



Studsvik

**ÅRSREDOVISNING
2019**

AKTIEÄGARINFORMATION

ÅRSSTÄMMA DEN 29 APRIL 2020

Årsstämma hålls i Stockholm, World Trade Center, Klarabergsviadukten 70 / Kungsbron 1, onsdagen den 29 april 2020 kl 16:00.

Anmälan

Aktieägare som önskar delta ska dels vara införd i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken senast torsdagen den 23 april 2020, dels anmäla sig senast torsdagen den 23 april.

- via Studsviks hemsida, www.studsvik.se,
- per telefon 0155-22 16 42,
- per post till Studsvik AB, 611 82 Nyköping,
- per e-post studsvik@studsvik.com, eller
- per fax 0155-26 30 70

Vid anmälan bör aktieägare uppges

- namn
- personnummer / organisationsnummer
- adress och telefonnummer
- antal aktier

Aktieägare som har förvaltarregistrerade aktier ska, för att ha rösträtt på årsstämman, av den bank eller fondhandlare som förvaltar aktierna begära tillfällig ägarregistrering ett par bankdagar före torsdagen den 23 april 2020.

KALENDER FÖR EKONOMISK INFORMATION 2020

- | | |
|--|-----------------|
| • Delårsrapport januari-mars 2020 | 29 april 2020 |
| • Delårsrapport januari-juni 2020 | 21 juli 2020 |
| • Delårsrapport januari-september 2020 | 23 oktober 2020 |
| • Bokslutskommuniké 2020 | Februari 2021 |
| • Årsredovisning 2020 | April 2021 |

Rapporterna finns tillgängliga på www.studsvik.se vid publiceringstillfället.

INNEHÅLL

Kort om Studsvik	2
Årsöverblick	4
Händelser under året	5
VD-ordet	7
Strategier och mål	8
Från omöjligt till möjligt - avfallshantering som möjliggör slutförvar	9
Förvaltningsberättelse	10
- Bränsle- och materialteknik	12
- Avfallsteknik	15
- Scandpower	16
- Tyskland	19
Hållbarhetsrapport och riskhantering	23
Förslag till vinstdisposition	30
Aktien	30
Finansiella rapporter	32
- Koncernen	32
- Moderbolaget	36
Noter till koncernredovisningen	40
Noter till moderbolagets redovisning	63
Revisionsberättelse	67
Bolagsstyrning	70
- Styrelse och revisorer	74
- Koncernledning	76
Femårsöversikt	78
Nyckeltalsdefinitioner	80



Studsvik står för säkra och effektiva lösningar

Vi erbjuder specialiserade tjänster inom materialtester, programvaror och metoder för avfallshandling till företag inom främst kärnteknik, men anlitas även som experter inom andra radiologiska områden.



FÖRSÄLJNING

654

MILJONER KRONOR

JUSTERAD RÖRELSEMARGINAL

0,7

PROCENT

JUSTERAT RÖRELSERESULTAT

4,4

MILJONER KRONOR



Studsviks vision är att göra det lätt att dra nytta av ren energi från kärnkraft.

Studsviks uppdrag är att skapa effektiva, kundfokuserade lösningar på komplexa problem genom vår förmåga till innovation.

Kärnkraft är ett kraftslag bland flera som minskar växthusgaserna och vi bidrar med vår 70-åriga erfarenhet till ännu säkrare lösningar och högre effektivitet inom kärnkraftsindustrin och till produktionen av medicinska isotoper till sjukhusen.

