarbetarportalen där sådant som obligatoriska utbildningar finns tillgängliga. RISE webbplats, www.ri.se, utgör navet för koncernens externa kommunikation där aktuell bolagsinformation redovisas samt exempel på RISE bidrag till hållbar utveckling i näringsliv och samhälle. Styrelsen genom vd ansvarar för att den externa finansiella informationen är ändamålsenlig och korrekt återgiven. Mer information om RISE AB:s bolagsstyrning finns att hämta på webbplatsen.

Uppföljning

Efterlevnad och effektivitet i de interna kontrollerna följs upp löpande av både styrelse och koncernledning. Uppföljning är en integrerad del av den löpande verksamheten och ingår i ledningens ordinarie aktiviteter. Brister i den interna kontrollen ska rapporteras till närmast överordnad och allvarliga brister till styrelsen. Företagets ekonomiska situation och strategi avseende den finansiella ställningen behandlas vid varje styrelsemöte. Revisionsutskottet fyller en viktig funktion i att säkerställa kontrollaktiviteter för väsentliga riskområden.

Internrevision

Bolaget har utarbetade styr- och internkontrollsystem som under 2022 hanterats av externt upphandlad part (PwC) som agerar internrevisionsfunktion inom koncernen. Med hjälp av revisionsutskottet följer styrelsen upp bolagets bedömning av den interna kontrollen, bland annat genom kontakter med bolagets revisorer. Styrelsen har bedömt att den uppföljning som redovisas ovan är tillräcklig för att säkerställa att den interna kontrollen är effektiv. Behovet av en internrevisionsfunktion prövas årligen av styrelsen.

Göteborg den 29 mars 2023
Styrelsen för RISE Research Institutes of Sweden AB

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B034075AF2C45EAE9A73607

Revisors yttrande om bolagsstyrningsrapporten

Till bolagsstämman i RISE Research Institutes of Sweden AB, org. nr 556464-6874

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten för år 2022 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

Vår granskning har skett enligt FARs rekommendation RevR 16 Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten. Detta innebär att vår granskning av bolagsstyrningsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för våra uttalanden.

Uttalande

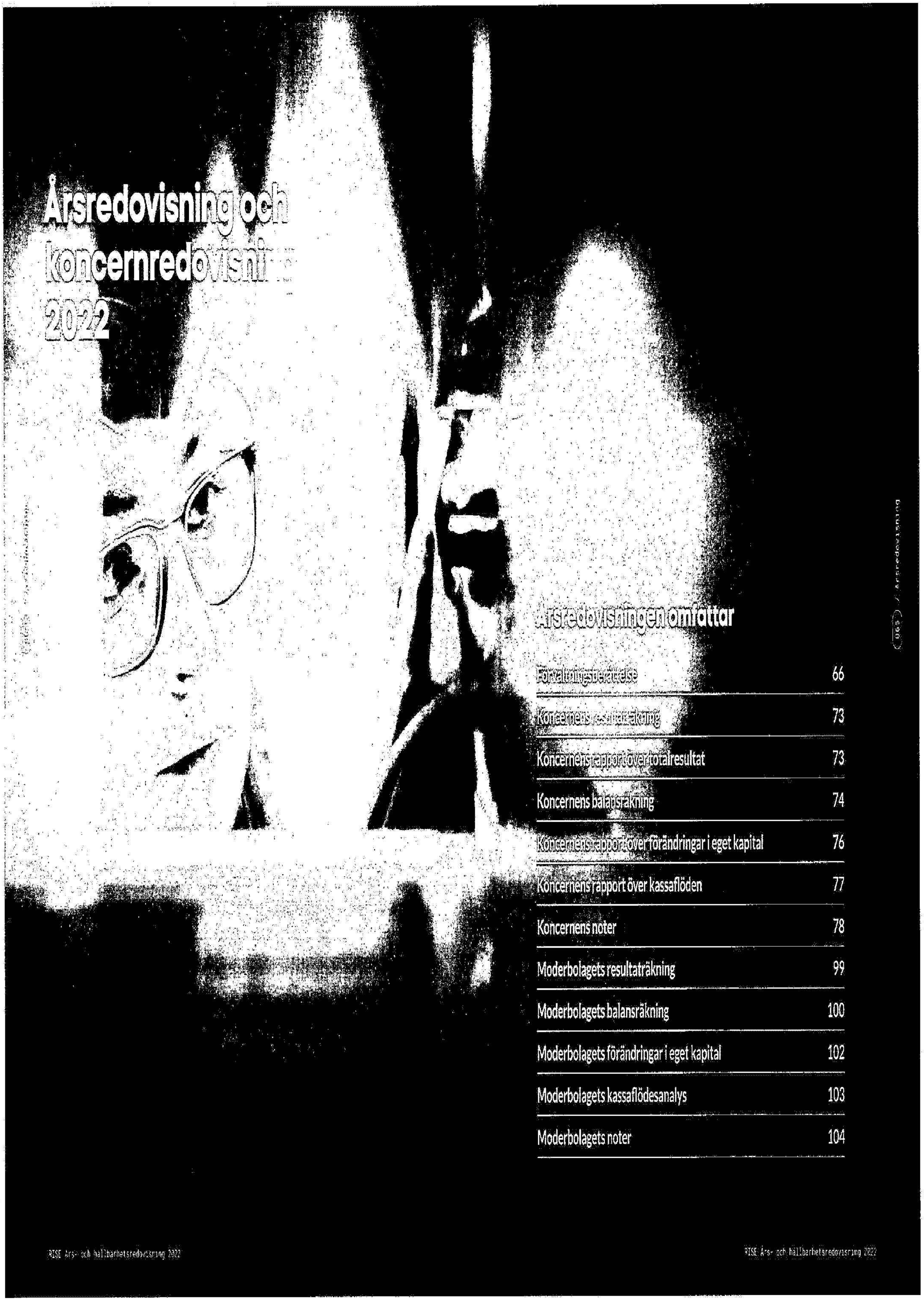
En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplysningar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2–6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningen och koncernredovisningen samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Stockholm den 29 mars 2023
KPMG AB

Ingrid Hornberg Román
Auktoriserad revisor

20230531061115

Årsredovisning och koncernredovisning 2022



Årsredovisningen omfattar

Förvaltningsberättelse	66
Koncernens resultaträkning	73
Koncernens rapport över totalresultat	73
Koncernens balansräkning	74
Koncernens rapport över förändringar i eget kapital	76
Koncernens rapport över kassaflöden	77
Koncernens noter	78
Moderbolagets resultaträkning	99
Moderbolagets balansräkning	100
Moderbolagets förändringar i eget kapital	102
Moderbolagets kassaflödesanalys	103
Moderbolagets noter	104

RISE Års- och hållbarhetsredovisning 2022

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
8890EA11B034075AF2C45EAE9A73607

Förvaltnings-berättelse 2022

Styrelsen och verkställande direktören för RISE Research Institutes of Sweden AB (RISE AB) får härmed avge års- och koncernredovisning för verksamhetsåret 2022. Bolaget har sitt säte i Göteborg och organisationsnummer 556464-6874.

ALLMÄNT OM VERKSAMHETEN

RISE AB är helägt av svenska staten och har uppdraget att samla den svenska institutssektorn och stärka dess roll i innovationssystemet genom effektiv ägarstyrning och arbete med struktur-, effekt- och finansieringsfrågor. Forskningsinstituten under RISE AB ska vara internationellt konkurrenskraftiga och verka för hållbar tillväxt i Sverige genom att stärka näringslivets konkurrenskraft och förnyelse. Syftet med RISE AB:s verksamhet är inte att generera vinst åt aktieägaren.

RISE-koncernen utgörs av moderbolaget RISE AB samt ett flertal helägda och delägda dotterföretag. Beträffande ägarandel i dotterföretag och underkoncerner, se vidare i not 13 – andelar i koncernföretag på sidan 109.

Forskningsinstituten i RISE-koncernen är vinstdrivande men inte vinstutdelande forsknings- och innovationsverksamheter, med uppdrag som i huvudsak tas i konkurrens. Staten investerar strategiska kompetensmedel och medel för strukturutveckling i instituten genom RISE AB. Syftet är att skapa värde och konkurrenskraft i både små och stora företag som i sin tur bidrar till tillväxt och stödjer omställningen till en hållbar utveckling i hela samhället.

RISE-koncernen är en stark forsknings- och innovationspartner som samverkar i Sverige och internationellt med akademi, näringsliv och offentlig sektor.

ÖVERSIKT ÖVER RESULTAT OCH STÄLLNING

Koncernen

Omsättning och resultat 2022

Koncernens nettoomsättning för perioden januari – december uppgick till 3 993 Mkr (3 618) vilket är en ökning med 10,4 procent jämfört med föregående år. Tre av fem divisioner har haft en positiv tillväxt.

Övriga rörelseintäkter uppgick till 12 Mkr (21). Rörelseresultatet uppgick till 22 Mkr (22) vilket gav en rörelsemarginal på 0,6 procent (0,6). En reservation på 17 Mkr har gjorts avseende permitteringsstöd till följd av beslut från Tillväxtverket. Under föregående år redovisades en intäktspost på 15 Mkr hänförlig till utbetalning av permitteringsstöd. Resultatandelar från intresseföretag uppgick till 3 Mkr (4).

Finansnettot för perioden uppgick till 51 Mkr (–16). Skatt på periodens resultat var –18 Mkr (–13). Periodens resultat uppgick till 55 Mkr (–7).

Likviditet och kassaflöde

Koncernens likviditet är god. Kassa och bank samt kortfristiga placeringar uppgick på balansdagen till 856 Mkr (802). Det egna kapitalet uppgick till 842 Mkr (840) och koncernens kassaflöde uppgick till 54 Mkr (41).

Flerårsöversikt	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning, Mkr	3 993	3 618	3 396	3 568	3 066
Rörelseresultat, Mkr	22	22	–137	5	34
Resultat eft. fin. poster, Mkr	73	6	–159	–4	25
Årets resultat, Mkr	55	–7	–138	–11	11
Eget kapital, Mkr	842	840	837	983	991
Balansomslutning, Mkr	4 723	4 201	3 807	3 691	3 064
Antal årsanställda	3 094	2 897	2 828	2 662	2 236
Soliditet, %*	17,8	20	22	27	32
Avkastning på eget kapital, %	6,9	–0,8	–16,5	–1,1	1,1
Kassalikviditet, %	58	65	68	65	77
Rörelsemarginal, %*	0,6	0,6	–4,0	0,1	1,1
Nettoskuldsättningsgrad, %*	29,8	17,4	7,4	19,2	–53

Beräkning och förklaring av nyckeltal visas under alternativa nyckeltal på sidan 118.
* 2018 och tidigare tillämpades inte IFRS16 och jämförbarheten är inte omräknade.

Investeringar

Koncernens totala kassaflöde från investeringsverksamheten uppgick till –916 Mkr (–537), där investeringar i materiella och immateriella anläggningstillgångar ingår med –871 Mkr (–519) respektive –3 Mkr (–5). Investeringar i materiella anläggningstillgångar är främst relaterade till investeringar i SEEL.

Transaktioner med närstående

Svenska staten äger 100 procent av RISE AB. Utöver affärsmässiga transaktioner, som skett på marknadsmässiga villkor mellan bolag inom koncernen har inga transaktioner med närstående skett.

Medarbetare

Antal årsanställda är 3 094 (2 897) varav 40 procent (39) kvinnor.

Utdelningspolicy

Enligt bolagsordningen är syftet med verksamheten varken att bereda vinst åt aktieägaren eller att ge utdelning till aktieägaren.

Moderbolaget

Moderbolagets omsättning uppgick till 3 208 Mkr (2 553) och rörelseresultatet uppgick till –10 Mkr (–11). Resultat från finansiella poster uppgick till –5 Mkr (–1). Skatt på årets resultat var –11 Mkr (–2). Årets nettoresultat uppgick till –5 Mkr (1).

Kassa, bank och kortfristiga placeringar uppgick på balansdagen till 684 Mkr (524). Moderbolagets kassaflöde uppgick till 160 Mkr (365). Eget kapital uppgick på balansdagen till 395 Mkr (401).

ÖVRIGT OM VERKSAMHETEN

Betydande händelser under året

- Applikationscenter för additiv tillverkning (AM-center) i Göteborg invigt.
- Satsning med Tillväxtverket för att stödja små och mellanstora företags affärsskapande och konkurrenskraft i omställningen.
- Första spadtaget för nationella satsningen på bioekonomi i Örnsköldsvik.
- RISE erbjudande inom korrosion stärks med förvärv av MECM (Material Engineering & Corrosion Management).
- RISE blir helägare av AstaZero, världens första fullskaliga oberoende testmiljö för framtida trafiksäkerhet.
- Stockholms universitet och RISE tecknar nytt avtal för samverkan som möter långsiktiga utmaningar.
- RISE öppnar Cyber Test Lab Automotive som blir Europas mest avancerade testkluster inom cybersäkerhet för fordonsindustrin.

Verksamhetsbeskrivning

RISE organisation har en struktur med fem divisioner: Bioekonomi och hälsa, Digitala system, Material och produktion, Samhällsbyggnad samt Säkerhet och transport. Vår gränsöverskridande kompetens samlas i sex affärs- och innovationsområden.

Bioekonomi och hälsa

Division Bioekonomi och hälsa samlar kompetens inom processteknik, läkemedelsutveckling och design av material och ytor. Divisionen arbetar med bioraffinaderiets värdekedjor samt produkter och processer för jordbruk, livsmedel, massa, papper och förpackningar.

Digitala system

Division Digitala system arbetar med elektronik, informations- och kommunikationsteknik samt mjukvaruutveckling, mobilitet, systemanalys och interaktionsdesign. Divisionen arbetar med lösningar för alla sektorer, framförallt inom områden som för digitalisering.

Material och produktion

Inom division Material och produktion samlas kompetens inom korrosion, kemi, biologi, medicinteknik och mekanik. Divisionen är verksam inom produkt-, produktions- och materialutveckling för textil, polymer, komposit och metall.

Samhällsbyggnad

Division Samhällsbyggnad samlar kompentens inom energi, infrastruktur, certifiering, stadsutveckling, arkitektur, bygg och fastighet samt innovationsledning och systemomställning för att bygga det hållbara samhället. Divisionen arbetar med material såsom trä, cement och betong.

Säkerhet och transport

Division Säkerhet och transport arbetar med tillförlitlighet, risk och säkerhet nära fordon, maritim näring, elektrifiering av transportsystemet och brand. Här finns kompetens inom mätteknik, kalibrering, besiktning och verifiering.

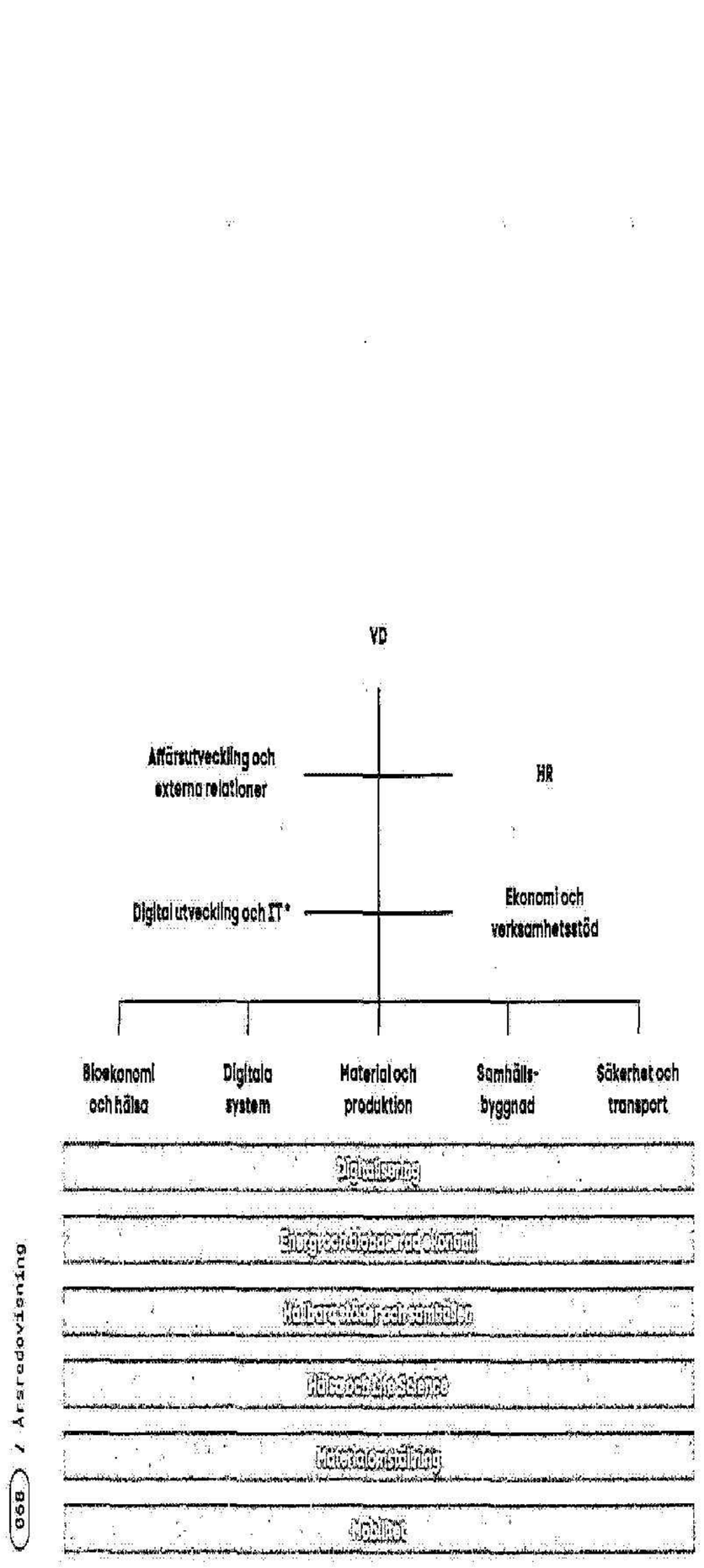
Affärs- och innovationsområden

I sex affärs- och innovationsområden samlar RISE gränsöverskridande kompetens för framtidens utmaningar: Digitalisering, Energi- och biobaserad ekonomi, Hållbara städer och samhällen, Hälsa och Life Science, Materialomställning samt Mobilitet. Syftet är att driva strategisk utveckling av innovativa och tvärvetenskapliga lösningar.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B034075AF2C45EAE9A73607

RISE Års- och hållbarhetsredovisning 2022

20230531061116



Organisation och divisioner

RISE är organiserat i fem divisioner. Sex affärs- och innovationsområden spänner över alla divisioner.

* Funktionen Digital utveckling och IT gäller från 2023-02-01.

Omvärldsanalys

Under arbetet med att ta fram RISE tillväxtstrategi 2022–2026 genomfördes en stor analys där omvärldens behov och förväntningar kunde sammanfattas i fem övergripande teman.

Temat **Bortom stuprören** handlar om nya tvärdisciplinära modeller och organisationsformer för att styra samhället. **Ett komplext kommunikationslandskap** beskriver förändringar i relation till arbetslivet och behovet av kompetensomställning. **Teknik i människans tjänst** visar hur data kan vara en kritisk resurs för att driva omställning och förbättra samhället. Frågan om vi befinner oss i **En post-global värld** med ökat fokus på självförsörjning, tilltagande protektionism och ekonomisk ansträngning aktualiserades till följd av Covid-19. I en **Kapplöpning** mot toppen ökar ambitionen i klimatarbetet med fokus på grön återhämtning, hållbara finanser och hållbara investeringar.

Omvärldsanalysen 2022 är en fördjupning i tidigare framtagna områden. I denna har ett antal trender identifierats som anses ha stor betydelse och påverkan på RISE verksamhet.

Det säkerhetspolitiska läget har förvärrats året som gått, inte minst till följd av Rysslands invasion av Ukraina. Cyberhotet känner inga landsgränser och påverkansattacker blir allt vanligare. Länder sluter sig och fokus blir på att säkra värdekedjor och säkerställa att det egna samhället fungerar.

Central för klimatutvecklingen är energifrågan med ett ökat energibehov samtidigt som koldioxidutsläppen måste minska. Den pågående elektrifieringen ställer krav på implementering av nya tekniker, systeminnovationer och utveckling av regelverk och tillståndsprocesser. Omställningen aktualiserar också nyttjandet av resurser som vatten, skog, luft och mineraler.

Vi ser också hur tillgången på kritiska råvaror och komponenter har stor betydelse för den ekonomiska utvecklingen. Den ökande inflationen med exempelvis höjda energipriser kan göra att investeringar skjuts på framtiden och omställningstakten mot mer hållbara produkter och processer bromsas.

Den demografiska utvecklingen med flyktingströmmar på grund av kriser och en åldrande befolkning ställer krav på såväl utbildningssystem som vård och omsorg. Med växande befolkning ökar också behovet av tillgång på hållbart producerad mat.

När värdekedjor och processer utvecklas och ändras på ett ställe skapar det behov och utmaningar på andra - omställningseffekter uppstår. Den gröna omställningen går hand i hand med den digitala. För att införa ny teknik krävs bland annat verifieringsmiljöer, standardisering, nya certifieringsprocesser och affärsmodeller samt kompetensutveckling.

Att resonera kring hur världen kommer utvecklas är svårt. Klart är dock att samhällets utmaningar är komplexa och ingen klarar ensam att lösa dem. Men i utmaningarna finns också möjligheter.

Framtidsutsikter

RISE uppdrag, att stärka företagens konkurrenskraft och att främja offentlig sektors hållbara utveckling, gör att vi alltid arbetar med både kund- och samhällsnytta som drivkraft.

I takt med att nya teknologier växer fram och nya samhällsutmaningar uppstår kan kompetenser och erbjudanden som är viktiga för näringslivet och den offentliga sektorn idag snabbt bli inaktuella. Vi omprövar därför våra satsningar kontinuerligt och förutser näringslivets framtida behov. Det gör vi genom att vara flexibla och ständigt omfördela resurser för att få ut största möjliga långsiktiga nytta.

Vi ser att det finns en god underliggande efterfrågan på våra tjänster och effekterna av pandemin som har påverkat RISE under de senaste två åren kommer framåt att vara små. Vi fortsätter att bevaka utvecklingen av det geopolitiskt instabila läget och dess potentiella effekter på RISE samt arbetar löpande med att anpassa oss för att vara relevanta för våra kunder och uppdragsgivare.

Investering i strategisk kompetensutveckling

Det anslag som RISE erhöll från staten för helåret 2022 uppgick till 759 Mkr (759) i enlighet med propositionen 2020/21:60 Utgiftsområde 24. Viss del av anslaget fördelade RISE styrelse till Swerim AB. Utöver detta anslag riktades särskilda satsningar i enlighet med nämnd proposition samt den forsknings- och innovationspolitiska propositionen 2020/21:60 inom tre områden; 1) Klimat om 6 Mkr, 2) Digitalisering om 19 Mkr samt 3) Samhällets omställning om 63 Mkr. Vidare tillsköts 150 Mkr för utveckling och modernisering av test och demonstrationsmiljöer för bioraffinaderier.