NETTOSKULDSÄTTNINGSGRAD

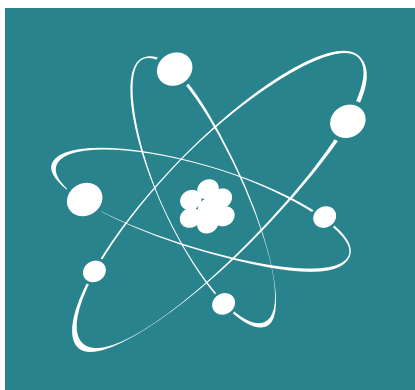
27,4

PROCENT

ANTAL MEDARBETARE

552

FÖRDELAT PÅ SJU LÄNDER



FRITT KASSAFLÖDE

-38,8

MILJONER KRONOR

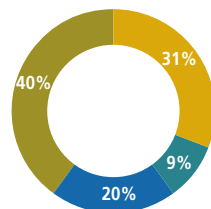




ÅRSÖVERBLICK 2019

Genomgripande förändringar har genomförts inom affärsområdena Avfallsteknik och Tyskland. Scandpower har under året utvecklats enligt förväntan medan Bränsle- och materialteknik drabbats av förseningar i samband med uppstart av leveranser till Elekta. Under senare delen av året började effekterna av genomförda förändringar få allt större genomslag i koncernens resultat. Som en konsekvens av den svaga lönsamheten samt stora investeringar i produktionsutrustning försvagades koncernens fria kassaflöde.

Försäljning per verksamhetsområde

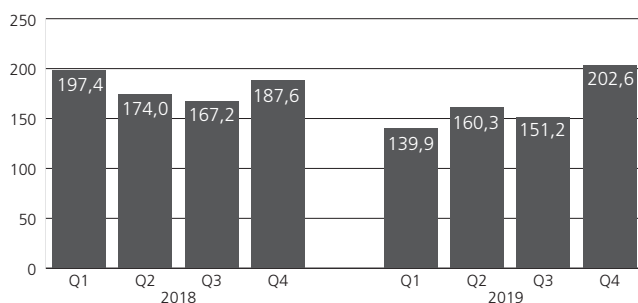


■ Bränsle- och materialteknik
■ Avfallsteknik
■ Scandpower
■ Tyskland

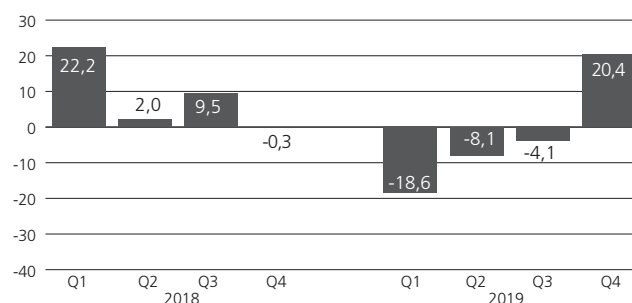
Nyckeltal

	2019	2018
Försäljning, Mkr	654,0	726,1
Rörelseresultat, Mkr	-10,4	33,5
Resultat efter finansnetto, Mkr	-22,8	18,7
Resultat per aktie, SEK	-3,41	1,06
Rörelsemarginal, %	-1,6	4,6
Fritt kassaflöde, Mkr	-38,8	54,2
Nettoskuldsättningsgrad, %	27,4	14,0
Eget kapital per aktie, SEK	36,84	38,47
Antal anställda, medelantal	552	624

Försäljning i Mkr



Justerat rörelseresultat i Mkr





HÄNDELSE UNDER 2019

OMSTRUKTURERING AV AVFALLSTEKNIK

En omstrukturering genomfördes av affärsområdet Avfallsteknik (fd Konsulttjänster). Affärsområdet fokuserar på våra tekniska plattformar för konditionering och volymreduktion av radioaktivt avfall. Omstruktureringen innebär att endast ingenjörstjänster som är kopplad till sådan licensförsäljning bibehålls. Verksamheten i England kommer fortsättningsvis att endast omfatta delägandet i och tjänster relaterade till förvaret av lågaktivt avfall i Cumbria.

ELEKTA

Två leveranser av förpackade medicinska isotoper levererades under kvartal 4. För 2020 beräknas en ökad produktionstakt.

ETABLERING AV KONTOR I KINA

Etableringen av den juridiska enheten i Kina var ett viktigt strategiskt steg för att komma närmare de kinesiska kunderna och kan ge oss möjlighet att växa på den kinesiska marknaden.

FINANSIERING

Studsvik har en bankfinansiering på totalt 150 Mkr. Härav är 50 Mkr ett företagslån med en löptid på fem år och resterande 100 Mkr en checkräkningskredit. Finansieringen förlängdes under hösten 2019 och gäller till årsskiftet 2020/2021.

FÖRÄNDRINGAR I KONCERNLEDNINGEN

Claes Engvall utsågs till ekonomidirektör och medlem av koncernens ledningsgrupp. Han tillträdde tjänsten i början av juni 2019.



VIKTIGA STEG TAGNA INFÖR 2020

Vi ser i slutet av året positiva effekter av de förbättringsinsatser som genomförts.

Ett flertal licensaffärer inom Scandpower avseende programvaror som förhandlades under det gångna året signerades under det sista kvartalet. Under andra halvan av 2019 syns också effekterna i ökad omfattning inom Avfallsteknik och Tyskland till följd av kostnadsbesparingar, lönsammare kund- och projektmix samt minskad sjukfrånvaro för den tyska verksamheten. Bränsle- och materialteknik levererade två leveranser av förpackade medicinska isotoper till Elekta med banbrytande teknik i hot-cell miljö och övrig projektverksamhet är nu tillbaka i mer normalt läge. Inom administrationen pågår fortlöpande kostnadsanpassningar.

För den tyska verksamheten som varit en resultatmässig besvikelse genomfördes en total verksamhetsgenomlysning. Ny operativ ledning, neddragning inom administration samt omförhandlande kundkontrakt resulterade i en lönsammare verksamhet.

Under året har vi även haft utmaningar i den tidigare konsultverksamheten som visade en mycket negativ utveckling med en icke lönsam affärsmodell och en alldeles för spretig verksamhet. En omstrukturering av verksamheten var därför nödvändig. Verksamheten fokuserar framåt på våra tekniska plattformar inom avfallsteknik. I samband med dessa förändringar bytte verksamheten namn till Avfallsteknik för att bättre beskriva den nya inriktningen. Omställningen har inneburit kostnadsbesparingar genom avveckling av verksamheten i Mellanöstern och neddragningar av personal i Storbritannien och Sverige. Elektaprojektet har varit en utmaning för oss och många resurser i verksamheten har gått åt för att klara kundåtagandet.

Vi befinner oss på en dynamisk marknad som är globalt utspridd och en industri som präglas av komplexa beslutsfattande och regelverk. Studsvik har en stark marknadsposition inom den globala kärnkraftsindustrin där vi erbjuder innovativa lösningar som stödjer reaktor i drift och under avveckling för en säker och effektiv kärnkraft. Ett exempel är kvalificering av ett nytt bränsle där kunderna erbjuds världsunik hot-cell provning och

optimering av bränslet med programvaror. Andra exempel på breddning för affärsområdet Bränsle- och materialteknik är att erbjuda materialstudier för livstidsförlängning samt koncept för förberedelser och ompaketering av bränsle inför slutförvar. Ett annat exempel är våra erbjudanden inom avveckling och rivning där vi har en stark etablering av verksamheten i Tyskland och idag ser en ökad efterfrågan på våra tjänster. Det finns idag en större politisk drivkraft för att ta hand om radioaktivt avfall där effektiva lösningar efterfrågas. Affärsområdet Avfallsteknik erbjuder licensaffärer med tillhörande ingenjörstjänster för stabilisering och volymreducering av radioaktivt avfall.

Vi har tre principer som är avgörande för företagets lönsamhet och som fungerar som riktlinjer för Studsviks hållbarhetsarbete. Dessa principer är att utveckla miljömässigt hållbara lösningar för den nukleära industrin, vara en attraktiv arbetsgivare för våra potentiella och existerande medarbetare och ta ansvarsfulla och långsiktiga ekonomiska beslut.