Syftet med de strategiska kompetensmedlen till RISE är att utveckla strategisk kompetens och förmåga för att fortsatt vara en attraktiv samarbetspartner till näringslivet och den offentliga sektorn i forsknings- och innovationsverksamhet. Genom att möta näringslivets nuvarande och framtida behov och utmaningar ska institutet aktivt bidra till att stärka det svenska näringslivets internationella konkurrenskraft och förnyelse samt främja offentlig sektors förnyelse och arbeta för en hållbar utveckling i näringsliv och samhälle. Syftet med stödet till strukturutveckling är att stimulera till fortsatta strukturåtgärder och integration av verksamheter för att skapa en sammanhållen och effektiv institutssektor.

Jämställdhet och mångfald

RISE AB arbetar i enlighet med statens ägarpolicy för jämställdhet och mångfald. I arbetet med jämställdhets- och mångfaldsfrågor läggs stor vikt vid att svara upp mot regeringens tydliga ambitioner. Av koncernens årsanställda är 40 (39) procent kvinnor, vilket är en utmaning att arbeta vidare med för att uppnå en rättvisare fördelning mellan män och kvinnor. I RISE AB:s styrelse är 36 (36) procent kvinnor. Mer information om arbetet med jämställdhet och mångfald lämnas i koncernens hållbarhetsredovisning.

Hållbar utveckling

RISE strävar efter att möta statens önskan om ett strukturerat hållbarhetsarbete som kan rapporteras och utvärderas. Det övergripande målet för RISE är att verka för hållbar tillväxt genom att stärka det svenska näringslivets konkurrenskraft och förnyelse, samt främja offentlig sektors förnyelse och förmåga att bidra till lösningar på samhällets utmaningar.

Hållbarhetsarbetet på RISE består av två områden som kallas "Vårt erbjudande är hållbart" och "Ett hållbart RISE". Det hållbara erbjudandet innebär att RISE ska driva hållbara affärer med våra kunder och samarbetspartners och fortsätta arbetet med att etablera organisationen som en viktig aktör i samhälle och näringsliv. Ett hållbart RISE fokuserar på att RISE ska vara en attraktiv arbetsplats där medarbetare trivs. Samtidigt fortsätter arbetet med att få in hållbarhetsfrågorna i verksamheten och visa att hållbarhet är en framgångsfaktor för ett modernt forskningsinstitut.

I enlighet med ÅRL 6 kap 11§ har RISE valt att upprätta den lagstadgade hållbarhetsrapporten som en från årsredovisningen avskild rapport. Omfattning av hållbarhetsrapporten som även avser RISE hållbarhetsredovisning, anges på sidan 25.

Styrelsens arbete och sammansättning under året

För en beskrivning av styrelsen och en redogörelse för dess arbete hänvisas till RISE AB:s bolagsstyrningsrapport 2022.

RISE AB följer statens riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare. Se mer information avseende ersättningar i not 11 samt RISE AB:s bolagsstyrningsrapport 2022.

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel, 238 955 851 kronor, disponeras enligt följande:

Balanserade vinstmedel från föregående år:	237 519 738 kr
Omföring övriga reserver:	6 959 770 kr
Årets resultat:	-5 523 657 kr
Balanserade vinstmedel vid årets slut överförs i ny räkning:	238 955 851 kr

Eget kapital hänförligt till moderbolagets ägare i koncernen uppgår till 815 (750) Mkr.

Vad beträffar företagets resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande bokslutskommentarer. Samtliga belopp, om inget annat anges, är avrundade till närmaste tusental. Uppgifterna inom parentes avser föregående år.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B034075AF2C15EAE9A73607

RISE Års- och hållbarhetsredovisning 2022

RISKER OCH RISKHANTERING

En effektiv och ändamålsenlig riskhantering är en förutsättning för en framgångsrik verksamhet med acceptabel riskexponering. RISE har ett strukturerat och koncernövergripande arbetssätt för att systematiskt hantera risker och möjligheter. Ett riskbaserat synsätt ska öka riskmedvetandet och riskförståelsen i hela koncernen, samt bidra till att tydliggöra och fånga utvecklingsmöjligheter. Genom aktiv riskhantering i linje med beslutad riskaptit säkras kvaliteten i koncernens strategiskt beslutsfattande.

Koncernens verksamheter är i många delar direkt eller indirekt påverkad av förhållanden utanför bolagets kontroll och för att säkerställa att RISE verksamhet bedrivs med en tillfredsställande styrning och intern kontroll ska tydliga rutiner finnas som kontinuerligt:

- Identifierar och kategoriserar risker och möjligheter
- Bedömer och analyserar risker och möjligheter
- Beslutar åtgärder som eliminerar, delar, begränsar eller accepterar risker
- Utvärderar effektiviteten av åtgärderna genom internkontrollplaner

I det följande redogörs för de olika riskområden som RISE har identifierat. Samtliga risker analyseras utifrån vår förmåga att hantera risken samt vilka huvudsakliga aktiviteter som implementeras för att hantera risken. Tillsammans med analysen bedöms riskerna utifrån dess sannolikhet för inträffande och dess potentiella konsekvens. Nedan följer en sammanfattning av analysen.

Risk	Analys	Hantering
Strategiska risker	Strategiska risker utgörs av externa omvärldsfaktorer som inte kan kontrolleras men vars negativa påverkan skulle kunna begränsas.	
Strategiska forskningsval	För att vara attraktiv som innovationspartner är det avgörande att RISE har en relevant plattform av kompetenser, anpassade efter både marknadens nuvarande och framtida behov.	Vi utför kontinuerlig marknadsanalys kopplat till RISE verksamhetsområden med avseende på nuvarande och framtida behov, vilket baseras på aktiv kunddialog och systematisk omvärldsanalys.
Enskilda kunder och branscher	Specifika delar av RISE verksamhet har en stor exponering mot enskilda stora kunder eller enskilda branscher vilket innebär både möjligheter och risker.	Under 2022 har vi jobbat aktivt med att säkerställa en bra och kontinuerlig dialog med våra nyckelkunder och flera relationer har utvecklats till partnerskap med långsiktiga relationer. RISE affärsutvecklingsorganisation arbetar löpande med att analysera, systematisera, stärka samt att stötta våra divisioner i att utveckla våra kundrelationer på ett affärsmässigt sätt.

Risk	Analys	Hantering
Operativa risker	Operativa risker avser främst risk för ekonomiska och förtroendemässiga konsekvenser som följer av brister i interna rutiner och system samt verksamhetsnära risker i forskning och utvecklingsverksamheten.	
Projektrisker	Kunderna är medvetna om att RISE levererar forsknings- och utvecklingstjänster och att sådan verksamhet alltid omfattar en viss nivå av osäkerhet och risk för att avsedda mål inte alltid uppnås.	Vi utvecklar hela tiden vår organisation och stärker ledarskapet där tydlighet i ägarskap för vår affär och våra projektleveranser utgör kritiska delar. Vår projektmodell beskriver hur vi styr våra projekt, vilket även inkluderar tydliga principer för rollfördelning av projektets intressenter. Under 2022 har det arbetet fortgått och vi har idag en väl etablerad systematik med syfte att förbättra den interna styrningen, uppföljningen och kontrollen och därmed minimera riskerna.
Kompetensförsörjning	RISE omsättningsökning kräver fler kompetenta medarbetare för att realisera tillväxten, vilket är en utmaning samtidigt som den svenska arbetsmarknaden karaktäriseras av hög efterfrågan på, och konkurrens om, samma kompetens.	Under 2022 har vi jobbat vidare med att lyfta och stärka RISE arbetsgivarvarumärke vilket har fått ett positivt genomslag. Vi har fortsatt använt oss av en intern rekryteringsfunktion för att säkerställa effektivitet och kvalitet i rekryteringsprocessen, vilket också har bidragit till att utveckla RISE attraktionskraft som arbetsgivare ytterligare.
Varumärkesrisk	Vid bildandet av ett nytt institut och därmed skapandet av nya processer, policyer och riktlinjer finns risken att kännedomen och därmed efterlevnaden av policyer och riktlinjer brister.	Under 2022 har vi fortsatt arbetet med att bygga ett starkt varumärke. Vi har också tagit stora steg i arbetet med att etablera ett komplett landskap av policyer och riktlinjer för att styra verksamheten. Ett koncerngemensamt ledningssystem finns på plats.
Informationssäkerhet	RISE hanterar precis som alla företag en stor mängd information vilket till största del hanteras digitalt.	Koncernen har idag ett systematiskt och väl etablerat IT-säkerhetsarbete vilket syftar till att både försvåra och förhindra angrepp på IT-infrastrukturen samt minimera påverkan av ett potentiellt angrepp. Under 2022 har arbetet med både monitorering och autentisering utvecklats vidare för att stötta det moderna mobila arbetssättet med bibehållen cybersäkerhet.
Säkerhetsskydd	Genom den uppdaterade Säkerhetsskyddslagstiftningen har omfattningen av ansvaret för Sveriges säkerhetsskydd kopplat till RISE verksamhet ökat.	Arbetet med och ansvaret för att säkerställa hanteringen av RISE skyddsvärda information/objekt har genomgått en kraftig förstärkning både genom utvecklingen av vår centrala säkerhetsorganisation och genom arbetet med systematisering av processer och metoder samt genom utbildning av personal. Inom ramen för säkerhetsskydd finns även en centraliserad exportkontroll.
Hållbarhetsrisker	Inom ramen för RISE verksamhet bedrivs mycket test-, demo- och laboratorieverksamhet där en korrekt hantering av olika miljöaspekter är kritisk för att undvika otillåten miljöpåverkan. Risker avseende sociala förhållanden och mänskliga rättigheter finns naturligtvis även för RISE men har bedömts som mindre än de miljömässiga riskerna.	Specifika miljö- och konsekvensanalyser genomförs systematiskt vid implementering av nya anläggningar eller vid förändringar, och vid implementering av nya processer. Vidare används återkommande interna analyser av miljörisker i verksamheten. För hantering av viss utrustning och/eller kemikalier krävs tillstånd vilket hanteras på ett systematiskt och tillbörligt sätt. Risker avseende sociala förhållanden och mänskliga rättigheter hanteras främst genom att ställa krav i upphandlingar. I vissa delar av RISE finns det potentiellt större risk för korruption. Det kan till exempel gälla inom områden där RISE godkänner produkter, system eller tjänster. Koncernen har en etablerad uppförandekod som tillsammans med vår etikpolicy ger riktlinjer för hur vi hanterar bland annat frågan om korruption.
Arbetsmiljö	RISE har en bred och diversifierad verksamhet vilket innebär en riskbild som omfattar samtliga aspekter av arbetsmiljön (fysiska, mentala, organisatoriska och sociala).	Vi bedriver ett systematiskt arbetsmiljöarbete vilket innebär att vi bedriver ett aktivt arbete med att kartlägga, identifiera, riskbedöma, åtgärda, planera och följa upp risker i vår verksamhet. Under 2022 har fortsatt fokus varit på arbetsmiljö vid hemarbete och hantering av återgång. Även under 2022 har anställda haft rätt att köpa viss kontorsutrustning som löneförmån.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
889605EA41B034075AF2C45EAE9A73607

20230531061117

Risk	Analys	Hantering
Legala risker	Legala risker innefattar både etiska ställningstaganden för våra medarbetare och intressenter såväl som god kunskap om de regler och lagar som gäller inom forskning och utvecklingsverksamhet.	
Patenttvister	Risker relaterat till patent innebär bland annat risk för intrång i patent eller tredjeparts IP där RISE inte lyckats i sin identifiering av befintligt patent eller att nya patent publiceras under projekts gång, vilket riskerar att leda till rättslig påföljd.	Patentsituationen följs kontinuerligt upp inom områden där vi har pågående forskning, även inom pågående projekt. I projekt med forskning inom områden med högt patentfokus jobbar projekten aktivt med alternativa patentplaner och strategier.
Opartiskhet	Risker relaterat till RISE opartiskhet handlar framför allt om kunder som använder RISE både som forskningspartner och certifieringspartner.	RISE eftersträvar en hög grad av informationsdelning för att undvika situationer där opartiskheten skulle kunna riskeras. För att öka kunskapen om RISE roll som opartisk partner upprätthålls ett ledarskap och en kultur med hög moral kring opartiskhet genom utbildning och kontinuerlig intern dialog.
Finansiella risker	Finansiella risker innebär huvudsakligen exponering för risker med avseende på finansieringsmöjligheter och kassaflöde.	
Etablering ny verksamhet	För att ligga i framkanten och vara ett ledande forskningsinstitut krävs i många fall en viss grad av risktagande med avseende på framtida behov vid etablering av ny verksamhet.	Känslighetsanalyser används för att säkerställa rimlig riskexponering vid etablering av nya större verksamheter. Vidare eftersträvas en rimlig balans i den breda verksamheten med avseende på vilka affärsrisker som tas, jämfört med uthållighet i satsningar på nya områden. Större investeringar genomförs företrädesvis med kundgaranti, vilket betydligt minskar risken riskexponeringen.
Konjunktur-förändringar/ geopolitiska läget	Koncernen i sin helhet har historiskt inte påverkats av konjunktursvängningar i någon större omfattning. Vi kan dock inte utesluta att så blir fallet i framtiden då konjunkturen som vi nu ser kan få andra effekter på verksamheten då den drivs av mekanismer vi inte upplevt på länge.	Det osäkra geopolitiska läget i kombination med ett mycket osäkert konjunkturläge betonar vikten av att snabbt kunna ställa om verksamheten, både avseende uppdrag och hur verksamhet. Under 2022 genomfördes en uppdaterad analys med avseende på det förändrade omvärldsläget. Vi följer specifikt händelseutvecklingen kopplad till Rysslands invasion av Ukraina och dess konsekvenser på koncernens verksamhet och då inte minst inom det finansiella området. Särskilt fokus på såväl ränte- som valutaexponering. Åtgärder vidtas löpande för att minimera riskexponeringen.

Övriga finansiella risker redovisas i not 3

Koncernens räkenskaper

Koncernens resultaträkning

Belopp i Tkr	Not	2022	2021
Nettoomsättning	5,6	3 993 498	3 617 553
Övriga rörelseintäkter	8	12 091	21 179
Övriga externa kostnader	10	-1 042 361	-877 958
Personalkostnader	11	-2 593 357	-2 423 084
Av- och nedskrivningar på materiella och immateriella anläggningstillgångar	16, 17, 18	-346 392	-314 997
Övriga rörelsekostnader	9	-4 485	-4 391
Resultatandel i intresseföretag	19	2 827	3 566
Rörelseresultat	5	21 821	21 868
Finansiella intäkter	12, 13, 18	70 246	7 726
Finansiella kostnader	12, 13, 18	-19 396	-22 944
Resultat före skatt		72 671	6 650
Inkomstskatt	14	-18 065	-13 211
Årets resultat		54 606	-6 561
Moderföretagets aktieägare		39 220	-13 710
Innehav utan bestämmande inflytande		15 386	7 149
Resultat per aktie*			
Resultat per aktie (kronor)	15	108	-38
Genomsnittligt antal utestående aktier		364 000	364 000

* Resultat per aktie, räknat på resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare under året uttryckt i kr per aktie).

Koncernens rapport över totalresultat

Belopp i Tkr	Not	2022	2021
Årets resultat		54 606	-6 561
Övrigt totalresultat			
Poster som har omförts eller kan omföras till årets resultat			
Årets omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter		5 808	5 422
Poster som inte ska återföras i resultaträkningen			
Omvärdering av nettopensionsförpliktelsen	30	6 665	-866
Uppskjuten skatteeffekt av nettopensionsförpliktelser	14	-1 376	178
Årets övrigt totalresultat		11 097	4 734
SUMMA TOTALRESULTAT FÖR ÅRET		65 703	-1 827
SUMMA TOTALRESULTAT HÄNFÖRLIGT TILL:			
Moderföretagets aktieägare		49 886	-9 840
Innehav utan bestämmande inflytande		15 817	8 013

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41E03407 5A2C455EAE9A73607

RISE Års- och hållbarhetsredovisning 2022

Koncernens balansräkning

Belopp i Tkr	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella tillgångar	16		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten		3 208	2 125
Patent och licenser		10 282	10 814
Goodwill		21 836	18 241
Summa immateriella tillgångar		35 326	31 180
Materiella anläggningstillgångar	17		
Byggnader och mark		605 388	589 044
Förbättringsutgift på annans fastighet		50 488	59 039
Inventarier, verktyg och installationer		493 822	344 562
Pågående nyanläggningar		556 658	297 029
Summa materiella anläggningstillgångar		1 706 356	1 289 674
Nyttjanderättstillgångar	18	588 331	591 218
Finansiella anläggningstillgångar	3		
Andelar i intresseföretag	19	34 657	32 156
Andra långfristiga värdepappersinnehav	20, 33	30 373	56 043
Andra långfristiga fordringar	21, 33	26 138	32 348
Summa finansiella anläggningstillgångar		91 178	120 547
Uppskjutna skattefordringar	14	14 052	25 711
Summa anläggningstillgångar		2 435 243	2 058 330
Omsättningstillgångar	3		
Varulager	22	15 371	10 506
Upparbetade ej fakturerade intäkter	23	617 580	590 407
Kundfordringar	24, 33	549 139	553 655
Skattefordringar		100 020	101 702
Övriga fordringar	25, 33	84 476	46 123
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	26, 33	64 718	39 277
Likvida medel	27, 33	856 459	802 326
Summa omsättningstillgångar		2 287 763	2 142 996
SUMMA TILLGÅNGAR		4 723 006	4 201 328

Belopp i Tkr	Not	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL			
Eget kapital som kan hänföras till moderbolagets aktieägare			
Aktiekapital		36 400	36 400
Övriga reserver		47 999	54 485
Omräkningsreserv		3 097	-2 280
Balanserad vinst inklusive årets totalresultat		727 445	661 103
Summa eget kapital som kan hänföras till moderföretagets aktieägare		814 941	749 708
Innehav utan bestämmande inflytande		27 079	90 129
SUMMA EGET KAPITAL	28	842 020	839 837
SKULDER			
Långfristiga skulder	3		
Skulder till kreditinstitut	29, 33	445 086	328 892
Långfristiga leasingskulder	18	438 516	439 256
Övriga skulder	31, 33	72 609	108 779
Uppskjutna skatteskulder	14	40 363	43 319
Pensionsförpliktelser	30	44 050	46 279
Övriga avsättningar		8 603	11 206
Summa långfristiga skulder		1 049 227	977 731
Kortfristiga skulder	3		
Skulder till kreditinstitut	29, 33	33 222	27 667
Kortfristiga leasingskulder	18	149 521	161 474
Fakturerade ej upparbetade intäkter		1 605 172	1 349 815
Leverantörsskulder	33	332 446	194 491
Aktuella skatteskulder		12 514	4 168
Övriga skulder	31, 33	306 243	300 248
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	32	391 641	345 897
Summa kortfristiga skulder		2 831 759	2 383 760
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		4 723 006	4 201 328

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
83960EA41B034076AF2C45EAE9A73607

20230531061118

Koncernens rapport över eget kapital

Belopp i Tkr	Not	Hänförligt till moderbolagets aktieägare: Aktie-kapital	Övriga reserver	Omräk-nings-reserv	Balanserad vinst inkl årets resultat	Summa	Innehav utan bestäm-mande inflytande	Summa eget kapital
INGÅENDE BALANS PER 1 JANUARI 2021	28	36 400	57 198	-6 838	672 788	759 548	77 118	836 666
Årets totalresultat								
Årets resultat		-	-	-	-13 710	-13 710	7 149	-6 561
Årets övrigt totalresultat		-	-	4 558	-688	3 870	864	4 734
Årets totalresultat		-	-	4 558	-14 398	-9 840	8 013	-1 827
Transaktioner med koncernens ägare								
Tillskjutet kapital från innehavare utan bestämmande inflytande		-	-	-	-	-	4 998	4 998
Omfördelning*		-	-2 713	-	2 713	-		
Summa transaktioner med koncernens ägare		-	-2 713	-	2 713	-	4 998	4 998
UTGÅENDE BALANS PER 31 DECEMBER 2021	28	36 400	54 485	-2 280	661 103	749 708	90 129	839 837
INGÅENDE BALANS PER 1 JANUARI 2022	28	36 400	54 485	-2 280	661 103	749 708	90 129	839 837
Årets totalresultat								
Årets resultat		-	-	-	39 220	39 220	15 386	54 606
Årets övrigt totalresultat		-	-	5 377	5 289	10 666	431	11 097
Årets totalresultat		-	-	5 377	44 509	49 886	15 817	65 703
Transaktioner med koncernens ägare								
Tillskjutet kapital från innehavare utan bestämmande inflytande		-	-	-	-	-	-	-
Förvärv minoritetsandel					15 347	15 347	-78 867	-63 520
Omfördelning*		-	-6 486	-	6 486	-	-	-
Summa transaktioner med koncernens ägare		-	-6 486	-	21 833	15 347	-78 867	-63 520
UTGÅENDE BALANS PER 31 DECEMBER 2022	28	36 400	47 999	3 097	727 445	814 941	27 079	842 020

* Delar av reavinsten vid försäljning av intresseföretag är dedikerad till forskning inom Digitala System. Dessa medel redovisas som övriga reserver och har arbetats av under året, se mer i not 28.

Koncernens rapport över kassaflöden

Belopp i Tkr	Not	2022	2021
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		21 821	21 868
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	16, 17, 18	346 392	314 997
Övriga ej likviditetspåverkande poster	37	5 415	-29 600
Erhållen ränta	12	46 603	7 726
Betald ränta	12	-19 084	-21 472
Betalda inkomstskatter		-22 289	-16 068
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		378 858	277 451
Kassaflöde från förändring av rörelsekapital			
Ökning/minskning av rörelsefordringar		-73 972	+158 692
Ökning/minskning av rörelseskulder		227 008	213 459
Summa förändring av rörelsekapital		153 036	74 767
Kassaflöde från den löpande verksamheten		531 894	352 218
Kassaflöde från investeringsverksamheten			
Köp av immateriella tillgångar	16	-3 261	-4 962
Köp av materiella anläggningstillgångar	17	-870 952	-519 033
Förvärv av dotterföretag	7	-69 790	-24 917
Avyttring av intresseföretag	19	1 731	-
Ökning/minskning av övriga finansiella tillgångar		25 939	11 890
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-916 333	-537 022
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	38		
Upptagna lån under året	29	150 000	179 700
Amortering av lån under året	29	-27 667	-27 667
Amortering skuld från förvärv		-35 868	-27 543
Inbetalning från aktieägare utan bestämmande inflytande		-	4 950
Investeringsbidrag		530 000	253 000
Amortering leasingskulder		-177 893	-156 497
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		438 572	225 943
ÅRETS KASSAFLÖDE		54 133	41 139
Likvida medel vid årets början	27	802 326	761 187
Likvida medel vid årets slut	27	856 459	802 326

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
889G0EA41B034075AF2C45EAE9A73607

RISE Års- och hållbarhetsredovisning 2022

Noter

Not 1 Allmän information

RISE Research Institutes of Sweden AB:s uppdrag är att samla den svenska institutssektorn och stärka dess roll i innovationssystemet genom effektiv ägarstyrning och arbete med struktur-, effekt- och finansieringsfrågor. Forskningsinstituten under RISE AB ska vara internationellt konkurrenskraftiga och verka för hållbar tillväxt i Sverige genom att stärka näringslivets konkurrenskraft och förnyelse.

RISE AB är ett aktiebolag som är registrerat i Sverige och har sitt säte i Göteborgs kommun. Besöksadressen till huvudkontoret är Sven Hultins plats 5, Göteborg. Bolaget är ett helägt statligt bolag.

Den 30 mars 2023 har denna koncernredovisning och årsredovisning godkänts för utfärdande av styrelsen och verkställande direktör. Årsredovisningen kommer att läggas fram för fastställelse på bolagsstämma den 25 april.

Not 2 Sammanfattning av viktiga redovisningsprinciper

2.1 Grund för rapporternas upprättande

Koncernredovisningen för RISE Research Institutes of Sweden AB-koncernen har upprättats i enlighet med International Financial Reporting Standards Board (IFRS) utgivna av International Accounting Standards Board (IASB) sådana de antagits av EU. Vidare har Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner tillämpats.

Tillgångar och skulder värderas till sina respektive anskaffningsvärden förutom vissa finansiella instrument som värderas till verkligt värde via resultaträkningen. De viktigaste redovisningsprinciperna som tillämpats när denna koncernredovisning upprättats anges nedan. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år, om inte annat anges. Anläggningstillgångar och långfristiga skulder består i allt väsentligt av belopp som förväntas återvinnas eller betalas efter mer än tolv månader räknat från balansdagen. Omsättningstillgångar och kortfristiga skulder består i allt väsentligt av belopp som förväntas återvinnas eller betalas inom tolv månader räknat från balansdagen.

Att upprätta rapporter i överensstämmelse med IFRS kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål. Vidare krävs att koncernledningen 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 4.

Moderbolagets redovisning är upprättad i enlighet med RFR 2, Redovisning för juridiska personer och Årsredovisningslagen. I de fall moderbolaget tillämpar andra redovisningsprinciper än koncernen anges detta i moderbolagets not 1 – redovisningsprinciper.

Samtliga belopp, om inte annat anges, är avrundade till närmaste tusental. Uppgifterna inom parentes avser föregående år.

Ändringar i redovisningsprinciper och upplysningar

Koncernen tillämpar de ändringar som gjorts av IFRS 3, IFRS 16 samt IAS 37 från och med den 1 januari 2022. Ändringen har inte fått någon väsentlig påverkan på koncernens finansiella rapporter.

Nya och ändrade IFRS med framtida tillämpning förväntas inte komma att ha någon väsentlig effekt på företagets finansiella rapporter.

2.2 Koncernredovisning

2.2.1 Dotterföretag

Dotterföretag är alla företag över vilka koncernen har bestämmande inflytande. Koncernen kontrollerar ett företag när den exponeras för eller har rätt till rörlig avkastning från sitt innehav i företaget och har möjlighet att påverka avkastningen genom sitt inflytande i företaget. 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.

Förvärvsmetoden används för redovisning av koncernens förvärv av dotterföretag. Anskaffningsvärdet för ett förvärv utgörs av verkligt värde på tillgångar som lämnats som ersättning, emitterade eget kapitalinstrument och uppkomna eller övertagna skulder per överlåtelsedagen. Identifierbara förvärvade tillgångar och övertagna skulder och eventualförpliktelser i ett rörelseförvärv värderas inledningsvis till verkliga värden på förvärvsdagen, oavsett omfattning på eventuellt innehav utan bestämmande inflytande. Det överskott som utgörs av skillnaden mellan anskaffningsvärdet och det verkliga värdet på koncernens andel av identifierbara förvärvade tillgångar, skulder och eventualförpliktelser redovisas som goodwill. Om anskaffningsvärdet understiger verkligt värde för det förvärvade dotterföretagets tillgångar, skulder och eventualförpliktelser redovisas mellanskillnaden direkt i resultaträkningen.

Koncerninterna transaktioner och balansposter samt orealiserade vinster och förluster på transaktioner mellan koncernföretag elimineras. Redovisningsprinciperna för dotterföretag har i förekommande fall ändrats för att garantera en konsekvent tillämpning av koncernens principer.

Samtliga förvärvsrelaterade transaktionskostnader kostnadsförs. Dessa kostnader redovisas i koncernen på raden Övriga externa kostnader i resultaträkningen. Kostnader som redovisas på denna rad är transaktionskostnader, eventuella omvärderingar av tilläggsköpeskillingar samt eventuella omvärderingar till verkligt värde av tidigare förvärvade andelar vid stegvisa förvärv.

2.2.2 Förändringar i ägarandel i ett dotterföretag utan förändring av bestämmande inflytande

Transaktioner med innehavare utan bestämmande inflytande som inte leder till förlust av kontroll redovisas som eget kapital-transaktioner – det vill säga som transaktioner med ägarna i deras roll som ägare. Vid förvärv från innehavare utan bestämmande inflytande redovisas skillnaden mellan verkligt värde på erlagd köpeskilling och den faktiska förvärvade andelen av det redovisade värdet på dotterföretagets nettotillgångar i eget kapital. Vinster och förluster på avyttringar till innehavare utan bestämmande inflytande redovisas också i eget kapital.

2.2.3 Försäljning av dotterföretag

När koncernen inte längre har ett bestämmande inflytande, värderas varje kvarvarande innehav till verkligt värde per den tidpunkt när den förlorar det bestämmande inflytandet. Ändringen i redovisat värde redovisas i resultaträkningen. Det verkliga värdet används som det första redovisade värdet och utgör grund för den fortsatta redovisningen av det kvarvarande innehavet som intresseföretag, joint venture eller finansiell tillgång. Alla belopp avseende den avyttrade enheten som tidigare redovisats i övrigt totalresultat, redovisas som om koncernen direkt hade avyttrat de hänförliga tillgångarna eller skulderna. Detta kan medföra att belopp som tidigare redovisats i övrigt totalresultat omklassificeras till resultatet.

2.2.4 Intresseföretag

Intresseföretag är alla de företag där koncernen har ett betydande men inte bestämmande inflytande, vilket i regel gäller för aktieinnehav som omfattar mellan 20 % och 50 % av rösterna. Innehav i intresseföretag redovisas enligt kapitalandelsmetoden. Vid tillämpning av kapitalandelsmetoden värderas investeringen inledningsvis till anskaffningsvärde och det redovisade värdet ökas eller minskas därefter för att beakta koncernens andel av intresseföretagets vinst eller förlust efter förvärvstidpunkten. Även utdelning påverkar intresseföretagsandelen. Koncernens redovisade värde på innehav i intresseföretag inkluderar goodwill som identifieras vid förvärvet.

Om ägarandelen i ett intresseföretag minskas men investeringen fortsätter att vara ett intresseföretag omklassificeras endast ett proportionellt belopp av den vinst eller förlust som tidigare redovisades i övrigt totalresultat till resultatet.

Koncernens andel av resultat som uppkommit efter förvärvet redovisas i resultaträkningen och dess andel av förändringar i övrigt totalresultat efter förvärvet redovisas i övrigt totalresultat med motsvarande ändring av innehavets redovisade värde. När koncernens andel i ett intresseföretags förluster uppgår till eller överstiger dess innehav i intresseföretaget, inklusive eventuella fordringar utan säkerhet, redovisar koncernen inte ytterligare förluster, om inte koncernen har påtagit sig legala eller informella förpliktelser eller gjort betalningar för intresseföretagets räkning.

Koncernen bedömer vid varje rapportperiods slut om det finns objektiva bevis för att nedskrivningsbehov föreligger för investeringen i intresseföretaget. Om så är fallet, beräknar koncernen nedskrivningsbeloppet som skillnaden mellan intresseföretagets återvinningsvärde och det redovisade värdet och redovisar beloppet i "Resultatandel i intresseföretag" i resultaträkningen.

2.3 Segmentrapportering

Rörelsesegment rapporteras på ett sätt som överensstämmer med den interna rapportering som lämnas till den högste verkställande beslutsfattaren. RISE-koncernen har fem operativa segment. De fem segmenten är Bioekonomi och hälsa, Digitala system, Material och Produktion, Samhällsbyggnad samt Säkerhet och transport. För information se tabell not 5.

2.4 Omräkning av utländsk valuta

2.4.1 Funktionell valuta och rapportvaluta

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för de olika enheterna i koncernen är värderade i den valuta som används i den ekonomiska miljö där respektive företag huvudsakligen är verksamt (funktionell valuta). I koncernredovisningen används svenska kronor (kr), som är koncernens rapportvaluta.

2.4.2 Transaktioner och balansposter

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen eller den dag då posterna omvärderas. Valutakursvinster och förluster som uppkommer vid betalning av sådana transaktioner och vid omräkning av monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta till balansdagens kurs, redovisas i resultaträkningen.

Valutakursvinster och förluster som hänför sig till lån och likvida medel redovisas i resultaträkningen som finansiella intäkter eller kostnader. Alla övriga valutakursvinster och förluster redovisas i posterna övriga rörelsekostnader och övriga rörelseintäkter i resultaträkningen.

2.4.3 Koncernföretag

Resultat och finansiell ställning för alla koncernföretag (av vilka inget har en höginflationsvaluta som funktionell valuta) som har en annan funktionell valuta än rapportvalutan, omräknas till koncernens rapportvaluta enligt följande:

(A) tillgångar och skulder för var och en av balansräkningarna omräknas till balansdagens kurs;

(B) intäkter och kostnader för var och en av resultaträkningarna omräknas till genomsnittlig valutakurs (såvida denna genomsnittliga kurs utgör en rimlig approximation av den ackumulerade effekten av de kurser som gäller på transaktionsdagen, annars omräknas intäkter och kostnader till transaktionsdagens kurs), och

(C) alla omräkningsdifferenser som uppstår redovisas i övrigt totalresultat.

Goodwill och justeringar av verkligt värde som uppkommer vid förvärv av en utlandsverksamhet behandlas som tillgångar och skulder hos denna verksamhet och omräknas till balansdagens kurs. Omräkningsdifferenser redovisas i övrigt totalresultat.

2.5 Immateriella tillgångar

2.5.1 Forskning och utveckling

Utgifter för forskning kostnadsförs när de uppstår. Utvecklingsutgifter aktiveras när en ny produkt eller en ny produktapplikation har nått så långt i utvecklingshänseende, att först från och med att den går in i en industrialiseringsprocess – liktydigt med att den avses bli lanserad som självständig produkt alternativt som en integrerad del i en befintlig produkt – börjar utgifterna redovisas som tillgång. Samtliga sådana utgifter har dessförinnan kostnadsförts löpande. Forskningsutgifter som tidigare har kostnadsförts balanseras inte i efterföljande period. Avskrivningsplaner påbörjas från och med kommersialisering av respektive produkt. Anskaffningsvärdet för internt upparbetade immateriella tillgångar innefattar samtliga utgifter som direkt kan hänföras till tillgången. Till största delen avser detta löner och andra anställningsrelaterade utgifter för personal som direkt deltar i arbetet med att ta fram produkten eller applikationen, samt utgifter för externa tjänster. Avskrivningar görs linjärt på 3–8 år baserat på individuella bedömningar av tillgången.

2.5.2 Patent

Patent har en bestämbar nyttjandeperiod och redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar. Avskrivningar görs linjärt för att fördela kostnaden för patent över deras bedömda nyttjandeperiod på 10 år.

2.5.3 Goodwill

Goodwill uppstår vid förvärv av dotterföretag och avser det belopp varmed köpeskillingen, eventuellt innehav utan bestämmande inflytande i det förvärvade företaget samt verkligt värde per förvärvsdagen på tidigare eget kapital andel i det förvärvade företaget, överstiger verkligt värde på identifierbara förvärvade nettotillgångar. Om beloppet understiger verkligt värde för det förvärvade dotterföretagets nettotillgångar, i händelse av ett förvärv till lågt pris, redovisas mellanskillnaden direkt i resultaträkningen.

I syfte att testa nedskrivningsbehov, fördelas goodwill som förvärvats i ett rörelseförvärv till kassagenererande enheter eller grupper av kassagenererande enheter som förväntas bli gynnade av synergier från förvärvet. Varje enhet eller grupp av enheter som goodwill har fördelats till motsvarar den lägsta nivå i koncernen på vilken goodwillen i fråga övervakas i den interna styrningen. Goodwill övervakas på rörelsesegmentnivå.

Goodwill nedskrivningstestas årligen eller oftare om händelser eller ändringar i förhållanden indikerar en möjlig värdeminskning. Det redovisade värdet på den kassagenererande enhet som goodwill

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA4-1B03-4075-AF2C-45EAE9A73607

20230531061119

hänförts till jämförs med återvinningsvärdet, vilket är det högsta av nyttjandevärdet och det verkliga värdet minus försäljningskostnader. Eventuell nedskrivning redovisas omedelbart som en kostnad och återförs inte.

2.6 Materiella anläggningstillgångar

Byggnader och mark innefattar huvudsakligen testanläggningar och kontor. Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången.

Tillkommande utgifter läggs till tillgångens redovisade värde eller redovisas som en separat tillgång, beroende på vilket som är lämpligt, endast då det är sannolikt att de framtida ekonomiska förmåner som är förknippade med tillgången kommer att komma koncernen tillgodo och tillgångens anskaffningsvärde kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Redovisat värde för den ersatta delen tas bort från balansräkningen. Alla andra former av reparationer och underhåll redovisas som kostnader i resultaträkningen under den period de uppkommer.

Inga avskrivningar görs på mark. Avskrivningar på andra tillgångar, för att fördela deras anskaffningsvärde ner till det beräknade restvärdet över den beräknade nyttjandeperioden, görs linjärt enligt följande:

Byggnader	25–50 år
Datorer	3 år
Inventarier, verktyg och installationer	5–20 år
Nedlagda kostnader på annans fastighet	5 år
Förbättringsutgifter på annans fastighet	20 år
Markanläggning	20–35 år

Vinster och förluster vid avyttring fastställs genom en jämförelse mellan försäljningsintäkten och det redovisade värdet och redovisas i Övriga rörelseintäkter respektive Övriga rörelsekostnader i resultaträkningen.

2.7 Leasing

Koncernens leasingavtal består i huvudsak av nyttjanderätter avseende lokaler, fordon och kontorsutrustning. När ett avtal ingås görs bedömningen om avtalet är, eller innehåller, ett leasingavtal. Ett avtal är, eller innehåller, ett leasingavtal om avtalet överlåter rätten att under en viss period bestämma över användningen av en identifierad tillgång i utbyte mot ersättning.

Koncernen redovisar en nyttjanderättstillgång och en leasingskuld vid leasingavtalets inledningsdatum. Nyttjanderättstillgången värderas initialt till anskaffningsvärde, vilket består av leasingskuldens ursprungliga värde med tillägg för leasingavgifter som betalats vid eller före inledningsdatumet plus eventuella initiala direkta utgifter. Nyttjanderättstillgången skrivs därefter av linjärt från inledningsdatumet till det tidigare av slutet av den tillgångens nyttjandeperiod och leasingperiodens slut.

Leasingskulden värderas initialt till nuvärdet av de framtida leasingavgifter som inte har betalts vid inledningsdatumet. Leasingavgifterna diskonteras i första hand med leasingavtalets implicita ränta. Om denna räntesats inte lätt kan fastställas används koncernens marginella låneränta.

Leasingskulden värderas till upplupet anskaffningsvärde med effektivräntemetoden. Leasingskulden omvärderas om de framtida leasingavgifterna förändras till följd bland annat av ändringar i ett index eller ett pris. När leasingskulden omvärderas på detta sätt görs en motsvarande justering av nyttjanderättstillgångens redovisade värde.

Koncernen har valt att inte redovisa nyttjanderättstillgångar och leasingskulder för leasingavtal som har en leasingperiod på 12 månader eller mindre eller underliggande tillgångar av lågt värde. Leasingavgifter för dessa leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasing perioden.

Koncernen har vidareuthyrningsavtal som är direkt kopplat till en nyttjanderättstillgång. Den del som klassificeras som leasingavtal redovisas som en reducering av berörd nyttjanderättstillgång samt långfristig respektive kortfristig fordran. Inbetalningar fördelas mellan ränteintäkt och amortering av fordran. Intäkter från övrig del av vidareuthyrningsavtalet redovisas som övriga intäkter jämt fördelat över leasingperioden.

2.8 Nedskrivningar av icke-finansiella anläggningstillgångar

Immateriella tillgångar som har en obestämbar nyttjandeperiod eller immateriella tillgångar som inte är färdiga för användning, skrivs inte av utan prövas årligen avseende eventuellt nedskrivningsbehov. Tillgångar som skrivs av bedöms med avseende på värdenedgång närhelst händelser eller förändringar i förhållanden indikerar att det redovisade värdet kanske inte är återvinningsbart. En nedskrivning görs med det belopp varmed tillgångens redovisade värde överstiger dess återvinningsvärde.

Återvinningsvärdet är det högre av tillgångens verkliga värde minskat med försäljningskostnader och dess nyttjandevärde. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångar på de lägsta nivåer där det finns i allt väsentligt oberoende kassaflöden (kassagenererande enheter). För tillgångar (andra än goodwill) som tidigare har skrivits ner görs per varje balansdag en prövning av om återföring bör göras.

Materiella tillgångarnas restvärden och nyttjandeperiod prövas vid varje rapportperiods slut och justeras vid behov. En tillgångs redovisade värde skrivs omgående ner till dess återvinningsvärde om tillgångens redovisade värde överstiger dess bedömda återvinningsvärde.

Nedskrivningsbeloppet fördelas i första hand till goodwill och därefter görs en proportionell nedskrivning av övriga tillgångar som ingår i den kassagenererande enheten.

2.9 Finansiella instrument

2.9.1 Klassificering

Koncernen klassificerar sina finansiella tillgångar och skulder i följande kategorier: finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet, finansiella tillgångar värderade till verkligt värde över totalresultatet, finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde samt övriga finansiella skulder. Klassificeringen är beroende av för vilket syfte den finansiella tillgången eller skulden förvärvades samt för finansiella tillgångar vad det avtalade kassaflödet består av.

Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet är finansiella instrument som innehas för handel samt derivat. En finansiell tillgång klassificeras i denna kategori om den förvärvas huvudsakligen i syfte att säljas inom kort. Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet utgörs av finansiella placeringar såsom räntefonder och indexobligationer vilka redovisas bland andra långfristiga värdepappersinnehav i balansräkningen samt derivat som ingår i posten övriga fordringar.

Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde över totalresultatet är egetkapitalinstrument som inte innehas för handel och där koncernen har gjort ett oåterkalleligt val att i övrigt totalresultat redovisa efterföljande förändringar av det verkliga värdet. Dessa utgörs framförallt av aktieinnehav i onoterade företag och ingår i anläggningstillgångar om koncernledningen inte har för avsikt att avyttra tillgången inom 12 månader efter rapportperiodens slut.

Finansiella tillgångar i ovanstående kategorier klassificeras som omsättningstillgångar om de förväntas bli reglerade inom tolv månader, annars klassificeras de som anläggningstillgångar.

2.9.2 Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde

I kategorin finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde finns finansiella tillgångar som inte är derivat, som har fastställda eller fastställbara betalningar och som hålls i en affärsmodell som syftar till att samla in avtalsenliga kassaflöden. De ingår i omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Finansiella tillgångar som redovisas till upplupet anskaffningsvärde består av andra långfristiga fordringar, kundfordringar, upparbetade ej fakturerade intäkter, övriga fordringar, respektive upplupna intäkter i balansräkningen. Även likvida medel ingår i denna kategori.

De finansiella tillgångarna i denna kategori värderas i påföljande perioder till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden, minskat med eventuell reservering för värdeminskning. Kundfordringar med löptid om mindre än 12 månader redovisas till nominellt värde, vilket motsvarar verkligt värde.

Ränteintäkter, valutakursvinster och -förluster samt nedskrivningar redovisas i resultatet. Vinster eller förluster som uppstår vid bortbokning redovisas i resultatet.

2.9.3 Likvida medel

I likvida medel ingår kassa och banktillgodohavanden samt kortfristiga placeringar med förfallodag inom tre månader från anskaffningstidpunkten.

2.9.4 Leverantörsskulder

Leverantörsskulder är förpliktelser att betala för varor och tjänster som har förvärvats i den löpande verksamheten från leverantörer. Leverantörsskulder klassificeras som kortfristiga skulder om de förfaller inom ett år eller tidigare (eller under normal verksamhetscykel om denna är längre). Om inte, tas de upp som långfristiga skulder.

2.9.5 Upplåning

Upplåning redovisas inledningsvis till verkligt värde, netto efter transaktionskostnader. Upplåning redovisas därefter till upplupet anskaffningsvärde och eventuell skillnad mellan erhållet belopp (netto efter transaktionskostnader) och återbetalningsbeloppet redovisas i resultaträkningen fördelat över låneperioden, med tillämpning av effektivräntemetoden.

Avgifter som betalas för lånelöften redovisas som transaktionskostnader för upplåningen i den utsträckning det är sannolikt att delar av eller hela kreditutrymmet kommer att utnyttjas. I sådana fall redovisas avgiften när kreditutrymmet utnyttjas. När det inte föreligger några bevis för att det är sannolikt att delar av eller hela kreditutrymmet kommer att utnyttjas, redovisas avgiften som en förskottsbetalning för finansiella tjänster och fördelas över det aktuella lånelöftets löptid.

Checkräkningskrediter redovisas som upplåning bland Kortfristiga skulder i balansräkningen.

2.9.6 Övriga finansiella skulder

Koncernens leverantörsskulder och övriga kortfristiga skulder klassificeras som övriga finansiella skulder och värderas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemodellen.

2.9.7 Redovisning och värdering

Köp och försäljningar av finansiella tillgångar redovisas på affärsdagen – det datum då koncernen förbinder sig att köpa eller sälja tillgången.