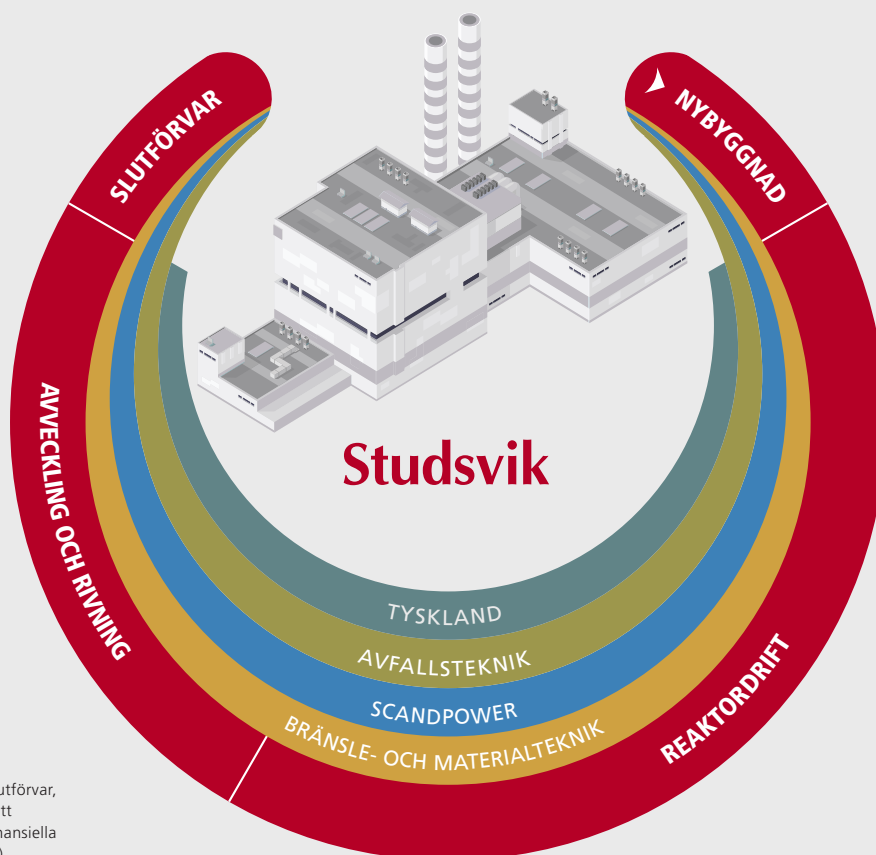
Utmaningarna under 2019 har inneburit förändringar i vårt tjänsteutbud samt organisation genom avveckling av olönsam konsultverksamhet och utveckling av ett nytt segment för medicinska isotoper. Med erfarenheterna från omställningen 2019 står verksamheten på en stadigare grund för att bygga vidare på våra tillväxtstrategier inom ramverket för våra hållbarhetsprinciper. Några av våra styrkor inför 2020 är:

- En kompetent organisation som förstår komplexa problem och skapar pragmatiska lösningar
- Kontakter och tillgänglighet till globala beslutsfattare och kunder
- Välkänt globalt varumärke

Viktiga steg är tagna och jag ser med tillförsikt fram mot 2020!

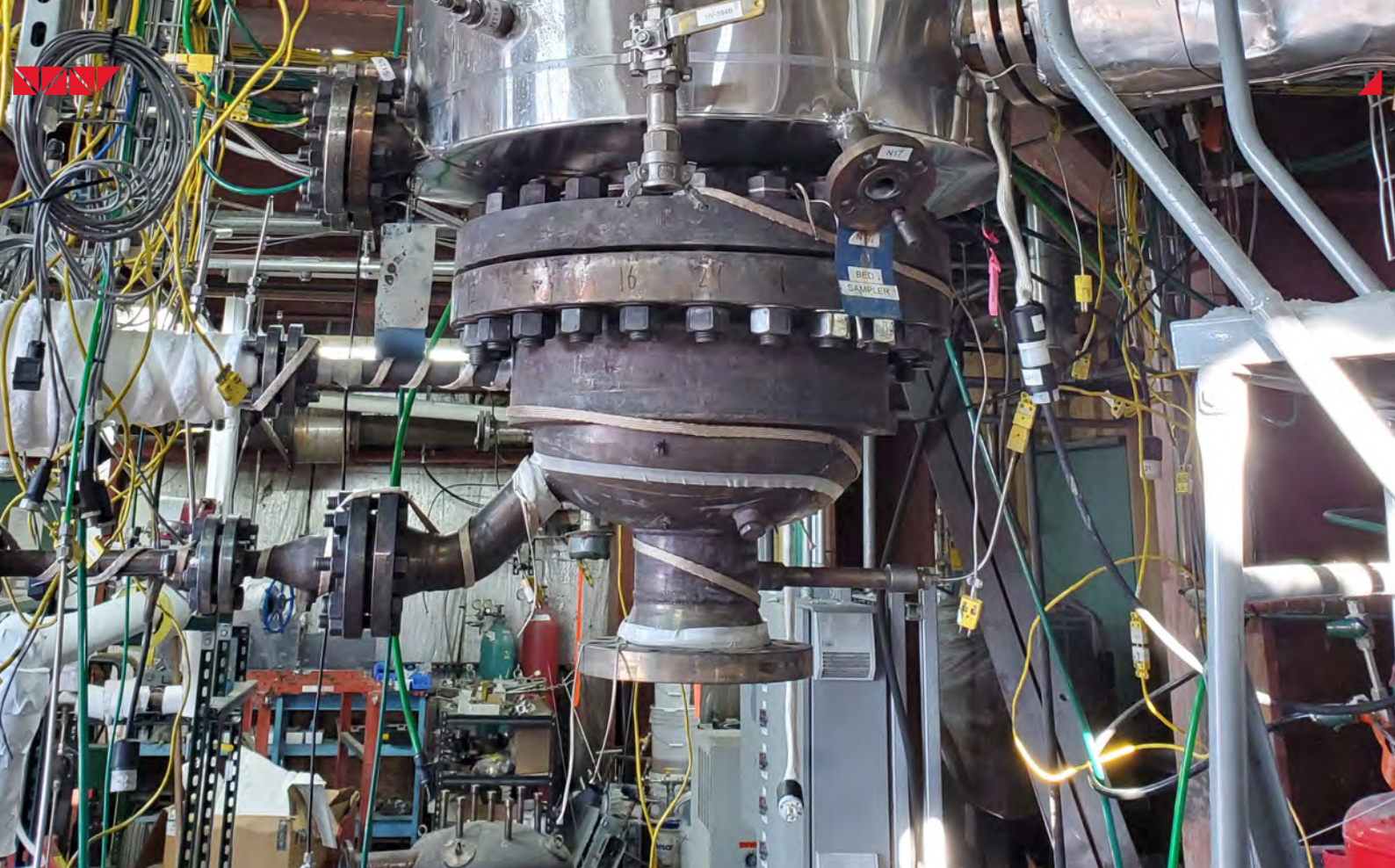
Stockholm i februari 2020
Camilla Hoflund

STRATEGIER OCH MÅL



Studsvik erbjuder tjänster inom olika delar av kärnkraftens livscykel, från nybyggnation till slutförvar, enligt bilden. Vi fortsätter att utveckla oss till ett lönsamt och hållbart bolag. Våra långsiktiga finansiella mål är fortsatt 8 % i rörelsemarginal (se sid 11).

STRATEGIER FÖR TILLVÄXT INOM KÄRNKRAFTSINDUSTRIN	EXEMPEL PÅ TJÄNSTER	EXEMPEL PÅ MARKNADER
Nybyggnation: Sälja etablerade tjänster på marknader för nybyggnation	• Test och licensiering av bränsle • Programvaror för hårdoptimering • Avfallsstrategier och optimering	Asien, Mellanöstern
Reaktordrift: Utveckla nuvarande kompetensområden för att stödja säkra och effektiva drift	• Kvalificering av bränsle (tester) • Programvaror för säkert och optimalt nyttjande av bränsle • Materialstudier för livstidsförlängning • Kvalificerad personal inom strålskydd	Globalt
Avveckling och rivning: Bredda nuvarande tjänsteutbud och stödja en säker och effektiv avveckling	• Förberedelser och ompaketering av bränsle inför slutförvar • Volymreducering och möjliggöra slutförvar av radioaktivt avfall • Kvalificerad bemanning inom strålskydd • Beräkningsmodeller och bemanning för effektivt och säkert friklassningsarbete	Europa
Slutförvar: Bredda nuvarande tjänsteutbud och stödja ett säkert och effektivt slutförvar	• Programvaror för säker hantering av bränsle för mellan- och slutförvar • SKB/EU forskningsprogram	Europa
YTTERLIGARE STRATEGIER		
Utveckla nya marknader	• Utveckling av automatiserad produktion för paketering av isotoper	
Utveckla samarbeten	• Etablerade tjänsteleverantörer på för oss nya marknader • Leverantörer som kompletterar vårt tjänsteutbud	



FRÅN OMÖJLIGT TILL MÖJLIGT

Det finns material som inte kan slutförvaras som det är. Jonbytarmassor är exempel på ett sådant material. Jonbytarmassor finns i t ex reningssystem på atomubåtar och kärnkraftverk. Det är ett vått organiskt material och sådana material får inte läggas i slutförvar då det kan leda till olika kemiska reaktioner över tid. Det gäller även andra typer av vätskor, slam, gaser eller historiskt avfall från kärntekniska eller militära anläggningar.