En finansiell tillgång (med undantag för kundfordringar som inte har en betydande finansieringskomponent) eller finansiell skuld värderas vid första redovisningstillfället till verkligt värde plus, när det gäller finansiella instrument som inte värderas till verkligt värde via resultatet, transaktionskostnader som är direkt hänförliga till förvärvet eller emissionen. En kundfordring utan en betydande finansieringskomponent värderas till transaktionspriset.

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.

Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen redovisas efter anskaffningstidpunkten till verkligt värde.

Vinster och förluster till följd av förändringar i verkligt värde avseende kategorin finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen, redovisas i den period då de uppstår som finansiella intäkter eller kostnader. Utdelningsintäkter från värdepapper i kategorin finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen redovisas i resultaträkningen som en del av Övriga intäkter när koncernens rätt att erhålla betalning har fastställts.

Förändringar i verkligt värde för egetkapitalinstrument klassificerade som finansiella tillgångar värderade via övrigt totalresultat som redovisas i övrigt totalresultat. Utdelningar redovisas som intäkt i resultatet som en del av Övriga intäkter när koncernens rätt att erhålla betalning har fastställts, förutom om det är tydligt att utdelningen representerar återvinnande av del av kostnaden för investeringen. Övriga nettovinster och -förluster redovisas i övrigt totalresultat och omklassificeras aldrig till resultatet. Koncernen ackumulerar vinster/förluster i verkligtvärdereserven i eget kapital och för över dessa till balanserade vinstmedel när det relaterade instrumentet avyttras.

Ränta på värdepapper som är skuldinstrument som beräknats med effektivräntemetoden redovisas i resultaträkningen som en del av Finansiella intäkter.

2.10 Nedskrivning av finansiella tillgångar

2.10.1 Tillgångar som redovisas till upplupet anskaffningsvärde

Reservering av förväntade kundförluster görs antingen enligt en modell för beräkning av kreditförlustreserv som bygger på en grundmodell där fordringarnas kreditrisk följs. Reserveringens storlek utgörs av skillnaden mellan tillgångens redovisade värde och nuvärdet av bedömda diskonterade framtida kassaflöden diskonterade med den ursprungliga effektiva räntan. Förväntade kundförluster redovisas på raden övriga rörelsekostnader i resultaträkningen. Återvinning av belopp som tidigare skrivits bort krediteras övriga rörelsekostnader i resultaträkningen.

Förlustreserven för kundfordringar och avtalstillgångar värderas alltid till ett belopp motsvarande förväntade kreditförluster under fordrans återstående löptid. Koncernen använder en matris för beräkning av förlustreserven med förväntade förlustprocenter uppdelat på hur många dagar en fordran är sen. Förlustprocentsatserna baseras på historiska erfarenheter och specifika förhållanden och förväntningar per rapportperiodens slut. Förlustreserver för finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde dras av från tillgångarnas bruttovärde.

En finansiell tillgångs redovisade bruttovärde skrivs bort när koncernen inte har några rimliga förväntningar på att återvinna en finansiell tillgång i sin helhet eller en del av den.

Om nedskrivningsbehovet minskar i en efterföljande period och minskningen objektivt kan hänföras till en händelse som inträffade efter att nedskrivningen redovisades (som exempelvis en förbättring av gäldenärens kreditvärdighet), redovisas återföringen av den tidigare redovisade nedskrivningen i koncernens resultaträkning.

2.11 Varulager

Varulagret redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet motsvarar inköpspris. Anskaffningsvärdet fastställs med användning av först in, först ut-metoden (FIFU). Nettoförsäljningsvärdet är det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten, med avdrag för tillämpliga förliga försäljningskostnader. I varulagret ingår dels komponenter (pågående arbete) och dels färdiga varor.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
8836DEA41B034075AF2C45EAE9A73607

2.12 Pågående projekt

Koncernen har tre typer av projekt, forskningsprojekt, delvis kommersiella projekt och helt kommersiella projekt. Forskningsprojekten finansieras med bidrag eller från samarbetspartners. Delvis kommersiella projekt avser projekt som finansieras både med bidrag samt med kommersiella medel, det vill säga genom försäljning till externa parter. Projekten intäktsredovisas i takt med att kostnaderna upparbetas. Reserveringar sker för beräknade kostnadsöverdrag. Kommersiella projekt finansieras uteslutande genom försäljning till externa parter. Anskaffningsvärdet för dessa projekt består av direkt lön samt andra direkta kostnader. Nettoförsäljningsvärdet definieras som det uppskattade försäljningspriset med avdrag för eventuella uppskattade försäljningskostnader. Konstaterade eller befarade förluster i projekten redovisas på raden övriga rörelsekostnader i resultaträkningen. Återvinning av belopp som tidigare skrivits bort krediteras övriga rörelsekostnader i resultaträkningen.

2.13 Aktiekapital

Stamaktier klassificeras som eget kapital. Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

2.14 Aktuell och uppskjuten skatt

Periodens skattekostnad omfattar aktuell och uppskjuten skatt. Skatt redovisas i resultaträkningen, utom när skatten avser poster som redovisas i övrigt totalresultat eller direkt i eget kapital. I sådana fall redovisas även skatten i övrigt totalresultat respektive eget kapital.

Den aktuella skattekostnaden beräknas på basis av de skatteregler som på balansdagen är beslutade eller i praktiken beslutade i de länder där moderbolaget och dess dotterbolag är verksamma och genererar skattepliktiga intäkter. Koncernledningen utvärderar regelbundet de yrkanden som gjorts i självdeklarationer avseende situationer där tillämpliga skatteregler är föremål för tolkning. Den gör, när så bedöms lämpligt, avsättningar för belopp som troligen ska betalas till skattemyndigheten.

Uppskjuten skatt redovisas på alla temporära skillnader som uppkommer mellan det skattemässiga värdet på tillgångar och skulder och dessas redovisade värden i koncernredovisningen. Uppskjuten skatteskuld redovisas emellertid inte om den uppstår till följd av första redovisningen av goodwill. Uppskjuten skatt redovisas heller inte om den uppstår till följd av en transaktion som utgör den första redovisningen av en tillgång eller skuld som inte är ett rörelseförvärv och som, vid tidpunkten för transaktionen, varken påverkar redovisat eller skattemässigt resultat. Uppskjuten inkomstskatt beräknas med tillämpning av skattesatser (och -lagar) som har beslutats eller aviserats per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda uppskjutna skattefordran realiseras eller den uppskjutna skatteskulden regleras.

Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är troligt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas tillgängliga, mot vilka de temporära skillnaderna och underskottsavdrag kan utnyttjas.

Uppskjuten skatteskuld beräknas på skattepliktiga temporära skillnader som uppkommer på andelar i dotterbolag, intressebolag och joint ventures, förutom för uppskjutna skatteskulder där tidpunkten för återföring av den temporära skillnaden kan styras av koncernen och det är sannolikt att den temporära skillnaden inte kommer att återföras inom överskådlig framtid. I normalfallet kan koncernen inte styra återföringen av temporära skillnader avseende intresseföretag. Detta är möjligt endast i fall där det finns ett avtal som ger koncernen möjlighet att styra återföringen av temporära skillnader.

Uppskjuten skattefordran som hänför sig till avdragsgilla temporära skillnader avseende innehav i dotterföretag, intresseföretag och joint ventures, redovisas endast i den omfattning det är sannolikt att den temporära skillnaden kommer att återföras i framtiden och det kommer att finnas skattepliktiga överskott som avdraget kan utnyttjas mot. Uppskjutna skattefordringar och -skulder kvittas när det finns en legal kvittningsrätt för aktuella skattefordringar och skatteskulder och när de uppskjutna skattefordringarna och skatteskulderna hänför sig till skatter debiterade av en och samma skattemyndighet och avser antingen samma skattesubjekt eller olika skattesubjekt, där det finns en avsikt att reglera saldona genom nettobetalningar.

2.15 Ersättningar till anställda

2.15.1 Kortfristiga ersättningar

Kortfristiga ersättningar till anställda såsom löner och sociala kostnader, betald semester med mera redovisas som en kostnad i aktuell intjänandeperiod.

2.15.2 Avgiftsbestämda pensioner

Som avgiftsbestämda pensionsplaner klassificeras de planer där företagets förpliktelse är begränsad till de avgifter företaget åtagits sig att betala. Storleken på den anställdes pension beror på de avgifter som företaget betalar till planen eller till ett försäkringsbolag och den kapitalavkastning som avgifterna ger. Företagets förpliktelser avseende avgifter till avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad i årets resultat i den takt de intjänas genom att de anställda utfört tjänster åt företaget under en period.

2.15.3 Förmånsbestämda pensionsplaner

Utmärkande för förmånsbestämda pensionsplaner är att de anger ett belopp för den pensionsförmån en anställd erhåller efter pensionering, vanligen baserat på en eller flera faktorer såsom ålder, tjänstgöringstid och lön.

Den skuld som redovisas i balansräkningen avseende förmånsbestämda pensionsplaner är nuvärdet av den förmånsbestämda förpliktelsen vid rapportperiodens slut minus verkligt värde på förvaltningstillgångarna. Den förmånsbestämda pensionsförpliktelsen beräknas årligen av oberoende aktuarie med tillämpning av den så kallade projected unit credit method. Nuvärdet av den förmånsbestämda förpliktelsen fastställs genom diskontering av uppskattade framtida kassaflöden med användning av räntesatsen på svenska bostadsobligationer, som är utfärdade i samma valuta som ersättningarna kommer att betalas i med löptider jämförbara med den aktuella pensionsförpliktelsens.

Aktuariella vinster och förluster till följd av erfarenhetsbaserade justeringar och förändringar i aktuariella antaganden redovisas i övrigt totalresultat under den period då de uppstår.

Kostnader avseende tjänstgöring under tidigare perioder redovisas direkt i resultaträkningen.

2.15.4 Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägning redovisas direkt när företaget har en fastställd kommunicerad plan för uppsägningen och inte har någon realistisk möjlighet att annullera planen. Vid arbetsbefrielse under uppsägningstiden görs en avsättning för uppsägningslönen direkt, vid arbetsplikt kostnadsförs uppsägningslönen under uppsägningstiden.

2.16 Intäktsredovisning

Intäkter innefattar det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas för sålda varor och utförda tjänster inom koncernen. Koncernen redovisar en intäkt när dess belopp kan mätas på ett tillförlitligt sätt, det är sannolikt att framtida ekonomiska fördelar kommer att tillfalla företaget och att de särskilda kriterier som beskrivs nedan per typ av verksamhet är uppfyllda.

2.16.1 Bidrag

Erhållna projektbidrag intäktsredovisas i den takt upparbetning sker.

2.16.2 Försäljning av tjänster

Koncernens intäkter utgörs i allt väsentligt av intäkter från utförda tjänster (forsknings-och utvecklingsprojekt).

Tidsperioden för projektens genomförande varierar mellan 6 och 36 månader. Projekten utförs på såväl löpande räkning som på fastprisbasis. Ett fastprisavtals utfall kan beräknas på ett tillförlitligt sätt när den totala avtalade inkomsten kan mätas tillförlitligt, när det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna som är förknippade med uppdraget kommer att tillfalla koncernen, när färdigställandegraden och de totala utgifterna per balansdag kan mätas tillförlitligt och när samtliga uppdragsutgifter kan identifieras och mätas tillförlitligt. Ett uppdrag på löpande räkning kan beräknas tillförlitligt när det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna som kan hänföras till uppdraget kommer att tillfalla koncernen och de uppdragsutgifter som hänför sig till uppdraget kan identifieras och mätas på ett tillförlitligt sätt.

Intäkterna redovisas över tid, i takt med att kontrollen över leveransen övergår till kund. Detta innebär att uppdragsinkomster och uppdragsutgifter redovisas i förhållande till uppdragets färdigställandegrad på balansdagen. Färdigställandegraden för uppdragen fastställs genom att en bedömning sker av förhållandet nedlagda timmar för utfört arbetet på balansdagen och beräknade totala timmar. När det är sannolikt att de totala uppdragsutgifterna kommer att överstiga den totala uppdragsinkomsten, redovisas den befarade förlusten omgående som en kostnad. Koncernen redovisar som tillgång fordringar på beställare av alla pågående uppdrag för vilka uppdragsutgifter och redovisade vinster (efter avdrag för redovisade förluster) överstiger fakturerade belopp. Delfakturerade belopp som ännu inte har betalats av kunden och av beställaren innehållna belopp ingår i posten kundfordringar. Koncernen redovisar som skuld alla skulder till beställare av pågående uppdrag vilkas fakturerade belopp överstiger uppdragsutgifter och redovisade vinster (efter avdrag för redovisade förluster).

2.16.3 Ränteintäkter

Ränteintäkter intäktsredovisas fördelat över löptiden med tillämpning av effektivräntemetoden.

Not 3 Finansiell riskhantering

3.1 Finansiella riskfaktorer

Koncernen utsätts genom sin verksamhet för olika finansiella risker: marknadsrisk (inklusive valutarisk och ränterisk), kreditrisk och likviditetsrisk.

I koncernen tillämpas gemensam riskhantering för alla enheter. Den beskrivning som finns i denna not är därför i allt väsentligt tillämplig även för moderbolaget.

Riskhanteringen sköts av vd enligt policyer som fastställts av styrelsen. Styrelsen upprättar en övergripande finanspolicy för riskhanteringen som är indelad i olika kapitel för specifika områden, såsom valutarisk, ränterisk, kreditrisk och likviditetsrisk samt placering av överlikviditet.

Valutarisk

Valutarisk innebär risken att verkliga värden och kassaflöden avseende finansiella instrument kan fluktuera när värdet på främmande valutor förändras. Koncernen verkar framförallt i Sverige vilket innebär att bolagen huvudsakligen har intäkter och kostnader i lokal valuta. Valutarisken i koncernen är därmed begränsad. Koncernen påverkas av valutakursfluktuationer vid omräkning av de utländska dotterbolagens tillgångar och skulder till moderbolagets valuta. Verkliga värden samt kassaflöden avseende finansiella instrument kan även fluktuera när värdet på främmande valutor förändras.

Ränterisk

Ränterisk innebär risken för fluktuationer i kassaflöde och resultat till följd av förändringar av marknadsräntor. Koncernens externa belåning har ökat under året vilket, i kombination med stigande marknadsräntor, har bidraget till ökade räntekostnader. Utvecklingen av marknadsräntor följs upp och utvärderas löpande.

Känslighetsanalys

Faktor	Förändring	Resultateffekt före skatt, Tkr
Ränterisk för räntebärande skulder	+/- 1 procentenhet	+/- 4 783

Kreditrisk

Kreditrisk eller motpartsrisk är risken för att motparten i en finansiell transaktion inte fullgör sina förpliktelser på förfallodagen. Kreditrisk uppstår genom banktillgodohavanden, kundfordringar samt upparbetade ej fakturerade intäkter.

Merparten av koncernens banktillgodohavanden ligger i svenska banker med hög kreditvärdighet. Risken för kreditförluster anses därför minimal avseende dessa tillgångar.

Den övervägande finansiella risken i koncernen är kreditrisken i utestående kundfordringar samt upparbetade ej fakturerade intäkter. Risken hanteras genom löpande kreditbevakning och kreditkontroll av såväl gamla som nya kunder. Koncernens kreditkontroll innebär att innan kredit lämnas genomförs en kreditkontroll med hjälp av kreditupplysningsföretag. För tidigare kunder analyseras även nuvarande betalningssituation och historik. I de fall som kreditupplysning eller betalningshistorik visar brister erbjuder koncernen i normalfallet inte någon kredit utan erbjuder i stället andra alternativ såsom att uppdraget genomförs efter det att ett förskott har erlagts. Kreditrisken i koncernen hanteras på bolagsnivå. Några väsentliga koncentrationer av kreditrisker förekommer inte.

Modellen för beräkning av kreditförlustreserv bygger på en grundmodell där fordringarnas kreditrisk följs i enlighet med IFRS 9 där förenklingmodellen tillämpas.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
889G0EA41B034075AF2C45EAE9A73607

20230531061120

Likviditetsrisk

Likviditetsrisk är risken för att koncernen saknar likvida medel för att fullfölja sina betalningsåtaganden. Hanteringen av likviditetsrisk sker med försiktighet och genom att tillse att koncernen alltid har tillräckligt med likvida medel för att kunna fullfölja bolagens betalningsåtaganden avseende rörelsekostnader, räntor och amorteringar. Per den 31 december 2022 har koncernen en likviditet om 856 326 Tkr (802 326) som till största del består av banktillgodohavanden samt en mindre andel kortristiga placeringar i form av bland annat räntefonder och indexobligationer. Dessa tillgångar uppfyller kraven enligt koncernens finanspolicy vilket innebär att koncernens likvida medel skall placeras i tillgångar som ger betryggande säkerhet och rimlig avkastning över tiden. Finansiella placeringar skall vid var tid göras efter noggrann riskbedömning och placeringen skall ha låg kreditrisk och hög likviditet.

Nedanstående tabell analyserar koncernens finansiella skulder uppdelade efter den tid som på balansdagen återstår fram till den avtalsenliga förfallodagen. De belopp som anges i tabellen är de avtalsenliga, odiskonterade kassaflödena.

3.2 Hantering av kapitalrisk

Koncernen är statligt ägd. Utdelning lämnas inte vilket framgår av bolagsordningen.

Koncernens kapitalstruktur bedöms på basis av soliditet och avkastning på eget kapital. Dessa nyckeltal beräknas som justerat eget kapital i procent av balansomslutningen samt nettoresultat i procent av justerat eget kapital. Per den 31 december 2022 uppgick soliditeten till 17,8 % (20) och avkastning på eget kapital till 1,5 % (-0,8).

3.3 Beräkning av verkligt värde

Redovisat värde, efter eventuella nedskrivningar, för kundfordringar och övriga fordringar samt leverantörsskulder och övriga skulder förutsätts motsvara deras verkliga värden, eftersom dessa poster är kortristiga i sin natur. Verkligt värde på finansiella instrument som handlas på en aktiv marknad baseras på noterade marknadspriser på balansdagen. Det noterade marknadspris som används för koncernens finansiella tillgångar är den aktuella köpkursen. De finansiella tillgångar som värderas till verkligt värde i koncernen utgörs av kortristiga placeringar (inkluderar bl.a. räntefonder, indexobligationer) vilka redovisas som likvida medel i balansräkningen. Dessa instrument återfinns i nivå 1 i verkligt värdehierarkin. Vidare innehar koncernen finansiella tillgångar i form av valutaderivat som värderas till verkligt värde i nivå 2 i verkligt värdehierarkin.

Likviditetsrisk (odiskonterade kassaflöden)

2022-12-31 (Tkr)	Mindre än 3 månader	Mellan 3 månader och 1 år	Mellan 1 och 2 år	Mellan 2 och 5 år	Mer än 5 år
Upplåning	12 292	36 877	48 129	192 769	297 144
Leasingskulder	51 882	127 475	139 854	228 230	99 268
Leverantörsskulder	332 446	-	-	-	-
Övriga skulder	74 401	28 156	-	35 312	-

2021-12-31 (Tkr)	Mindre än 3 månader	Mellan 3 månader och 1 år	Mellan 1 och 2 år	Mellan 2 och 5 år	Mer än 5 år
Upplåning	8 348	25 043	33 191	121 408	202 669
Leasingskulder	45 663	134 452	138 381	249 615	62 711
Leverantörsskulder	194 491	-	-	-	-
Övriga skulder	171 481	19 642	26 188	53 564	30 888

Då koncernens likviditet är god innebär detta att löpande investeringar till största delen kan finansieras med egna medel. Investeringar i SEEL och Bioraffinaderier kommer att finansieras via lån och riktade bidrag. Framtida likviditetsbelastning i övrigt avser betalning av leverantörsskulder och övriga kortristiga skulder. För 2023 förväntas en fortsatt ökning av marknadsräntor varpå framtida likviditetsbelastningar följs upp noggrant genom löpande prognoser.

Not 4 Viktiga uppskattningar och bedömningar

Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser som anses rimliga under rådande förhållanden.

Viktiga uppskattningar och antaganden för redovisningsändamål

Upprättandet av finansiella rapporter kräver att styrelsen och koncernledningen gör uppskattningar och använder sig av vissa antaganden.

Uppskattningar och antaganden påverkar såväl resultaträkningen som balansräkningen samt upplysningar som lämnas såsom eventualförbindelser. Områden som innefattar ett väsentligt inslag av uppskattningar och antaganden är:

- Bedömning, värdering och reservering av pågående projekt. Intäktsredovisningen sker i förhållande till upparbetningen som beskrivs i not 2. Det görs löpande bedömning avseende uppskattad intäkt och uppskattad kostnad i respektive projekt. Samma bedömningar ligger dessutom till grund vid värdering av eventuella förlustprojekt.
- Nedskrivningsprövning av goodwill. Koncernen undersöker varje år om något nedskrivningsbehov föreligger för goodwill, i enlighet med den redovisningsprincip som beskrivs i not 2. Återvinningsvärden för kassagenererande enheter har fastställts genom beräkning av nyttjandevärde. För dessa beräkningar måste vissa uppskattningar göras. Nedskrivningsprövningen genomförs på respektive dotterföretag. I not 16 återfinns en redogörelse för gjorda väsentliga antaganden vid prövning av nedskrivningsbehov av goodwill.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B034075AF2C45EAE9A73607

- Nedskrivningsprövningen av materiella tillgångar och andra tillgångar. Denna värdering sker såväl löpande som i samband med upprättandet av bokslut.
- Värdering av reservering för osäkra kundfordringar. Reservering görs enligt en modell för beräkning av kreditförlustreserv som bygger på en grundmodell där fordringarnas kreditrisk följs. I de fall information finns om enskild kunds betalningsförmåga och där det bedöms finnas en ytterligare kreditrisk, görs kompletterande reservering.
- Värdering av pensionsskuld. Rimligt möjliga ändringar i aktuariella antaganden har ingen väsentlig effekt på skuldernas storlek.
- Värdering av underskottsavdrag görs varje år för att undersöka om det är tillämpligt att aktivera uppskjutna skattefordringar hänförliga till årets skattemässiga underskottsavdrag. Uppskjuten skattefordran redovisas endast för underskottsavdrag för vilka det är sannolikt att de kan nyttjas mot framtida skattepliktiga överskott och mot skattepliktiga temporära skillnader.

Not 5 Segmentinformation

Koncernledningen har fastställt rörelsesegmenten baserat på den information som behandlas av styrelsen i RISE Research Institutes of Sweden AB och som används för att fatta strategiska beslut. Ingen enskild kund i koncernen står för mer än 10 % av intäkterna. En oväsentlig del av intäkterna kommer från utlandet. Anläggningstillgångar finns i Sverige, en inte materiell andel finns i utlandet.