Studsvik har lösningen på det problemet.

Genom att behandla materialet i en anläggning där man oxiderar materialet vid en kontrollerad temperatur, kemi- och vattenångmiljö (utan förbränning) reagerar materialet och resultatet blir en mineralprodukt där radionukliderna stannar kvar i den torra stabila slutprodukten. En slutprodukt som har perfekta egenskaper för långvarigt slutförvar och utmärkta ingjutnings-egenskaper om man vill få ett fysiskt stabilt material att hantera och slutförvara. Ett stabilt avfall är miljömässigt mycket viktigt.

Förutom att materialet nu kan slutförvaras har även en volymreducering skett i processen och ca 10 % av ursprunglig mängd behöver ta plats i slutförvaret. Ytterligare en fördel är att ingen eller endast liten förbehandling krävs och därmed kan denna teknik kostnadseffektivt adressera en mängd problematiska avfallsströmmar.

Vår teknik är speciellt framtagen för specifika radiologiska, farliga och miljöpåverkande avfallsströmmar. Det är en robust, beprövad och patenterad teknologi som varit i drift sedan 1999. Tekniken är väl lämpad för att hjälpa länder med historiskt avfall såväl som elproducenter med avfall från kommersiell elproduktion. Studsvik säljer tekniken på licens och det finns ett antal anläggningar i drift.

Fakta om teknologin

Vår patenterade applikation av teknologin heter Fluid Bed Steaming Reforming, eller FBSR. Vi säljer den på licens och den finns med tre olika kapacitetsutföranden. För t ex jonbytarmassor gäller – 500 ton/år, 3 600 ton/år eller 15 000 ton/år.

FBSR hanterar jonbytarmassa och annat organiskt material. Avfallet kan vara låg- eller högaktivt.

FBSR volumreducerar upp till ca 90 % vilket ger ett kostnadseffektivt resultat för slutförvaret. Vi har patentskyddat FBSR i USA, Kina, Japan och Europa. Det finns två etablerade anläggningar i USA och en under uppförande i Frankrike.

Studsviks FBSR bygger på väl etablerad processteknik (fluidiserad bädd, ångreforming) som använts utbrett sedan 1950-talet.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören i Studsvik AB (publ), org nr 556501-0997, avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för verksamhetsåret 2019. Denna rapport omfattar även redovisning av Studsvik ABs, org nr 556501-0997, rapportering av hållbarhet enligt Årsredovisningslagen 6 kap §§ 10-14.

Rapporteringen omfattar företaget samt underliggande dotterbolag i samma koncern.

Utöver de risker som beskrivs i denna rapport så har företaget inte identifierat några ytterligare icke-finansiella risker som är relevanta för verksamheten och som ska beskrivas i denna rapport.

KONCERNENS VERKSAMHET

Studsvik levererar tjänster till den internationella kärnkraftsindustrin. Kunderna utgörs främst av kärnkraftverk och leverantörer till kärnkraftsindustrin. Verksamheten bedrivs vid egna anläggningar i Sverige och i kundernas anläggningar. Tjänsterna sträcker sig över kärnkraftverkens hela livscykel vad gäller avfallshantering, ingenjörstjänster och bränsleoptimering och materialfrågor rörande bränsle och konstruktionsmaterial.

Bolagets aktie är noterad på Nasdaq Stockholm.

MARKNAD

Efterfrågan i Europa präglas av kortsiktiga kostnadsbesparingar hos de verk som är i drift samtidigt som kunderna i Sverige och Tyskland förbereder för kommande avveckling. Även den amerikanska marknaden präglas av återhållsamhet till följd av det besparingsprogram "Nuclear Promise" som aktörerna enats om. I Asien är marknadsutvecklingen fortsatt positiv främst drivet av stora satsningar i Kina samtidigt som efterfrågan på våra tjänster i Japan återhämtar sig. Den globala efterfrågan på elenergi bedöms fortfarande stiga med mer än 30 procent under de kommande 25 åren, främst inom icke-OECD-länder där efterfrågan från Asien och främst Kina utgör en betydande del. Den positiva utvecklingen med en tilltagande andel förnybar och nukleär elenergi fortsätter, på bekostnad av fossila bränslen.