Den segmentinformation, avseende de segment för vilka information ska lämnas, som lämnats till koncernledningen för verksamhetsåret 2022 är följande:

Koncernen	Januari-december 2022			Januari-december 2021		
Division (Tkr)	Nettoomsättning	Rörelseresultat	Rörelsemarginal %	Nettoomsättning	Rörelseresultat	Rörelsemarginal %
Bioekonomi och hälsa	803 057	-32 267	-4,0	783 666	-34 976	-4,5
Digitala system	692 840	32 283	4,7	649 840	36 720	5,7
Material och Produktion	699 275	-1 689	-0,2	628 402	-16 241	-2,6
Samhällsbyggnad	591 460	2 365	0,4	555 588	12 028	2,2
Säkerhet och transport	1 076 788	62 998	5,8	897 438	66 119	7,4
Summa divisioner	3 863 420	63 690	1,6	3 514 934	63 700	1,8
Ofördelade gemensamma kostnader/elimineringar	130 078	-44 686	-	102 619	-45 398	-
Justering cloud computing rearrangement						
Resultatandel intresseföretag	-	2 827	-	-	3 566	-
TOTALT KONCERNEN	3 993 498	21 821	0,5	3 617 553	21 868	0,6

Not 6 Nettoomsättningens fördelning

Nettoomsättningen fördelar sig på typ av intäkter enligt följande:

Koncernen (Tkr) 2022	Bioekonomi och hälsa	Digitala system	Material och produktion	Samhällsbyggnad	Säkerhet och transport	Ofördelade gemensamma kostnader/ elimineringar	Summa
Näringslivsintäkter	389 544	148 657	339 065	302 970	667 245	-16 136	1 831 345
Offentliga forskningsfinansiärer	257 497	318 652	234 096	160 513	232 933	-4 643	1 179 098
SK-medel (strategiska kompetensmedel)	147 579	157 728	114 322	115 320	130 205	146 729	811 883
EU medel	28 437	67 802	11 793	12 657	46 356	4 128	171 172
KONCERNEN TOTALT	803 057	692 840	699 275	591 460	1 076 788	130 078	3 993 498

Koncernen (Tkr) 2021							
Näringslivsintäkter	353 708	126 729	318 268	282 976	587 509	-18 250	1 650 939
Offentliga forskningsfinansiärer	226 011	266 216	169 086	143 799	154 637	-5 943	953 806
SK-medel (strategiska kompetensmedel)	156 353	186 268	121 170	121 572	119 300	121 759	826 522
EU medel	47 595	70 527	19 879	7 242	35 993	5 052	186 286
KONCERNEN TOTALT	783 666	649 840	628 402	555 588	897 438	102 619	3 617 553

Not 7 Förvärv och försäljningar av rörelser

Per 1 juli 2022 förvärvade Institutet de la Corrosion (Institutet) av RISE AB samtliga aktier i MECH Material Engineering & Corrosion Management, med säte i Frankrike.

Köpeskillingen uppgick till 5 269 Tkr och bolaget ingick i koncernens nettoomsättning per första kvartalet 2022 med 4 003 Tkr och i resultat före skatt med 478 Tkr. Om förvärvet inträffat den 1 januari 2022 beräknas koncernens intäkter ha uppgått till 9 217 Tkr och periodens resultat 1 054 Tkr för helåret 2022.

Per sista september 2022 gjorde RISE AB ett tilläggsförvärv i det tidigare delägda dotterbolaget Asta Zero. Tidigare ägarandel uppgick till 64,33 %, varpå resterande del om 35,67 % förvärvades. RISE AB äger vid utgången av 2022 därmed 100 % av aktierna i bolaget.

Den 1 juni 2021 förvärvade RISE AB 100% av aktierna i SSPA Sweden AB. Ett bolag vars verksamhet är inriktad på provnings- och forskningsverksamhet inom det maritima området.

Kvarvarande med 35 284 Tkr och i resultat före skatt med 2 917 Tkr. Om förvärvet inträffat den 1 januari 2021 beräknas koncernens intäkter ha uppgått till 3 665 Mkr och periodens resultat 10 Mkr för helåret 2021.

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Förvärvat eget kapital vid förvärvstidpunkten	5 269	84 300
Överföreskattning	5 269	84 300

Tillkommande belopp på koncernbalansräkningen och förändringar avseende:	2022	2021
Immateriella och materiella anläggningstillgångar	517	23 372
Kundfordringar och andra fordringar	38	876
Likvida medel	1 744	13 712
Skulder till kreditinstitut	439	59 365
Avsättningar	-144	-
Övriga skulder	-	29 518
Leverantörsskulder och andra skulder	-426	-36 094
Summa identifierbara nettotillgångar	2 169	85 987
Innehav utan bestämmande inflytande	-	-2 269
Goodwill	3 111	1 582
Övervärden hänförliga anläggningstillgångar	-	-
Övervärden hänförliga avsättningar	-	-
Överförd ersättning	5 269	84 300
Förvärvade likvida medel	-439	-59 365
Erlagda likvida medel	5 269	84 300
Kassaflödeseffekten vid förvärv	4 830	24 935

Kassaflödeseffekt vid förvärv av Asta Zero uppgick till 64 065 Tkr.

Not 8 Övriga rörelseintäkter

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Försäkringsersättningar	10 339	4 939
Valutaeffekter på fordringar och rörelseskulder	2 444	1 320
Periodiseringsintäkter	-16 539	4 492
Omvärdering värdepapper	-	1 597
Övriga intäkter	15 953	8 855
KONCERNEN TOTALT	12 091	21 179

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Valutaeffekter på fordringar och rörelseskulder	-5 413	-702
Övriga kostnader	-3 072	-3 679
KONCERNEN TOTALT	-8 485	-4 381

Not 9 Övriga rörelsekostnader

Not 10 Ersättningar till revisorerna

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

Koncernen (Tkr)	2022	2021
KPMG		
Revisionsuppdrag	3 410	3 129
Övriga revisionsnära tjänster	490	-
Skatterådgivning	-	-
Övriga tjänster	2 425	4 441
ÖVRIGA REVISORER		
Revisionsuppdrag	359	384
Övriga revisionsnära tjänster	73	87
Skatterådgivning	-	-
Övriga tjänster	315	126
KONCERNEN TOTALT	7 069	8 966

Not 11 Ersättningar till anställda m.m.

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Löner och andra ersättningar till styrelsen, VD och andra ersättningar till ledande befattningshavare	1 483	1 534
Löner och andra ersättningar till övriga anställda	4 809	4 540
Löner och andra ersättningar till övriga anställda	18 494	18 655
Sociala avgifter	1 765 903	1 593 127
Pensionskostnader till styrelse och VD	352 032	495 594
Pensionskostnader till övriga ledande befattningshavare	1 478	1 370
Pensionskostnader till övriga anställda	5 585	5 611
SUMMA	2 353 345	2 341 908

Medelantal anställda	2022	2021
Män	1 846	1 779
Kvinnor	1 238	1 118
SUMMA	3 084	2 897

Medelantal anställda per land	2022	2021
Sverige	2 979	2 795
Norge	67	61
Finland	49	37
SUMMA	3 094	2 897

Styrelseledamöter (Tkr)	2022	2021
Styrelsearvoden	1 603	1 334
Sociala avgifter	466	402
SUMMA	1 949	2 014

Ersättning och övriga förmåner till styrelsen (Tkr)	Lön, rörlerlön och styrelsearvode	
Namn	2022	2021
Jan Wäreby	395	387
Sven Hård	46	192
Anne-Marie Slaveborg	46	192
Klara Bronsén	220	235
Fredrik Wirdenäs	46	192
Max Bendtz	46	192
Torbjörn Holmström	220	204
Pernilla Jonsson	185	180
Mikael Klintman	159	-
Christina Petersson	139	-
Hervé Lagercrantz	139	-
Linda Mårtensson	-	-
Magnus Wennman	-	-
Ulf Nordberg	-	-
SUMMA	1 565	1 594

Upplysningar om ersättning till revisorn återfinns i koncernens årsredovisning som upprättas av moderföretaget RISE Research Institutes of Sweden AB, org.nr 556464-6874, med säte i Stockholm.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
8B960EA41B034075AF2C45EAE9A73807

20230531061121

Ersättning och övriga förmåner 2022 – Ledande befattningshavare (Tkr)

Namn	Befattning	Period*	Lönekostnad**	Övriga förmåner	Pensionskostnad	Summa
Pia Sandvik	Verkställande direktör	januari–december	4 828	11	1 478	6 317
Johanna Flanke	HR-direktör	januari–augusti	1 233	25	548	1 806
Anette Anjou	HR-direktör	mars–december	1 625	9	401	2 035
Robert Casselbrant	Ekonomidirektör	januari–december	1 935	47	612	2 594
Marco Luciano	Divisionschef Samhällsbyggnad	januari–december	2 185	5	695	2 885
Pernilla Walkenström	Divisionschef Material och produktion	januari–december	2 203	37	694	2 934
Timo van't Hoff	Affärsutvecklingsdirektör	januari–december	1 884	11	595	2 490
Charlotte Karlsson	Divisonschef Digitala system	januari–december	2 120	29	804	2 953
Paul-Halle Zahl Pedersen	Divisionschef Säkerhet och transport	januari–december	2 170	124	680	2 974
Magnus Hallberg	Divisionschef Bioekonomi och hälsa	januari–december	2 055	33	653	2 741
SUMMA			22 238	331	7 160	29 729

* Period, lön, övriga förmåner och pensionskostnader korresponderar med anställningstid i RISE koncernen.
** I 2022 års lönerevision togs ett första steg i att marknadsanpassa lönerna för ledande befattningshavare.
Utöver årets ersättningar har avsättning gjorts för tillkommande ersättningar 2023 avseende Johanna Flanke uppgående till 1 330 Tkr

Ersättning och övriga förmåner 2021 – Ledande befattningshavare (Tkr)

Namn	Befattning	Period*	Lönekostnad**	Övriga förmåner	Pensionskostnad	Summa
Pia Sandvik	Verkställande direktör	januari–december	4 520	23	1 170	5 713
John Rune Nielsen	Forsknings- och Affärsutvecklingsdirektör	januari–september	2 321	35	349	2 705
Johanna Flanke	HR-direktör	januari–december	1 606	47	518	2 171
Robert Casselbrant	Ekonomidirektör	januari–december	1 856	45	591	2 492
Yvonne Nässtrom	Kommunikationsdirektör	januari–juni	857	12	311	1 180
Ola Dawidson	Strategi och Verksamhetsutvecklingsdirektör	januari–juni	981	11	358	1 350
Marco Luciano	Divisionschef Samhällsbyggnad	januari–december	1 960	15	629	2 604
Pernilla Wolkenström	Divisionschef Material och produktion	januari–december	1 963	37	624	2 624
Timo van't Hoff	Affärsutvecklingsdirektör	maj–december	1 149	3	323	1 475
Charlotte Karlsson	Divisonschef Digitala system	januari–december	1 890	46	729	2 665
Paul-Halle Zahl Pedersen	Divisionschef Säkerhet och transport	januari–december	1 814	116	403	2 333
Magnus Hallberg	Divisionschef Bioekonomi och hälsa	januari–december	1 830	41	676	2 547
SUMMA			22 747	431	6 681	29 859

* Period, lön, övriga förmåner och pensionskostnader korresponderar med anställningstid i RISE koncernen.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B034075AF2C45EAE9A73607

Pensionsålder, uppsägningstid och avgångsvederlag – Ledande befattningshavare

Namn	Befattning	Pensionsålder	Uppsägningstid (arbetstagare/bolag)	Avgångsvederlag
Pia Sandvik	Verkställande direktör	65	6/6	18
Annette Anjou	HR-direktör	67	6/6	-
Robert Casselbrant	Ekonomidirektör	67	6/6	-
Marco Luciano	Divisionschef Samhällsbyggnad	67	6/6	-
Pernilla Walkenström	Divisionschef Material och produktion	67	6/6	-
Timo van't Hoff	Affärsutvecklingsdirektör	67	6/6	-
Charlotte Karlsson	Divisionschef Digitala system	67	6/6	-
Paul-Halle Zahl Pedersen	Divisionschef Säkerhet och transport	67	6/6	-
Magnus Hallberg	Divisionschef Bioekonomi och hälsa	67	6/6	-

Not 12 Finansiella intäkter och kostnader

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Finansiella intäkter:		
Ränteintäkter på banktillgodohavanden	1 988	234
Värdering till verkligt värde – derivat	21 912	654
Resultat vid avyttring av kortfristiga placeringar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	1 731	2 005
Valutakursdifferenser	41 099	587
Övriga finansiella intäkter	3 516	4 246
Finansiella intäkter	70 246	7 726
Finansiella kostnader:		
Räntekostnader på pensionsskuld	-419	-218
Räntekostnader övriga	-15 657	-17 817
Valutakursdifferenser	-1 978	-3 043
Resultat vid avyttring av kortfristiga placeringar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	-310	-1 469
Övriga finansiella kostnader	-1 032	-397
Finansiella kostnader	-19 396	-22 944
FINANSIELLA POSTER KONCERNEN – NETTO	50 850	-15 218

Not 13 Valutakursdifferenser

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Övriga förelseintäkter	2 444	1 320
Finansiella intäkter	41 099	587
Finansiella kostnader	-1 978	-3 043
SUMMA VALUTAKURSDIFFERENSER	41 565	-1 136

Not 14 Skatter

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Uppskjuten skatt avseende temporära skillnader	2 964	-1 478
Uppskjuten skatt avseende underskottsavdrag	-11 667	-1 269
Summa uppskjuten skatt i resultaträkningen	-8 703	-2 747
Aktuell skatt	-9 362	-10 464
SUMMA INKOMSTSKATT	-18 065	-13 211

Skillnaderna mellan redovisad skattekostnad och en beräknad skattekostnad baserad på gällande skattesats är följande:

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Resultat före skatt	72 671	6 650
Inkomstskatt beräknad enligt koncernens gällande skattesats 20,6 % (20,6 %)	-14 970	-1 370
Skatteeffekt av följande poster		
Ej skattepliktiga intäkter	1 169	3 305
Ej avdragsgilla kostnader	-4 174	-4 599
Ökning av underskott utan motsvarande aktivering av uppskjuten skatt	-250	-5 646
Utnyttjat underskottsavdrag som inte tidigare har aktiverats	2 616	-
Effekt av ändrad skattesats	-281	-
Justering avseende tidigare år	-1 751	-4 713
Övrigt	-424	-188
SUMMA SKATTEKOSTNAD	-18 065	-13 211

Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder fördelas enligt följande:

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Uppskjutna skattefordringar som ska utnyttjas efter mer än 12 månader		
Ingående redovisat värde	25 711	26 276
Omklassificering	-	-
Årets förändring	-11 659	-565
Summa uppskjutna skattefordringar	14 052	25 711
Uppskjutna skatteskulder som ska utnyttjas efter mer än 12 månader		
Ingående redovisat värde	43 319	41 137
Förvärvade balanser	-	-
Årets förändring	-2 956	2 182
Summa uppskjutna skatteskulder	40 363	43 319
UPPSKJUTNA SKATTESKULDER - NETTO	26 311	17 608

Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder hänför sig till följande poster:

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Uppskjutna skattefordringar		
Anläggningstillgångar	5 511	5 062
Omsättningstillgångar	957	890
Pensionsförpliktelser	797	1 072
Underskottsavdrag	6 787	18 687
Summa uppskjutna skattefordringar	14 052	25 711
Uppskjutna skatteskulder		
Anläggningstillgångar	17 770	14 101
Pensionsförpliktelser	-	-
Obeskattade reserver	22 866	29 218
SUMMA UPPSKJUTNA SKATTESKULDER	40 636	43 319

Koncernen har ackumulerade underskottsavdrag uppgående till 237 193 Tkr (305 314). Inga av underskottsavdragen har något förfallodatum. För 204 246 Tkr (214 600) av de skattemässiga underskottsavdragen har ingen uppskjuten skattefordran redovisats på grund av osäkerhet när i framtiden tillräckliga skattepliktiga överskott kommer att redovisas. Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag uppgående till 32 947 Tkr (90 714) har redovisats, då det bedöms som sannolikt att skattemässiga överskott kommer att finnas i framtiden mot vilka dessa underskott kan avräknas.

Not 15 Resultat per aktie

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Resultat som är hänförligt till moderbolagets aktieägare	39 220	-13 710
Genomsnittligt antal utestående aktier	364 000	364 000
RESULTAT PER AKTIE	108	-38

Not 16 Immateriella tillgångar

Koncernen	Balanserade utvecklingsutgifter	Patent och andra rättigheter	Goodwill	Summa
Räkenskapsåret 2021				
Ingående redovisat värde	823	8 889	18 241	27 953
Genom förvärv av dotterföretag	-	169	-	169
Inköp	1 383	3 579	-	4 962
Försäljning och utrangeringar	-	-	-	-
Omklassificering	147	-147	-	-
Avskrivningar	-231	-1 681	-	-1 912
Nedskrivningar	-	-	-	-
Omräkningsdifferenser	3	5	-	8
Utgående redovisat värde	2 125	10 814	18 241	31 180
Per 31 december 2021				
Anskaffningsvärde	3 841	21 942	31 432	57 215
Ackumulerade avskrivningar	-1 716	-11 128	-	-12 844
Ackumulerade nedskrivningar	-	-	-13 191	-13 191
Redovisat värde	2 125	10 814	18 241	31 180
Räkenskapsåret 2022				
Ingående redovisat värde	2 125	10 814	18 241	31 180
Genom förvärv av dotterföretag	-	28	3 111	3 139
Inköp	352	2 909	-	3 261
Försäljning och utrangeringar	-	-	-	-
Omklassificering	1 051	-2 267	-	-1 216
Avskrivningar	-176	-1 216	-	-1 392
Nedskrivningar	-156	-	-212	-368
Omräkningsdifferenser	12	14	696	722
Utgående redovisat värde	3 208	10 282	21 836	35 326
Per 31 december 2022				
Anskaffningsvärde	5 226	22 626	35 239	63 121
Ackumulerade avskrivningar	-1 892	-12 344	-	-14 236
Ackumulerade nedskrivningar	-156	-	-13 403	-13 559
Redovisat värde	3 208	10 282	21 836	35 326

Nedskrivningsprövning för kassagenererande enheter innehållande goodwill

Koncernen undersöker varje år om något nedskrivningsbehov föreligger för goodwill, i enlighet med den redovisningsprincip som beskrivs i stycket Nedskrivningar av icke-finansiella anläggningstillgångar. Den goodwill som redovisas har uppstått genom förvärvet av Innventia AB per 1 april 2016 och förvärvet av Swerea AB per den 1 oktober 2018.

Beräkningen har gjorts utifrån uppskattade framtida kassaflöden motsvarande en femårsperiod. Kassaflöden bortom femårsperioden har extrapolerats med hjälp av en bedömd tillväxttakt på 3,9 %. Den diskonteringsräntan som använts för de framtida kassaflödena uppgår till 11,0 % före skatt.

Viktiga variabler

Metod för ett skatto värdet:

Marknadsandel och tillväxt. Prognosen baseras på budget och förväntad framtida tillväxt. Den totala marknaden förväntas växa under prognosperioden.

Rörelsens kostnader:

Rörelsens kostnader är uppskattade utifrån den planerade verksamheten för prognosperioden.

Diskonteringsränta:

Diskonteringsräntan är framtagen genom en vägd genomsnittlig kapitalkostnad för RISE koncernen och återspeglar aktuella marknadsmässiga bedömningar av pengars tidsvärde och de risker som särskilt avser RISE koncernen.

Återvinningsvärdet för Innventia AB och Swerea-koncernen överstiger det redovisade värdet. Koncernledningen bedömer att inga rimliga förändringar i de viktiga antagandena kan leda till att återvinningsvärdet blir lägre än deras redovisade värde.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
83960EA41B034075AF2C45EAE9A73607

20230531061122

Not 17 Materiella anläggningstillgångar

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Ägda materiella anläggningstillgångar	1 706 356	1 289 674
Leasade materiella anläggningstillgångar	588 331	591 218
SUMMA	2 294 687	1 880 892

Koncernens materiella anläggningstillgångar utgörs både av ägda och leasade tillgångar.

För information om leasade materiella anläggningstillgångar som utgör nyttjanderättstillgångar, se not 18.

Koncernen	Byggnader och mark inkl markanläggning	Förbättringsutgift på annans fastighet	Inventarier, verktyg och installationer	Pågående nyanläggningar	Summa
Räkenskapsåret 2021					
Ingående redovisat värde	611 398	63 602	347 370	18 139	1 040 509
Genom förvärv av dotterföretag	-	-	20 784	1 212	21 996
Inköp	13 375	-	104 546	401 142	519 063
Omklassificeringar	293	-1 245	-8 646	9 598	-
Avyttring/utrangering	-	-	-3 700	-	-3 700
Direktavskrivning mot bidrag	-	-	-	-133 063	-133 063
Avskrivningar	-46 043	-3 318	-105 944	-	-155 305
Nedskrivningar	-	-	-	-	-
Omräkningsdifferenser	103	-	70	1	174
Utgående redovisat värde	589 044	59 039	344 562	297 029	1 289 674
Per 31 december 2021					
Anskaffningsvärde	898 175	99 300	988 900	297 029	2 283 404
Ackumulerade avskrivningar	-284 466	-40 261	-644 338	-	-969 065
Ackumulerade nedskrivningar	-24 665	-	-	-	-24 665
REDOVISAT VÄRDE	589 044	59 039	344 562	297 029	1 289 674
Räkenskapsåret 2022					
Ingående redovisat värde	589 044	59 039	344 562	297 029	1 289 674
Genom förvärv av dotterföretag	-	-	471	78	549
Inköp	50 066	6 036	308 393	506 457	870 952
Omklassificeringar	60 115	-10 139	69 000	-117 760	1 216
Avyttring/utrangering	-14	-	-	-	-14
Direktavskrivning mot bidrag	-45 937	-	-110 237	-129 137	-285 261
Avskrivningar	-47 371	-4 449	-113 374	-16	-165 209
Nedskrivningar	-728	-	-5 150	-	-5 879
Omräkningsdifferenser	164	-	158	6	328
Utgående redovisat värde	605 388	50 488	493 822	556 658	1 706 356
Per 31 december 2022					
Anskaffningsvärde	962 618	95 198	1 256 684	556 674	2 871 174
Ackumulerade avskrivningar	-331 837	-44 710	-757 712	-16	-1 134 274
Ackumulerade nedskrivningar	-25 393	-	-5 150	-	-30 544
REDOVISAT VÄRDE	605 388	50 488	493 822	556 658	1 706 356

Not 18 Nyttjanderättstillgångar och leasingåtaganden

Från och med 1 januari 2019 tillämpar koncernen IFRS16. Koncernen valde att tillämpa den förenklade övergångsmetoden vilket innebär att jämförelsetalen inte har räknats om.

För mer information kring tillämpade redovisningsprinciper se not 2.1.

Ett leasingkontrakt avseende lokalhyra är delvis vidareuthyrt till extern part. Det föranleder redovisning av en lång och kort övrig fordran i koncernens balansräkning vilket också presenteras nedan.

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Byggnader	588 331	591 218
SUMMA	588 331	591 218
Övrig fordran, koncernen		
Kortfristiga	6 401	6 357
Långfristiga	16 958	22 737
SUMMA	23 359	29 094
Löptid odiskonterade övriga fordringar, koncernen		
1 år	6 661	6 436
2 år	6 661	6 436
3 år	6 661	6 436
4 år	4 996	6 436
5 år	-	4 827
Mer än 5 år	-	-
SUMMA	24 979	30 571
Leasingskulder, koncernen		
Kortfristiga	149 521	161 474
Långfristiga	438 516	439 256
SUMMA	588 037	600 730
Löptid odiskonterade leasingskulder, koncernen		
1 år	179 357	180 114
2 år	139 854	138 381
3 år	112 556	105 951
4 år	73 827	85 609
5 år	41 846	56 054
Mer än 5 år	99 268	62 711
SUMMA	646 708	630 820

Under 2022 har det tillkommit nyttjanderätter om 155 065 Tkr varav 89 880 Tkr avser nya leasingkontrakt, 19 296 Tkr avseende ändrade antaganden om förlängningsoptioner, indexuppräkningar på befintliga kontrakt om 51 146 Tkr och kontrakt avslutade i förtid om -5 257 Tkr.

Leasetiden skiljer sig mellan de olika leasingavtalen och på de flesta avtal finns optioner att förlänga avtalen, ofta mellan 3 och 12 månader. Antaganden om att optioner sannolikt kommer uttnyttjas har gjorts på ett antal kontrakt. 178 170 Tkr av totala nyttjanderätts-tillgångarna utgörs av leasingkontrakt där dessa antaganden gjorts. Av leasingskulderna utgör dessa avtal totalt 177 988 Tkr.

Redovisade belopp kopplade till leasingavtal i resultaträkningen

Avskrivningar på nyttjanderätter, koncernen (Tkr)	2022	2021
Byggnader	-173 544	-157 780
SUMMA	-173 544	-157 780
Övriga resultat påverkande poster, koncernen		
Ränteintäkt, vidareuthyrning	543	654
Räntekostnad på leasingskulder	-11 806	-12 656
Utgifter hänförligt till kortidsleasing, variabla leasingavgifter som inte ingår i leasingskulden samt tillgångar av mindre värde	-4 684	-3 862

Det totala kassaflödet gällande leasingavtal under 2022 uppgår till 189 863 (168 500) Tkr.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA11B03407 5AF2C45EAE9A73607

RISE Års- och hållbarhetsredovisning 2022

Not 19 Andelar i intresseföretag

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Per 1 januari	32 156	27 683
Förvärv av intresseföretag	-	907
Avyttring av intresseföretag	-14	-
Omklassificering	-302	
Resultatandel	2 827	3 566
PER 31 DECEMBER	34 667	32 156

Koncernen (Tkr)

Namn	Organisations-nummer	Säte	Kapital-andel %	Antal -andelar	Redovisat värde 2022	Redovisat värde 2021
Swerim AB	556585-4725	Stockholm	20,0	40 000	33 316	30 679
Mavenoid AB	559057-5170	Stockholm	2,5	250 000	-	2
Interspectral AB	556780-5186	Norrköping	11,0	325	-	6
Printit AB	559029-3865	Västerås	30,0	1 500 000	-	14
DP Pattering AB	556320-4139	Norrköping	17,0	1 096	-	201
Mireca Medicines GmbH	DE 311 693 162	Tübingen, Tyskland	0,9	1 426	-	93
FlowTech AB	556131-0755	Stockholm	50,0	500	1 351	1 161
SUMMA					34 667	32 156

Inget av innehaven anses vara väsentligt. Samtliga innehav är onoterade.

Not 20 Andra långfristiga värdepappersinnehav

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Finansiella placeringar som är anläggningstillgångar		
Räntebärande värdepapper - värderade till verkligt värde via resultatet	30 009	55 772
Innehav i onoterade företag - värderade till verkligt värde via totalresultatet.	364	271
PER 31 DECEMBER	30 373	56 043

Nedskrivningar har gjorts om 60 Tkr avseende räntebärande värdepapper.

Not 21 Andra långfristiga fordringar

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Ingående anskaffningsvärde	32 348	39 869
Fordran avseende vidareuthyrning nyttjanderättstillgång	-	-
Avsättning för framtida pensioner	1 233	-
Utbetalning pensioner	-1 663	-1 722
Inbetalningar	-5 780	-5 799
UTGÅENDE REDOVISAT VÄRDE	26 138	32 348

Andra långfristiga fordringar i koncernen avser leasingfordran, kapitalförsäkring samt en lånefordran. Ingen av de långfristiga fordringarna är förfallen till betalning eller i behov av nedskrivning.

Not 22 Varulager

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Råvaror och förnödenheter	12 414	8 693
Färdiga varor	2 957	1 815
SUMMA	15 371	10 508

Not 23 Upparbetade ej fakturerade intäkter

Per den 31 december 2022 har RISE-koncernen upparbetade ej fakturerade intäkter avseende pågående arbete i projekt som uppgår till 618 (590) Mkr. Projekten har redovisats till upplupet anskaffningsvärde netto efter reservering för förväntade kreditförluster om totalt 689 Tkr. Av påbörjade men ouppfyllda avtal per 31 december 2022 är förväntningen att 59 % av transaktionspriset, uppgående till 1 394 Mkr, kommer att redovisas som intäkt under nästa räkenskapsår. Återstående 41 % (739 Mkr) kommer att redovisas under 2024.

Not 24 Kundfordringar

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Kundfordringar	554 124	565 841
Minus: reservering för osäkra fordringar	-4 984	-12 186
KUNDFORDRINGAR - NETTO	549 139	553 655

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Ej förfallet	497 696	368 965
Förfallet 0-3 månader	29 707	122 108
Förfallet >3-6 månader	1 195	22 200
Förfallet >6 månader	20 541	40 382
SUMMA	549 139	553 655

Kreditförlustreserveringar för kundfordringar hanteras enligt principer beskrivna i not 3.

Not 25 Övriga fordringar

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Fordringar hos anställda	108	67
Momsfordran	36 827	11 700
Fordran avseende vidareuthyrning nyttjanderättstillgång	6 401	6 357
Skattekonto	12 375	9 599
Derivat värderade till verkligt värde över resultatet	22 278	316
Övriga poster	6 536	18 086
SUMMA	84 476	46 123

Not 26 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Förutbetalda arrendeavgifter	10 232	10 914
Förutbetalda lokalhyror	5 065	4 730
Förutbetalda licensavgifter	20 771	12 354
Upplupna intäkter	16 560	1 418
Övriga poster	12 090	8 861
SUMMA	64 718	38 277

Not 27 Likvida medel/Kassa och bank

I likvida medel i balansräkningen och kassaflödesanalysen ingår följande poster:

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Kassa och bank	850 895	797 206
Kortfristiga bankdeposition	5 564	5 120
KONCERNEN TOTALT	856 459	802 326

Not 28 Särskilda upplysningar om eget kapital

Förvaltning av kapital

Kapital avser eget kapital samt lånat kapital. Koncernens mål för förvaltning av kapitalet är att trygga koncernens fortlevnad och handlingsfrihet. Fördelningen mellan eget och lånat kapital ska vara sådan att en god balans erhålls mellan risk och avkastning. Kapitalstrukturen anpassas om så är nödvändigt till förändrade ekonomiska förutsättningar och andra omvärldsfaktorer. För att bibehålla och anpassa kapitalstrukturen kan koncernen företrädesvis minska eller öka skulderna. Enligt bolagsordningen är syftet med verksamheten inte att bereda vinst åt aktieägaren. Utdelning lämnas inte.

Av balansräkningen framgår koncernens skulder och eget kapital. Av rapporten Koncernens rapport över eget kapital framgår de olika komponenterna i eget kapital.

Aktiekapital

Aktiekapital uppgår till 36 400 000 kr och består av 364 000 aktier utan uppdelning på olika aktieslag. Kvotvärdet uppgår till 100 kr. Samtliga aktier är fullt betalda. Inga aktier innehas av bolaget eller dess dotterföretag.

Omräkningsreserv

Omräkningsreserven innefattar alla valutakursdifferenser som uppstår vid omräkning av finansiella rapporter från utländska verksamheter som har upprättat sina finansiella rapporter i en annan valuta än den valuta i vilken koncernens finansiella rapporter presenteras.

Övriga reserver

Övriga reserver är kapital där extern part har visst inflytande över vilken forskning som det ska användas till.

Not 29 Upplåning – kreditinstitut

Koncernen

Upplåning är gjord till rörlig ränta med en fast räntemarginal, STIBOR 3 månader. Årets nyupplåning uppgår till 150 Mkr under existerande låneavtal med låneram om 504 Mkr respektive 126 Mkr. Då lånevillkoren är baserde på rörlig ränta och bedömningen är att ingen väsentlig skillnad i koncernens kreditvärdighet per 31 dec 2022 jämfört med vid tidpunkten för upptagandet av lån föreligger, motsvarar det verkliga värdet på upplåningen bokfört värde.

Förändringen av skulderna består av nyupplåning om 150 Mkr samt kassaflödespåverkande amortering. Inga övriga förändringar finns.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B034075AF2C45EAE9A73607

RISE Års- och hållbarhetsredovisning 2022

20230531061123

Not 30 Pensionsförpliktelser

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Förpliktelser i balansräkningen för förmånsbestämda pensionsplaner	34 264	36 157
Direktpensionsåtagande	9 786	10 122
Summa skuld i balansräkningen	44 050	46 279
Redovisning i finansiella kostnader avseende förmånsbestämda pensionsplaner	419	218
Redovisning i övrigt totalresultat avseende omvärdering av förmånsbestämda pensionsplaner	-6 665	866

Förändringen i den förmånsbestämda förpliktelsen under året är följande:

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Vid årets början	46 279	46 537
Kostnader för tjänstgöring under innevarande år	290	1 048
Utbetalda ersättningar	-3 547	-2 390
Räntekostnader	419	218
Ändrade finansiella antaganden	-7 760	373
Erfarenhetsbaserade justeringar	1 095	493
Omklassificering	7 274	-
VID ÅRETS SLUT	44 050	46 279

Förmånsbestämda pensionsplaner

Inom koncernen finns ett flertal förmånsbestämda pensionsplaner där de anställda har rätt till ersättning efter avslutad anställning baserat på slutlön och tjänstgöringstid.

För tjänstemän i Sverige tryggas ITP 2-planens förmånsbestämda pensionsåtaganden för ålders- och familjepension genom en försäkring i Alecta. Enligt ett uttalande från Rådet för finansiell rapportering, UFR 10 Klassificering av ITP-planer som finansieras genom försäkring i Alecta, är detta en förmånsbestämd plan som omfattar flera arbetsgivare. För räkenskapsåret 2022 och 2021 har bolaget inte haft tillgång till information för att kunna redovisa sin proportionella andel av planens förpliktelser, förvaltningstillgångar och kostnader vilket medfört att planen inte varit möjlig att redovisa som en förmånsbestämd plan. Pensionsplanen ITP 2 som tryggas genom en försäkring i Alecta redovisas därför som en avgiftsbestämd plan. Premien för den förmånsbestämda ålders- och familjepensionen är individuellt beräknad och är bland annat beroende av lön, tidigare intjänad pension och förväntad återstående tjänstgöringstid. Förväntade avgifter för nästa rapportperiod för ITP 2-försäkringar som är tecknade i Alecta uppgår för år 2023 till 57,2 Mkr. För 2022 uppgick dessa till 77,8 Mkr och för 2021 till 118,8 Mkr.

Den kollektiva konsolideringsnivån utgörs av marknadsvärdet på Alectas tillgångar i procent av försäkringsåtagandena beräknade enligt Alectas försäkringstekniska metoder och antaganden, vilka inte överensstämmer med IAS 19. Den kollektiva konsolideringsnivån ska normalt tillåtas variera mellan 125 och 155 %. Om Alectas kollektiva konsolideringsnivå understiger 125 % eller överstiger 155 % ska åtgärder vidtas i syfte att skapa förutsättningar för att konsolideringsnivån återgår till normalintervallet. Vid låg konsolidering kan en åtgärd vara att höja det avtalade priset för nyteckning och utökning av befintliga förmåner. Vid hög konsolidering kan en åtgärd vara att införa premiereduktioner.

Den sista december 2022 uppgick Alectas överskott i form av den kollektiva konsolideringsnivån till 172 % (172).

Förändringen i den förmånsbestämda förpliktelsen under året är följande:

Vid den senaste värderingstidpunkten bestod nuvärdet av den förmånsbestämda förpliktelsen av 34 264 (36 157) Tkr hänförligt till personer som omfattas av planen och som är pensionerade.

De viktigaste aktuariella antaganden som användes var följande:

Koncernen	2022	2021
Diskonteringsränta, %	3,60	1,20
Inflation	2,0	2,2
Livslängd	DUS 21	DUS 14

Durationen för befintliga pensionsåtaganden uppgår till 8 år (10 år).

Känslighetsanalys

I nedanstående tabell presenteras möjliga förändringar av aktuariella antaganden per bokslutstidpunkten, övriga antaganden oförändrade, och hur dessa skulle påverka den förmånsbestämda förpliktelsen.

Koncernen	Förändring i antagande	Ökning	Minskning
Diskonteringsränta, %	0,50 %	-1 221	1 138
Inflation	0,50 %	1 123	-1 195
Livslängd	1 år	1 311	-1 330

Not 31 Övriga skulder

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Övriga långfristiga skulder		
Projektmedel	36 120	75 000
Skuld till delägare	31 234	29 700
Övriga poster	6 255	4 078
SUMMA	72 609	108 778
Övriga kortfristiga skulder		
Fastighetsskatt	2 563	2 587
Löneskatt	3 444	8 127
Personalens källskatt	45 566	44 302
Sociala avgifter	53 123	46 604
Avkastningsskatt	48	50
Momsskuld	4 969	21 239
Projektmedel	28 156	25 000
Partnerpengar	131 270	120 464
Övriga poster	37 104	31 875
SUMMA	306 243	300 248

Not 32 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Förutbetalda intäkter	1 000	-
Personalrelaterade poster	300 215	289 927
Förutbetalda projektbidrag	19 817	13 441
Köpta tjänster	18 608	-
Övriga poster	52 001	42 529
SUMMA	391 641	345 897

Not 33 Finansiella tillgångar och skulder

Klassificering och verkligt värde samt nivå i värderingshierarkin

Koncernen 2022-12-31 (Tkr)	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde över totalresultatet	Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	Övriga skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	Total
Finansiella tillgångar					
Finansiella placeringar - Räntebärande värdepapper	30 009	-	-	-	30 009
Finansiella placeringar - Innehav i onoterade företag	-	364	-	-	364
Andra långfristiga fordringar	-	-	26 138	-	26 138
Kundfordringar	-	-	549 139	-	549 139
Övriga fordringar	22 228	-	12 937	-	35 165
Upparbetade ej fakturerade intäkter	-	-	617 580	-	617 580
Upplupna intäkter	-	-	16 560	-	16 560
Likvida medel	-	-	856 459	-	856 459
SUMMA FINANSIELLA TILLGÅNGAR	52 237	364	2 078 813	-	2 131 414
Finansiella skulder					
Skulder till kreditinstitut	-	-	-	478 308	478 308
Leasingskulder	-	-	-	588 037	588 037
Leverantörsskulder	-	-	-	332 446	332 446
Övriga skulder	-	-	-	137 869	137 869
SUMMA FINANSIELLA SKULDER	-	-	-	1 536 660	1 536 660

Värderingen av finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet tillhör antingen nivå 1 eller nivå 2 i verkligt värde-hierarkin. Instrument i nivå 1 har värderats till verkligt värde baserat på noterade marknadspriser på balansdagen. Här inkluderas finansiella placeringar i räntebärande värdepapper.

Övriga finansiella tillgångar som värderas till verkligt värde via resultatet tillhör nivå 2 i verkligt värde-hierarkin. Här inkluderas derivat. Verkliga värden på derivaten baseras på noteringar hos mäklare. Liknande kontrakt handlas på en aktiv marknad och kurserna speglar faktiska transaktioner på jämförbara instrument.

Koncernen 2021-12-31 (Tkr)	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde över totalresultatet	Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	Övriga skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	Total
Finansiella tillgångar					
Finansiella placeringar - Räntebärande värdepapper	55 772	-	-	-	55 772
Finansiella placeringar - Innehav i onoterade företag	-	271	-	-	271
Andra långfristiga fordringar	-	-	32 348	-	32 348
Kundfordringar	-	-	553 655	-	553 655
Övriga fordringar	316	-	24 443	-	24 759
Upparbetade ej fakturerade intäkter	-	-	590 407	-	590 407
Upplupna intäkter	-	-	1 418	-	1 418
Likvida medel	-	-	802 326	-	802 326
SUMMA FINANSIELLA TILLGÅNGAR	56 088	271	2 004 597	-	2 060 956
Finansiella skulder					
Skulder till kreditinstitut	-	-	-	356 559	356 559
Leasingskulder	-	-	-	600 730	600 730
Leverantörsskulder	-	-	-	194 491	194 491
Övriga skulder	-	-	-	294 634	294 634
SUMMA FINANSIELLA SKULDER	-	-	-	1 446 414	1 446 414

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B034075AF2C45EAE9A73607

För ett ge en indikation om tillförlitligheten i de indata som används vid fastställandet av verkligt värde har koncernen klassificerat de finansiella instrumenten i tre nivåer som beskrivs nedan:

Nivå 1 – Verkligt värde på finansiella instrument som handlas på en aktiv marknad baseras på noterade marknadspriser på balansdagen. Det noterade marknadspriset som använts för koncernens finansiella tillgångar är den aktuella köpkursen.

Nivå 2 – Verkligt värde på finansiella tillgångar som inte handlas på en aktiv marknad fastställs med hjälp av värderingstekniker som i så stor utsträckning som möjligt utgår från marknadsinformation medan företagsspecifik information används i så liten utsträckning som möjligt. Samtliga väsentliga indata som krävs för verkligt värdevärderingen av ett instrument är observerbara.

Nivå 3 – I de fall ett eller flera väsentliga indata inte baseras på observerbar marknadsinformation. Detta gäller till exempel för onoterade instrument.

Not 34 Ställda säkerheter

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Fastighetsinteckningar	52 600	52 600
Företagsinteckningar	-	-
Pensionsförpliktelser	-	-
Garantier	779	763
SUMMA	53 379	53 363

Not 35 Eventualförpliktelser

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Pensionsåtagande	295	278
SUMMA	295	278

Not 36 Transaktioner med närstående

Staten äger 100 % av RISE AB. Utöver affärsmässiga transaktioner, som skett på marknadsmässiga villkor mellan bolag inom koncernen har inga transaktioner med närstående skett.

Not 37 Övriga ej likviditetspåverkande poster

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Resultatandel från intresseföretag	-2 827	-3 566
Realisationsvinst vid försäljning av aktier intresseföretag	255	-1 891
Realisationsresultat vid försäljning av materiella anläggningstillgångar	3 511	3 700
Förändring av avsättningar	-2 603	-38 165
Valutakursdifferens	-	5 894
Övrigt	7 079	4 428
KONCERNEN TOTALT	5 415	-29 600

Not 38 Avstämning av skulder hänförliga till finansieringsverksamheten

Koncernen	2021-12-31	Kassaflöde	Valutakurs differenser	Ej kassaflödespåverkande poster: Övriga ej kassaflödespåverkande poster	2022-12-31
Räntebärande skulder	356 559	122 333	-	-584	478 308
Leasingskuld	600 730	-177 893	-	165 200	588 037
Övriga skulder	100 144	-35 868	-	-	64 276
SUMMA	1 057 433	-91 428	-	164 616	1 130 621

Koncernen	2020-12-31	Kassaflöde	Valutakurs differenser	Ej kassaflödespåverkande poster: Övriga ej kassaflödespåverkande poster	2021-12-31
Räntebärande skulder	233 914	152 033	-	-29 388	356 559
Leasingskuld	654 496	-156 497	-	102 731	600 730
Övriga skulder	127 687	-27 543	-	-	100 144
SUMMA	1 016 097	-32 007	-	73 343	1 057 433

Not 39 Händelser efter balansdagen

Inga väsentliga händelser som fått påverkan på verksamheten eller koncernens finansiella ställning har inträffat efter balansdagen.

Moderbolagets räkenskaper

Moderbolagets resultaträkning

Belopp i Tkr	Not	2022	2021
Nettoomsättning	2	3 208 259	2 553 439
Övriga rörelseintäkter	3	68 031	139 399
Övriga externa kostnader	5, 6	-1 004 151	-765 037
Personalkostnader	7	-2 153 747	-1 830 443
Avskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar	11, 12	-127 118	-107 458
Övriga rörelsekostnader	4	-1 171	-712
Rörelseresultat		-9 897	-10 812
Resultat från andelar i koncernföretag	13	-27 830	-
Resultat från andelar i intresseföretag och gemensamt styrda företag	14	1 731	-
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	9	24 190	978
Räntekostnader och liknande resultatposter	9	-2 656	-1 755
Resultat efter finansiella poster		-14 462	-11 589
Skillnad mellan bokförd avskrivning och avskrivning enligt plan		-	-
Förändring av periodiseringsfond		4 635	527
Erhållet koncernbidrag		15 207	13 618
Lämnat koncernbidrag		-	-
Resultat före skatt		5 380	2 556
Skatt	10	-10 904	-1 758
ÅRETS RESULTAT		-5 524	798

Årets resultat överensstämmer med totalresultatet varför ingen separat rapport över totalresultatet presenteras.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA4160340750AF2C45EAE9A73607

20230531061124

Moderbolagets balansräkning

Belopp i Tkr	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella tillgångar	11		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten		759	1 561
Patent och andra rättigheter		10 350	8 851
Summa immateriella tillgångar		11 109	10 412
Materiella anläggningstillgångar	12		
Byggnader och mark		259 218	276 179
Förbättringsutgift på annans fastighet		17 579	12 963
Inventarier och utrustningar		235 762	195 590
Pågående nyanläggningar		323 099	96 075
Summa materiella anläggningstillgångar		835 658	580 807
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	13	483 279	413 287
Andelar i intresseföretag	14	16 639	201
Uppskjuten skattefordran	10	3 603	15 271
Fordringar hos koncernföretag	26	31 865	30 623
Andra långfristiga fordringar	15, 26	6 713	5 861
Summa finansiella anläggningstillgångar		542 099	465 243
Summa anläggningstillgångar		1 388 866	1 056 462
Omsättningstillgångar			
Varulager	16	11 245	6 842
Kortfristiga fordringar			
Upparbetade ej fakturerade intäkter	26	516 871	392 923
Förskott till leverantör		0	0
Kundfordringar	17, 26	409 179	354 274
Fordringar hos koncernföretag	26	107 050	61 393
Aktuella skattefordringar		82 914	71 485
Övriga fordringar	18, 26	2 579	3 701
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	19	87 863	37 071
Summa kortfristiga fordringar		1 206 456	920 847
Kassa och Bank	20, 26	683 802	524 053
Summa omsättningstillgångar		1 901 503	1 451 742
SUMMA TILLGÅNGAR		3 290 369	2 508 204

Belopp i Tkr	Not	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		36 400	36 400
Reservfond		72 446	72 446
Övriga reserver		47 525	54 485
Summa bundet eget kapital		156 371	163 331
Fritt eget kapital			
Balanserat resultat		244 480	236 721
Årets resultat		-5 524	798
Summa fritt eget kapital		238 956	237 519
Summa eget kapital	21	395 327	400 850
Obeskattade reserver			
Ackumulerade överavskrivningar	22	-	-
Periodiseringsfond	22	-	4 635
Summa obeskattade reserver		0	4 635
Avsättningar			
Avsättningar för pensioner	23	19 193	19 378
Uppskjuten skatteskuld		-	105
Övriga avsättningar		4 561	4 875
Summa avsättningar		23 754	24 358
Långfristiga skulder			
Långfristiga skulder till koncernbolag		-	40 000
Övriga långfristiga skulder	24, 26	36 120	75 000
Summa långfristiga skulder		36 120	115 000
Kortfristiga skulder			
Fakturerade ej upparbetade intäkter		1 165 772	928 048
Leverantörsskulder	26	171 192	131 583
Skulder till koncernföretag	26	893 271	407 092
Övriga skulder	24, 26	266 818	185 238
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	25	338 115	261 400
Summa kortfristiga skulder		2 835 168	1 963 361
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		3 290 369	2 508 204

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41E034075AF2C45EAE9A73607

Förändringar i moderbolagets eget kapital

Belopp i Tkr	Not	Aktie-kapital	Bundna reserver: Reserv-fond	Bundna reserver: Övriga reserver	Fritt eget kapital	Summa eget kapital
INGÅENDE BALANS PER 1 JANUARI 2021	21	36 400	72 446	57 198	111 690	277 734
Årets resultat					798	798
Omföredelning				-2 713	2 713	0
Fusionsdifferens					122 318	122 318
UTGÅENDE BALANS PER 31 DECEMBER 2021	21	36 400	72 446	54 485	237 519	400 850
INGÅENDE BALANS PER 1 JANUARI 2022	21	36 400	72 466	54 485	237 519	400 850
Årets resultat					-5 524	-5 524
Omföredelning				-6 960	6 960	0
UTGÅENDE BALANS PER 31 DECEMBER 2022	21	36 400	72 446	47 525	238 956	395 327

*Delar av reavinsten vid försäljning av intresseobolag är dedikerad till forskning inom Digitala System. Dessa medel redovisas som övriga reserver, se mer i not 21.

Moderbolagets kassaflödesanalys

Belopp i Tkr	Not	2022	2021
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		-9 897	-10 812
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	11, 12	127 118	107 458
Övriga ej likviditetspåverkade poster	31	409	-25 806
Erhållen ränta	9	24 190	978
Betald ränta	9	-2 656	-1 755
Betald inkomstskatt	10	-	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		139 164	70 063
Kassaflöde från förändring av rörelsekapital			
Ökning/minskning av varulager		-4 403	2 911
Ökning/minskning av rörelsefordringar		-211 799	-13 333
Ökning/minskning av rörelseskulder		609 104	586 454
Summa förändring av rörelsekapital		392 902	576 032
Kassaflöde från den löpande verksamheten		532 066	646 095
Kassaflöde från investeringsverksamheten			
Köp av immateriella tillgångar	11	-2 656	-3 392
Köp av materiella anläggningstillgångar	12	-415 562	-100 970
Köp av finansiella anläggningstillgångar		-868	
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		-	-
Investering i intresseföretag		-	-
Avyttring av intresseföretag	14	1 731	-
Förvärv av dotterföretag	13	-64 962	-84 800
Aktieägartillskott		-	-5 050
Försäljning av andelar i dotterföretag		-	47
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-482 317	-254 165
Kassaflöde från finansieringsverksamheten			
Amortering skuld från förvärv	32	-40 000	-27 543
Investeringsbidrag		150 000	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		110 000	-27 543
ÅRETS KASSAFLÖDE		159 749	364 687
Likvida medel vid årets början	20	524 053	159 666
Likvida medel vid årets slut	20	683 802	524 053

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
8B960EA41B9340754F2C45EAE9A73607

20230531061125

Noter

Not 1 Redovisningsprinciper

Moderbolaget har upprättat sin årsredovisning i enlighet med Årsredovisningslagen och RFR 2, redovisning för juridiska personer. Reglerna i RFR 2 innebär att moderbolaget i årsredovisningen för den juridiska personen ska tillämpa samtliga av EU godkända IFRS/IAS regler och uttalanden så långt detta är möjligt inom ramen för Årsredovisningslagen och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag som ska göras från IFRS/IAS. Bestämmelserna enligt IFRS/IAS finns angivna i koncernredovisningens not 2.

Moderbolaget tillämpar de redovisningsprinciper som finns angivna för koncernen med undantag av nedanstående.

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. Erhållna utdelningar redovisas som finansiella intäkter. Utdelning som överstiger dotterföretagets totalresultat för perioden eller som innebär att det bokförda värdet på innehavets nettotillgångar i koncernredovisningen understiger det bokförda värdet på andelarna, är en indikation på att det föreligger ett nedskrivningsbehov.

Enligt RFR 2 behöver inte de bestämmelser i IAS 19 som gäller förmånsbestämda pensionsplaner tillämpas i juridisk person. Däremot ska upplysningar lämnas avseende tillämpliga delar av IAS 19. I RFR 2 hänvisas till lagen om tryggande av pensionsutfästelse m m ("tryggandelagen") för bestämmelser om redovisning av avsättningar till pensioner och liknande förpliktelser och redovisning av förvaltningstillgångar i pensionsstiftelser.

IFRS 16 "Leasingavtal" tillämpas inte i moderbolaget vilket innebär att alla betalningar avseende leasingavtal kostnadsförs i resultaträkningen linjärt över leasingperioden.

Moderbolaget redovisar skillnaden mellan avskrivningar enligt plan och skattemässigt gjorda avskrivningar som ackumulerade överavskrivningar, vilka ingår i obeskattade reserver.

Redovisning av koncernbidrag görs i enlighet med alternativregeln i RFR 2. Koncernbidragen redovisas som bokslutsdispositioner.

Not 2 Nettoomsättningens fördelning

Nettoomsättningen fördelar sig på typ av intäkter enligt följande:

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Näringslivsintäkter	1 345 046	1 036 791
Offentliga forskningsfinansiärer	981 290	729 719
Strategiska kompetensmedel	737 771	656 550
EU-medel	144 152	130 379
SUMMA	3 208 259	2 553 439

Not 3 Övriga rörelseintäkter

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Hyresintäkter	8 803	1 665
Valutadifferenser på fordringar och skulder av rörelsekaraktär	62	726
Permitteringsersättning	-17 521	2 888
Koncernfaktorerade kostnader	65 289	131 728
Övriga intäkter	11 399	2 392
SUMMA	68 031	139 399

Not 4 Övriga rörelsekostnader

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Övriga kostnader	-1 171	-712
SUMMA	-1 171	-712

Not 5 Moderbolagets försäljning till och inköp från koncernbolag

Moderbolaget har under året fakturerat dotterföretagen 78 590 Tkr (145 412) för tjänster. Moderbolaget har köpt tjänster från koncernföretag uppgående till 18 926 Tkr (20 785) avseende administrativa och tekniska tjänster.

Not 6 Ersättningar till revisorerna

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

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
KPMG		
Revisionsuppdraget	1 886	1 614
Övriga revisionsnära tjänster	480	-
Skatterådgivning	-	-
Övriga tjänster	2 425	4 353
Övriga revisorer		
Revisionsuppdraget	-	-
Övriga revisionsnära tjänster	-	-
Skatterådgivning	-	-
Övriga tjänster	-	-
SUMMA	4 791	5 967

Not 7 Ersättningar till anställda mm

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Löner och andra ersättningar till styrelsen	1 827	1 534
Löner och andra ersättningar till vd	4 839	4 543
Löner och andra ersättningar till övriga ledande befattningshavare	16 190	16 705
Löner och andra ersättningar till övriga anställda	1 473 978	1 186 352
Sociala avgifter	429 400	368 936
Pensionskostnader till styrelse och vd	1 478	1 170
Pensionskostnader till övriga ledande befattningshavare	5 002	5 108
Pensionskostnader till övriga anställda	174 914	168 173
SUMMA	2 107 628	1 752 521

Medelantal anställda

(samtliga anställda i Sverige)	2022	2021
Män	1 806	1 273
Kvinnor	1 199	851
SUMMA	3 005	2 124

Styrelsen i moderbolaget består av 11 (11) ledamöter där 36 (36) % är kvinnor. Koncernledningen består av 9 (9) personer där 44 (44) % är kvinnor.

Ersättning till styrelsen, vd och övriga ledande befattningshavare i moderbolaget

Riktlinjer

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode enligt bolagsstämmans beslut. För mer information om ersättning till styrelsen se koncernens not 11.

Till koncernledningen har bolagsstämman beslutat om följande riktlinjer avseende ersättning.

Ersättning till verkställande direktören och andra ledande befattningshavare utgörs av grundlön, övriga förmåner samt pension.

Pensionsförmåner samt övriga förmåner till verkställande direktören och andra ledande befattningshavare utgår som del av den totala ersättningen.

För mer information om villkor för ledande befattningshavare se koncernens not 11.

Villkor för vd

RISE avsätter årligen för tryggande av vds pension ett belopp som motsvarar 30 % av den pensionsgrundande årslönen till en av vd anvisad tjänstepensionsförsäkring. Den pensionsgrundande årslönen beräknas som månadslönen inklusive schablonberäknad semesterersättning (12,2 %).

Ersättning och övriga förmåner 2022 - Ledande befattningshavare

Namn	Befattning	Period*	Lönekostnad**	Övriga förmåner	Pensionskostnad	Summa
Pia Sandvik	Verkställande direktör	januari–december	4 828	11	1 478	6 317
Johanna Flanke	HR-direktör	januari–augusti	1 233	25	548	1 806
Annette Anjou	HR-direktör	mars–december	1 625	8	401	2 034
Robert Casselbrant	Ekonomidirektör	januari–december	1 935	47	612	2 594
Marco Luciano	Divisionschef Samhällsbyggnad	januari–december	2 185	5	695	2 885
Pernilla Walkenström	Divisionschef Material och produktion	januari–december	2 203	38	694	2 935
Charlotte Karlsson	Divisionschef Digitala system	januari–december	2 120	29	803	2 952
Timo van't Hoff	Affärsutvecklingsdirektör	januari–december	1 884	11	595	2 490
Magnus Hallberg	Divisionschef Bioekonomi och hälsa	januari–december	2 055	33	653	2 741
SUMMA			20 068	207	6 480	26 754

* Period, lön, övriga förmåner och pensionskostnader korresponderar med anställningstid i RISE koncernen.
** I 2022 års lönerevision togs ett första steg i att marknadsanpassa lönerna för ledande befattningshavare.
Utöver årets ersättningar har avsättning gjorts för tillkommande ersättningar 2023 avseende Johanna Flanke uppgående till 1 339 Tkr.

RISE Års- och hållbarhetsredovisning 2022

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B034075AF2C45EAE9A73607

Ersättning och övriga förmåner 2021 – Ledande befattningshavare

Namn	Befattning	Period*	Lönekostnad	Övriga förmåner	Pensionskostnad	Summa
Pia Sandvik	Verkställande direktör	januari–december	4 520	23	1 170	5 713
John Rune Nielsen	Forsknings- och Affärsutvecklingsdirektör	januari–september	2 321	35	349	2 705
Johanna Flanke	HR-direktör	januari–december	1 606	47	518	2 171
Robert Casselbrant	Ekonomidirektör	januari–december	1 856	45	591	2 492
Yvonne Nässtrom	Kommunikationsdirektör	januari–juni	857	12	311	1 180
Ola Davidson	Strategi och Verksamhetsutvecklingsdirektör	januari–juni	981	11	358	1 350
Marco Luciano	Divisionschef Samhällsbyggnad	januari–december	1 960	15	629	2 604
Pernilla Wallenström	Divisionschef Material och produktion	januari–december	1 963	37	624	2 624
Charlotte Karlsson	Divisionschef Digitala system	januari–december	1 890	46	729	2 665
Timo van't Hoff	Affärsutvecklingsdirektör	maj–december	1 149	3	323	1 475
Magnus Hallberg	Divisionschef Bioekonomi och hälsa	januari–december	1 830	41	676	2 547
SUMMA			20 933	315	6 278	27 526

* Period, lön, övriga förmåner och pensionskostnader korresponderar med anställningstid i RISE AB.
Utöver årets ersättningar har avsättning gjorts för tillkommande ersättningar 2021 avseende John Rune Nielsen, Ola Davidson och Yvonne Nässtrom uppgående till 4 129 Tkr.

Tabellen ovan visar ersättning till personer anställda i RISE AB. För fullständiga uppgifter för samtliga ledande befattningshavare se motsvarande tabell i not 11 för koncernen.

Not 8 Rörelseförvärv och fusion

Förvärv

Den 1 april 2022 gjordes verksamhetsöverlåtelser från sju koncernföretag RISE Energy Technology Center AB, RISE Inventia AB, RISE Swerea AB, RISE Swerea IVF AB, RISE Swerea SICOMP AB, RISE Swerea Swecast AB samt RISE Swerea KIMAB AB. Vid överlåtelsen uppstod en skuld till bolagen uppgående till 16 485 Tkr.

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Redovisade belopp på identifierbara tillgångar och övertagna skulder		
Immateriella och materiella anläggningstillgångar	63 369	-
Finansiella anläggningstillgångar	19 499	-
Kundfordringar och andra fordringar	45 480	-
Leverantörsskulder och andra skulder	-111 862	-
SUMMA IDENTIFIERBARA NETTOTILLGÅNGAR	16 486	-

Fusion

Den 29 december 2021 fusionerades 16 vilande dotterbolag in i RISE AB. De resultat- och balansposter som överfördes till RISE AB per fusionsdagen den 29 december 2021 framgår nedan.

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Nettoomsättning	-	-
Rörelseresultat	-	369
Finansnetto	-	-80
Obeskattade reserver	-	-522
Materiella anläggningstillgångar	-	-
Finansiella anläggningstillgångar	-	-94 370
Kundfordringar och andra fordringar	-	-75 828
Likvida medel	-	12 096
Leverantörsskulder och andra skulder	-	285 289

Fusionerade bolag 2021	Organisationsnummer
RISE CBI Betonginstitutet AB	556352-5699
SP Process Development AB	556196-9204
Glafo AB	556111-6855
JTI – Institutet för jordbruks- och miljöteknik AB	556772-8026
SIK – Institutet för Livsmedel och Bioteknik AB	556536-9369
SITAC Aktiebolag	556469-0120
YKI, Ytkemiska Institutet AB	556558-0338
RISE ICT AB	556668-2976
RISE Viktoria AB	556542-4339
RISE Interactive Institute AB	556557-3077
Swedish ICT Innovation AB	556539-5448
Cigemi aktiebolag	556564-6865
RISE SICS AB	556587-0119
RISE SICS East AB	556567-9155
RISE SICS North AB	559003-7569
RISE SICS Västerås AB	556877-7139

Not 9 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter samt räntekostnader och liknande resultatposter

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Ränteintäkter och liknande resultatposter:		
Ränteintäkter på tillgodohavanden	5 320	978
Valutakursdifferenser	18 870	-
Ränteintäkter och liknande resultatposter	24 190	978
Räntekostnader och liknande resultatposter:		
Erlagd ränta	-2 656	-869
Övriga finansiella kostnader	-	-
Valutakursdifferenser	-	-886
Räntekostnader och liknande resultatposter	-2 656	-1 755
FINANSIELLA POSTER – NETTO	21 534	-777

Not 10 Skatter

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Uppskjuten skatt avseende temporära skillnader		
Uppskjuten skatt avseende underskottsavdrag	-11 668	-1 758
Övrigt	764	-
Summa uppskjuten skatt i resultaträkningen	-10 904	-1 758
Aktuell skatt		
SUMMA INKOMSTSKATT	-10 904	-1 758

Skillnaderna mellan redovisad skattekostnad och en beräknad skattekostnad baserad på gällande skattesats är följande:

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Resultat före skatt	5 381	2 556
Inkomstskatt beräknad enligt gällande skattesats 20,6 % (20,6 %)	-1 108	-527
Skatteeffekt av följande poster		
Ej skattepliktiga intäkter	361	1 103
Ej avdragsgilla kostnader	-3 297	-1 210
Nedskrivning av aktier i dotterföretag	-5 733	-
Utnyttjat underskottsavdrag som inte tidigare har aktiverats	-	-
Justering avseende tidigare år	-1 127	-1 124
Övrigt		
SUMMA SKATTEKOSTNAD	-10 904	-1 758

Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder fördelas enligt följande:

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Uppskjutna skattefordringar som ska utnyttjas efter mer än 12 månader		
Ingående redovisat värde	15 271	17 028
Omklassificering		
Årets förändring	-11 668	-1 757
Summa uppskjutna skattefordringar	3 603	15 271
Uppskjutna skatteskulder som ska utnyttjas efter mer än 12 månader		
Ingående redovisat värde	105	-
Årets förändring	-105	105
Summa uppskjutna skatteskulder	0	105
UPPSKJUTNA SKATTEFORDRINGAR – NETTO	3 603	15 166

Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder hänför sig till följande poster:

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Uppskjutna skattefordringar		
Anläggningstillgångar		
Pensionsförpliktelser		
Underskottsavdrag	17 488	15 271
Summa uppskjutna skattefordringar	17 488	15 271
Uppskjutna skatteskulder		
Anläggningstillgångar		
Pensionsförpliktelser	-	105
Summa uppskjutna skatteskulder	-	105
UPPSKJUTNA SKATTEFORDRINGAR – NETTO	17 488	15 166

Not 11 Immateriella tillgångar

Moderbolaget (Tkr)	Balanserade utvecklingsutgifter	Patent och andra rättigheter	Summa
Per 31 december 2021			
Anskaffningsvärde	1 861	11 476	13 337
Ackumulerade avskrivningar	-300	-2 625	-2 925
REDOVISAT VÄRDE	1 562	8 850	10 412
Räkenskapsåret 2022			
Ingående redovisat värde	1 562	8 850	10 412
Inköp	320	2 336	2 656
Verksamhetsöverlåtelser koncernföretag	254	382	636
Försäljning och utrangeringar			
Omklassificering	-1 208	-9	-1 217
Avskrivningar	-169	-1 209	-1 378
Utgående redovisat värde	759	10 350	11 109
Per 31 december 2022			
Anskaffningsvärde	1 227	14 185	15 412
Ackumulerade avskrivningar	-468	-3 834	-4 303
REDOVISAT VÄRDE	759	10 350	11 109

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B034075AF2C45EAE9A73607

20230531061126

Not 12 Materiella anläggningstillgångar

Moderbolaget (Tkr)	Byggnader och mark inkl. markanläggning	Förbättringsutgift på annans fastighet	Inventarier, verktyg och installationer	Pågående nyanläggningar	Summa
Räkenskapsåret 2021					
Ingående redovisat värde	296 260	13 624	205 864	14 172	529 920
Inköp	12 083	-	82 692	66 195	160 970
Omklassificeringar	-2 798	-	-12 910	15 708	-
Avyttring/utrangering	-	-	-3 700	-	-3 700
Direktavskrivning mot bidrag					
Avskrivningar	-29 367	-661	-76356	-	-106 384
Nedskrivningar	-	-	-	-	-
Utgående redovisat värde	276 179	12 964	195 590	96 075	580 807
Per 31 december 2021					
Anskaffningsvärde	536 030	17 102	485 680	96 075	1 134 886
Ackumulerade avskrivningar	-259 851	-4 138	-290 090	-	-554 076
Ackumulerade nedskrivningar	-	-	-	-	-
Redovisat värde	276 179	12 964	195 590	96 075	580 808
Räkenskapsåret 2022					
Ingående redovisat värde	276 179	12 964	195 590	96 075	580 808
Inköp	49 033	5 559	144 935	215 985	415 562
Verksamhetsöverlåtelser koncernföretag	-	10 823	41 410	11 039	62 732
Omklassificeringar	10 452	-9 662	427	-	1 217
Avyttring/utrangering	-	-	-908	-	-908
Direktavskrivning mot bidrag	-45 887	-	-52 126	-	-98 013
Avskrivningar	-30 559	-1 565	-93 616	-	-125 740
Nedskrivningar	-	-	-	-	-
Utgående redovisat värde	259 218	17 579	235 762	323 099	835 658
Per 31 december 2022					
Anskaffningsvärde	549 628	23 282	619 468	323 099	1515 477
Ackumulerade avskrivningar	-290 410	-5 703	-383 706	-	-679 819
Ackumulerade nedskrivningar	-	-	-	-	-
Redovisat värde	259 219	17 579	235 762	323 099	835 658

Not 13 Andelar i koncernföretag

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Ingående anskaffningsvärde	413 287	420 026
Investering	67 822	89 850
Aktieägartillskott	30 000	5 050
Avyttringar	-	-47
Fusion av dotterbolag	-	-96 542
Nedskrivning	-27 830	-
Utgående redovisat värde	483 279	413 287

Moderbolaget och dess dotterföretag innehar andelar i följande dotterföretag (Tkr):

Namn	Organisations-nummer	Säte	Antal andelar	Ägar-andel %	Redovisat värde 2022	Redovisat värde 2021
RISE Acreo AB	556534-9007	Stockholm	1 000	100	1 530	1 530
RISE SMP Svensk Maskinprovning AB	556529-6836	Lomma	5 000	100	11 079	11 079
AstaZero AB	556802-4946	Borås	61 330	61,33	117 511	52 550
RISE Processum AB	556641-7357	Örnsköldsvik	600	60	240	240
RISE Fire Research AS	982 930 057	Trondheim, Norge	910 000	70	3 300	3 300
RISE Energy Technology Center AB	556992-6651	Piteå	2 000	100	5 250	5 250
Inventia Fastighets AB	556603-1109	Stockholm	50 000	100	50	50
RISE Inventia AB	556603-1109	Stockholm	110	100	52 380	79 909
RISE UgnaDemo AB	556139-9485	Stockholm	1 000	100		
RISE PFI AS	986 164 901	Trondheim, Norge	190	95		
Inventia UK Ltd	6 270 672	London, Storbritannien	1	100		
Swerea AB	556664-2228	Stockholm	200 000	100	160 276	160 276
Swerea KIMAB AB	556593-0509	Stockholm	79 567	100		
Institut de la Corrosion	RCS 441396595	Brest, Frankrike	1 000	100	2 560	
Swerea IVF AB	556059-1526	Mölndal	1	100		
Swerea SICOMP AB	556520-7601	Piteå	1 000	100		
Swerea SWECAST AB	556186-4587	Jönköping	3 000	100		
SEEL Swedish Electric transport Laboratory AB	559155-5536	Borås	2 525	50,5	5 303	5 303
MoRe Research Örnsköldsvik AB	556599-2277	Örnsköldsvik	36 000	60	9 000	9 000
SSPA Sweden AB	556224-1918	Göteborg	160 000	100	84 300	84 300
RISE Medical Notified Body AB	559308-7728	Göteborg	500	100	30 500	500
Bolag som fusionerats						
RISE ICT AB	556668-2976	Stockholm	1 000	100		
RISE SICS AB	556587-0119	Stockholm	1 000	100		
RISE Viktoria AB	556542-4339	Göteborg	100	100		
RISE Interactive Institute AB	556557-3077	Stockholm	1 000	100		
Ogemi AB	556564-6865	Göteborg	10 000	100		
Swedish ICT Innovation AB	556539-5448	Stockholm	1 000	100		
SITAC AB	556469-0120	Karlskrona	5 000	100		
SIK – Institutet för Livsmedel och Bioteknik AB	556536-9369	Göteborg	50 000	100		
YKI – Ytkemiska Institutet AB	556558-0338	Stockholm	1 000	100		
RISE CBI Betonginstitutet AB	556352-5699	Stockholm	5 000	100		
Glafo AB	556111-6855	Växjö	1 000	100		
JTI – Institutet för jordbruks och miljöteknik AB	556772-8026	Uppsala	500	100		
SP Process Development AB	556196-9204	Södertälje	5 000	100		
SUMMA					483 279	413 287

Nedskrivning av bokfört värde på aktier har under 2022 gjorts för RISE Inventia AB med 27 830 Tkr. Vidare har aktieägartillskott om 30 000 Tkr skjutits in i Medical Notified Body AB och ägarandelen i RISE Asta Zero AB ökat till 100 % vilket innebär en ökning av andelen med 64 961 Tkr.

SSPA Sweden AB har under 2021 förvärvats med en köpeskilling på 84 300 Tkr och RISE Medical Notified body har startats med insatt kapital om 500 Tkr. Utöver det har ett aktieägartillskott om 5 050 Tkr skjutits in i SEEL samtidigt som ägarandelen i SEEL gått ner till 50,5 % vilket innebar en minskning av andelen med 47 500 kr.

Rösträttsandelarna överenstämmer med kapitalandelar. Koncernen är statligt ägd. Utdelning lämnas inte från dotterföretagen till moderbolagen förutom RISE SMP Svensk Maskinprovning AB.

Verksamheten i alla bolag i koncernen är forskningsinstitut, utom RISE SMP Svensk Maskinprovning AB som är ett test och provningsföretag.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B034076AF2C45EAE9A73607

Not 14 Andelar i intresseföretag

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Ingående anskaffningsvärde	201	264
Förvärv av intresseföretag	16 639	
Avyttring av intresseföretag	-201	-63
Utgående redovisat värde	16 639	201

Moderbolaget (Tkr) Namn	Organisations-nummer	Säte	Kapital-andel %	Antal andelar	Redovisat värde 2022	Redovisat värde 2021
DP Pattering AB	556320-4139	Norrköping	0	0	-	201
Swerim AB	556585-4725	Luleå	20	40 000	16 639	-
SUMMA					16 639	201

Innehaven anses inte vara väsentliga. Samtliga är onoterade.

Not 15 Andra långfristiga fordringar

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Ingående anskaffningsvärde	5 861	3 607
Årets förändring	852	2 254
UTGÅENDE REDOVISAT VÄRDE	6 713	5 861

Ingen av de andra långfristiga fordringarna är förfallen till betalning eller i behov av nedskrivning.

Not 16 Varulager

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Råvaror och förnödenheter	9 066	5 637
Färdiga varor	2 179	1 205
SUMMA	11 245	6 842

Not 17 Kundfordringar

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Kundfordringar	412 643	360 743
Minus: reservering för osäkra fordringar	-3 464	-6 469
SUMMA	409 179	354 274

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Ej förfallet	408 311	268 408
Förfallet 0 - 3 månader	109	58 655
Förfallet > 3 - 6 månader	596	8 833
Förfallet > 6 månader	163	18 378
SUMMA	409 179	354 274

Kreditförlustreserveringar för kundfordringar hanteras enligt de principer som beskrivs i not 3 i Koncernen.

Not 18 Övriga fordringar

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Fordringar hos anställda	80	38
Skattekonto	1 028	3 031
Övriga poster	1 471	632
SUMMA	2 579	3 701

Not 19 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Förutbetalda lokalhyror	35 863	21 978
Förutbetalda licensavgifter	18 976	11 120
Retroaktivt FOU-bidrag	14 859	-
Permitteringsersättning	-	971
Övriga poster	18 165	3 002
SUMMA	87 863	37 071

Not 20 Likvida medel/Kassa och bank

I likvida medel i balansräkningen och kassaflödesanalysen ingår följande poster:

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Kassa och bank	683 802	524 053
SUMMA	683 802	524 053

Not 21 Särskilda upplysningar om eget kapital

Moderbolaget

Aktiekapital

Moderbolagets aktiekapital uppgår till 36 400 000 kr och består av 364 000 aktier utan uppdelning på olika aktieslag. Kvotvärdet uppgår till 100 kr. Samtliga aktier är fullt betalda. Inga aktier innehas av bolaget eller av dess dotterföretag.

Bundet eget kapital

Bundet eget kapital får inte minskas genom vinstutdelning. Det bundna kapitalet består av aktiekapital 36 400 Tkr, reservfond om 72 446 Tkr och Övriga reserver om 47 525 Tkr. Övriga reserver är kapital där extern part har visst inflytande över vilken forskning som det ska användas till.

Not 22 Obeskattade reserver

Koncernen (Tkr)	2022	2021
Belopp vid årets ingång	4 635	0
Årets förändring	-4 635	4 635
SUMMA	0	4 635

Obeskattade reserver 2021 består i sin helhet av periodiseringsfond som kommit in i RISE AB i fusionen av dotterbolag.

Not 23 Pensionsförpliktelser

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Förpliktelser i balansräkningen för förmånsbestämda pensionsplaner enligt Tryggandelagen	12 550	13 787
Direktpensionsåtagande	6 643	5 591
SUMMA SKULD I BALANSRÄKNINGEN	19 193	19 378

Förändring i förmånsbestämda förpliktelser under året är följande:

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Vid årets början	19 378	18 189
Pensionskostnad för pensionering i egen regi	1 233	
Utbetalda ersättningar	-1 325	-1 060
Räntekostnader	147	78
Omvärdering	-240	
Fusion	-	2 171
Omklassificering	-	
VID ÅRETS SLUT	19 193	19 378

Förmånsbestämda pensionsplaner

För tjänstemän i Sverige tryggas ITP 2-planens förmånsbestämda pensionsåtaganden för ålders- och familjepension genom en försäkring i Alecta. Enligt ett uttalande från Rådet för finansiell rapportering, UFR 10 Klassificering av ITP-planer som finansieras genom försäkring i Alecta, är detta en förmånsbestämd plan som omfattar flera arbetsgivare. För räkenskapsåret 2022 och 2021 har bolaget inte haft tillgång till information för att kunna redovisa sin proportionella andel av planens förpliktelser, förvaltningstillgångar och kostnader vilket medfört att planen inte varit möjlig att redovisa som en förmånsbestämd plan. Pensionsplanen ITP 2 som tryggas genom en försäkring i Alecta redovisas därför som en avgiftsbestämd plan. Premien för den förmånsbestämda ålders- och familjepensionen är individuellt beräknad och är bland annat beroende av lön, tidigare intjänad pension och förväntad återstående tjänstgöringstid. Förväntade avgifter för nästa rapportperiod för ITP 2-försäkringar som är tecknade i Alecta uppgår för år 2023 till 41,5 Mkr. För 2022 uppgick dessa till 66,4 Mkr och för 2021 till 75,6 Mkr. Den kollektiva konsolideringsnivån utgörs av marknadsvärdet på Alectas tillgångar i procent av försäkringsåtagandena beräknade enligt Alectas försäkringstekniska metoder och antaganden, vilka inte överensstämmer med IAS 19. Den kollektiva konsolideringsnivån ska normalt tillåtas variera mellan 125 och 155 %. Om Alectas kollektiva konsolideringsnivå understiger 125 eller överstiger 155 % ska åtgärder vidtas i syfte att skapa förutsättningar för att konsolideringsnivån återgår till normalintervallet. Vid låg konsolidering kan en åtgärd vara att höja det avtalade priset för nyteckning och utökning av befintliga förmåner. Vid hög konsolidering kan en åtgärd vara att införa premiereduktioner.

Den sista december 2022 uppgick Alectas överskott i form av den kollektiva konsolideringsnivån till 172 % (172).

Vid den senaste värderingstidpunkten bestod nuvärdet av den förmånsbestämda förpliktelsen av 12 660 Tkr (12 746) hänförligt till personer som omfattas av planen och som är pensionerade. Durationen på förpliktelsen uppgår till 8 år (10).

De viktigaste aktuariella antaganden som användes var följande:

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Diskonteringsränta, %	3,60	1,20
Inflation	2,0	2,2
Livslängd	DUS 21	DUS 14

Känslighetsanalys

I nedanstående tabell presenteras möjliga förändringar av aktuariella antaganden per bokslutstidpunkten, övriga antaganden oförändrade, och hur dessa skulle påverka den förmånsbestämda förpliktelsen.

Moderbolaget (Tkr)	Förändring i antagande	Ökning	Minskning
Diskonteringsränta	0,50 %	-358	382
Inflation	0,50 %	359	-339
Livslängd	1 år	534	-521

Not 24 Övriga skulder

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Övriga långfristiga skulder		
Projektmedel	36 120	75 000
SUMMA	36 120	75 000
Övriga kortfristiga skulder		
Projektmedel	28 156	25 000
Fastighetsskatt	2 448	2 448
Löneskatt	-	-
Avtalsinlösenskatt	27	23
Momsskuld	-2 002	10 296
Personalens källskatt	38 361	31 611
Partnerpengar	134 058	84 000
Sociala avgifter	39 967	31 960
Övriga poster	25 804	-
SUMMA	266 819	185 238

Not 25 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Personalrelaterade poster	273 617	243 423
Partnerpengar	8 526	-
Hyror	2 457	-
Köpta tjänster	18 608	-
Övriga poster	34 907	17 977
SUMMA	338 115	261 400

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA41B03407 5AF2C45EAE9A73607

20230531061127

Not 26 Finansiella tillgångar och skulder

Klassificering och verkligt värde samt nivå i värderingshierarkin

Moderbolaget 2022-12-31 (Tkr)	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde över totalresultatet	Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	Total
Finansiella tillgångar					
Andra långfristiga fordringar			6 713		6 713
Kundfordringar			409 179		409 179
Fordringar hos koncernföretag			107 050		107 050
Upparbetade ej fakturerade intäkter			516 871		516 871
Likvida medel			693 802		693 802
SUMMA FINANSIELLA TILLGÅNGAR			1 732 615		1 732 615
Finansiella skulder					
Leverantörsskulder				171 192	171 192
Skulder till koncernföretag				893 271	893 271
Övriga skulder				134 059	134 059
SUMMA FINANSIELLA SKULDER				1 198 522	1 198 522

Alla finansiella tillgångar och skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde överenstämmer med dess verkliga värden.

Moderbolaget 2021-12-31 (Tkr)	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde över totalresultatet	Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	Total
Finansiella tillgångar					
Andra långfristiga fordringar			5 861		5 861
Kundfordringar			354 274		354 274
Fordringar hos koncernföretag			92 016		92 016
Upparbetade ej fakturerade intäkter			392 923		392 923
Likvida medel			524 053		524 053
SUMMA FINANSIELLA TILLGÅNGAR			1 369 127		1 369 127
Finansiella skulder					
Leverantörsskulder				131 583	131 583
Skulder till koncernföretag				447 092	447 092
Övriga skulder				84 000	84 000
SUMMA FINANSIELLA SKULDER				662 675	662 675

För att ge en indikation om tillförlitligheten i de indata som används vid fastställandet av verkligt värde har koncernen klassificerat de finansiella instrumenten i tre nivåer som beskrivs nedan:

Nivå 1 - Verkligt värde på finansiella instrument som handlas på en aktiv marknad baseras på noterade marknadspriser på balansdagen. Det noterade marknadspriset som använts för koncernens finansiella tillgångar är den aktuella köpkursen.

Nivå 2 - Verkligt värde på finansiella tillgångar som inte handlas på en aktiv marknad fastställs med hjälp av värderingstekniker som i så stor utsträckning som möjligt utgår från marknadsinformation medan företagsspecifik information används i så liten utsträckning som möjligt. Samtliga väsentliga indata som krävs för verkligt värdevärderingen av ett instrument är observerbara.

Nivå 3 - I de fall ett eller flera väsentliga indata inte baseras på observerbar marknadsinformation. Detta gäller till exempel för onoterade instrument.

Not 27 Åtaganden avseende leasing

Investeringsåtaganden

Åtaganden avseende leasing

Moderbolaget leasar olika typer av lokaler, fordon, maskiner och kontorsutrustning enligt uppsägningsbara/ej uppsägningsbara leasingavtal.

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

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Inom ett år	188 148	106 494
Senare än ett men inom fem år	390 380	207 531
Senare än fem år	40 806	6 533
SUMMA	619 334	320 558
Årets leasingkostnad	176 639	73 706

Not 28 Ställda säkerheter

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Fastighetsinteckningar	52 600	52 600
Företagsinteckningar	20 000	20 000
Lämnade garantier	779	763
SUMMA	73 379	73 363

Not 29 Eventualförpliktelser

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Borgensåtagande till förmån för dotterföretag	502 781	421 798
SUMMA	502 781	421 798

Not 30 Vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel, 238 955 851 kronor, disponeras enligt följande:

Balanserade vinstmedel från föregående år	237 519 738 SEK
Omföring övriga reserver	6 959 770 SEK
Årets resultat	-5 523 657 SEK
Balanserade vinstmedel vid årets slut överförs i ny räkning	238 955 851 SEK

Enligt bolagsordningen är syftet med verksamheten inte att bereda vinst åt aktieägaren. Utdelning lämnas inte.

Not 31 Övriga ej likviditetspåverkande poster

Moderbolaget (Tkr)	2022	2021
Förändring avsättning för pensioner	-185	1 189
Realisationsvinst vid försäljning av maskiner och inventarier	908	3 700
Förändringar övriga avsättningar	-314	-30 695
SUMMA	409	-25 806

Not 32 Avstämning av skulder hänförliga till finanseringsverksamheten

Moderbolaget (Tkr)	2021-12-31	Kassaflöde	Ej kassaflödespåverkande poster: Valutakurs differenser	Ej kassaflödespåverkande poster: Övriga ej kassaflödespåverkande poster	2022-12-31
Reversskulder från förvärv	75 000			-38 879	36 120
Övriga skulder	40 000	-40 000			
SUMMA	115 000	-40 000		-38 879	36 120

Moderbolaget (Tkr)	2020-12-31	Kassaflöde	Ej kassaflödespåverkande poster: Valutakurs differenser	Ej kassaflödespåverkande poster: Övriga ej kassaflödespåverkande poster	2021-12-31
Reversskulder från förvärv				75 000	75 000
Övriga skulder				40 000	40 000
SUMMA				115 000	115 000

Not 33 Händelser efter balansdagen

Inga väsentliga händelser som fått påverkan på verksamheten eller bolagets finansiella ställning har inträffat efter balansdagen.

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
88960EA11B034075AF2C45EAE9A73607

Koncernens resultat- och balansräkningar kommer att föreläggas årsstämman den 25 april 2023 för fastställelse.

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 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 den 29 mars 2023

Jan Wäreby
Ordförande

Anna-Karin Stenberg
Styrelseledamot

Cristina Petrescu
Styrelseledamot

Pernilla Jonsson
Styrelseledamot

Hanna Lagercrantz
Styrelseledamot

Klas Bendrik
Styrelseledamot

Magnus Hillergren
Styrelseledamot arbetstagarrepresentant

Johan Berglund
Styrelseledamot arbetstagarrepresentant

Mikael Hannus
Styrelseledamot

Torbjörn Holmström
Styrelseledamot

Ulf Nordberg
Styrelseledamot arbetstagarrepresentant

Pia Sandvik
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 29 mars 2023
KPMG AB

Ingrid Hornberg Román
Auktoriserad revisor

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
889606EA41B034075AF2C45EAE9A73607

Revisionsberättelse

Till RISE Research Institutes of Sweden AB, org. nr 556464-6874

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN OCH KONCERNREDOVISNINGEN

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för RISE Research Institute of Sweden AB för år 2022. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 64-114 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 2022 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 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), så som 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 1-48 och 119. Den andra informationen består också av ersättningsrapporten som vi inhämtade före datumet för denna revisionsberättelse. 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 så som 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.

Styrelsens revisionsutskott ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka bolagets finansiella rapportering.

20230531061128

Revisorns ansvar

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

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

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

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

RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för RISE Research Institute of Sweden AB för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt.

Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

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

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

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

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

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

Stockholm den 29 mars 2023
KPMG AB

Ingrid Hornberg Román
Auktoriserad revisor

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
8896DEA4 1B03407 5AF2C45EAE9A73607

RISE Års- och hållbarhetsredovisning 2022

Alternativa nyckeltal

I enlighet med riktlinjer, från ESMA (European Securities and Markets Authority), avseende redovisning av alternativa nyckeltal, redovisas här definition och avstämning av alternativa nyckeltal för RISE. Riktlinjerna innebär utökade upplysningar avseende de finansiella mått som inte definieras i IFRS. De används för intern styrning och uppföljning. Eftersom inte alla företag beräknar finansiella mått på samma sätt, är dessa inte alltid jämförbara med mått som används av andra företag.

Definitioner

Soliditet:
Summa eget kapital på balansdagen i procent av balansomslutningen

Avkastning på eget kapital:
Årets resultat i procent av totalt eget kapital på balansdagen

Kassalikviditet:
Omsättningstillgångar exklusive lager och pågående arbeten i procent av kortfristiga skulder

Nettoskuldsättningsgrad:
Räntebärande skulder inklusive pensionsförpliktelser med avdrag för räntebärande tillgångar och likvida medel, dividerat med totalt eget kapital på balansdagen

Rörelsemarginal:
Rörelseresultat efter avskrivningar i procent av nettoomsättningen

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.
Document ID:
889608E0A41B034075AF2C45EAE9A73607

Definitioner och ordlista

Additiv tillverkning	3D-printning
Cyber Test Lab Automotive	Ett avancerat testkluster inom cybersäkerhet för fordonsindustrin.
Cyber Range	Testbädd där virtuella tester genomförs i kontrollerad miljö för att skapa stabila och säkra IT-system.
IFRIC	International Financial Reporting Interpretations Committee
MECH	Material Engineering & Corrosion Managment är ett företag som under 2022 integrerats i RISE dotterbolag French Corrosion Institute.
MNB	RISE Medical Notified Body AB, nystartat bolag som ska bli anmält organ för medicintekniska produkter (MDR 2017/745).
NKI	Nöjdkundindex
Resiliens	Ett systems förmåga att återhämta sig eller motstå olika störningar
RISE	RISE-koncernen består av moderbolaget RISE AB samt helägda och delägda dotterföretag med en >50 % ägarandel. Benämns även som enbart RISE.
RISE AB	RISE Research Institutes of Sweden AB är moderbolag i RISE-koncernen. Benämns även som RISE AB.
RISE-gruppen	Består av RISE-koncernen samt intresseföretaget Swerim AB.
RISE företagsråd	Representeras av näringsliv och akademi som ger råd i strategiska frågor kring forskningsinriktning och andra prioriterade frågor.
SBTi	Science Based Targets initiative är ett partnerskap mellan CDP, United Nations Global Compact, World Resources Institute (WRI) och World Wide Fund for Nature (WWF) för att driva ambitiösa klimatåtgärder i den privata sektorn genom att göra det möjligt för organisationer att sätta upp vetenskapsbaserade utsläppsminskningsmål.
SEKTL	Swedish Electric Transport Laboratory
SK-medel	Strategiska kompetensmedel, en form av basfinansiering fördelade enligt fördelningsmodell.
SME	Små och medelstora företag, benämns även som SMF
Strukturmedel	Strategiska kompetensmedel fördelade till specifikt projekt.
TEF	Test and Experimentation Facilities, fysiska och virtuella miljöer som ska främja implementering av artificiell intelligens på marknaden.
Vinnova	Sveriges innovationsmyndighet. Uppgift: Att främja hållbar tillväxt genom att förbättra förutsättningarna för innovation och att finansiera behovsmotiverad forskning.

RISE Års- och hållbarhetsredovisning 2022 är producerad i samarbete med Rubrik.
www.rubrik.se

This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
889606EA41B034075AF2C45EAE9A73607

20230531061126

Admincontrol

List of Signatures

20230531061130

RISE_Års-och-hållbarhetsredovisning_2022_LOW-RES_SPREADS.pdf

Name	Method	Signed at
JAN E WÄREBY	BANKID	2023-03-29 12:55 GMT+02
JOHAN FAST BERGLUND	BANKID	2023-03-29 12:55 GMT+02
Pia Marlen Sandvik	BANKID	2023-03-29 12:54 GMT+02
MIKAEL HANNUS	BANKID	2023-03-29 12:53 GMT+02
ULF NORDBERG	BANKID	2023-03-29 12:51 GMT+02
MAGNUS HILLERGREN	BANKID	2023-03-29 12:55 GMT+02
Stig Torbjörn Holmström	BANKID	2023-03-29 12:51 GMT+02
HANNA LAGERCRANTZ	BANKID	2023-03-29 12:51 GMT+02
Cristina Petrescu	BANKID	2023-03-29 15:44 GMT+02
KLAS BENDRIK	BANKID	2023-03-29 12:49 GMT+02
Mari Pernilla C Jonsson Nylén	BANKID	2023-03-29 13:09 GMT+02
Ingrid Anna-Karin Stenberg	BANKID	2023-03-29 12:49 GMT+02
TORBJÖRN WESTMAN	BANKID	2023-03-29 15:55 GMT+02
Karin Ingrid Hornberg Roman	BANKID	2023-03-29 15:51 GMT+02

This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

External reference: 88960EA41B034075AF2C45EAE9A73607