Med rådande låga energipriser fokuserar marknaden på att fortsätta sänka sina kostnader, förlänga livslängden och öka effekten samtidigt som planeringsarbetet inför kommande avveckling och rivning i framförallt Sverige och Tyskland tilltar. Sammantaget gör detta att efterfrågan på tjänster inom t ex bränsleoptimering, hantering av använt kärnbränsle samt ingenjörstjänster relaterade till avveckling och avfallshantering bedöms öka.

STUDSVIKS MARKNADSPPOSITION

Studsvik erbjuder selektiva tjänster till den globala kärnkraftsindustrin inom nybyggnation, reaktordrift, avveckling och rivning samt slutförvar.

STUDSVIKS VERKSAMHETSOMRÅDEN

Bränsle- och materialteknik

Bränsle- och materialteknik erbjuder lösningar genom att kombinera expertis, unika anläggningar och externa nätverk. Våra kunder kommer till oss för våra skräddarsydda lösningar som har stor flexibilitet och därmed möter just deras behov.

Avfallsteknik

Avfallstekniks erbjudande fokuserar på avancerade ingenjörstjänster, tekniker och tjänster som optimerar våra kunders radiologiska program och hantering av avfall.

Scandpower

Scandpower erbjuder programvaror och ingenjörstjänster för att stödja kraftverk, bränsletillverkare, myndigheter samt forskare inom nästa generations reaktorer och forskningsinstitut.

Tyskland

Tyskland är verksamt inom strålskydd, avveckling, demontering och dekontaminering. Kunderna är kärnkraftverk, forskningscentra och andra kärntekniska anläggningar i Tyskland, Schweiz, Belgien och Nederländerna. Tjänsterna omfattar även praktiska lösningar vid arbeten med strålning och strålskyddsutbildning anpassad till kundens behov.

FÖRSÄLJNING OCH RESULTAT

Försäljningen minskade med 13 procent i lokala valutor till 654,0 (726,1) Mkr. Rörelseresultatet uppgick till –10,4 (33,5) Mkr, vari ingår poster av engångskaraktär med –14,8 (4,7) Mkr. Justerat för poster av engångskaraktär försämrades rörelseresultatet till 4,4 (28,8) Mkr.

Bränsle- och materialteknik minskade sin försäljning med 11 procent i lokala valutor till 200,1 (224,3) Mkr och rörelseresultatet uppgick till 25,3 (30,1) Mkr.

Avfallsteknik minskade försäljningen med 30 procent i lokala valutor till 56,8 (78,3) Mkr och rörelseresultatet minskade till –33,6 (–10,7) Mkr.

Försäljningen för Scandpower minskade i lokala valutor med 10 procent till 130,1 (137,2) Mkr och rörelseresultatet till 13,0 (26,8) Mkr.

Försäljningen för Tyskland minskade i lokala valutor med 11 procent till 263,0 (285,4) Mkr och rörelseresultatet förbättrades till –1,0 (–9,3) Mkr. På sidorna 12–19 finns affärsområdenas verksamheter och resultat beskrivna mer utförligt.

LÖNSAMHET

Koncernens rörelsemarginal uppgick till –1,6 (4,6) procent. Justerad för poster av engångskaraktär uppgick rörelsemarginalen till 0,7 (4,0) procent. Räntabiliteten på sysselsatt kapital blev –0,2 (7,4) procent.

KASSAFLÖDE

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till –13,5 (80,3) Mkr och det fria kassaflödet uppgick till –38,8 (54,2) Mkr.

FINANSIERING

Studsvik har en finansiering hos Danske Bank på totalt 150 Mkr. Härav är 50 Mkr ett företagslån med en löptid på fem år och resterande 100 Mkr en checkräkningskredit vilken under året förlängdes till årsskiftet 2020/2021.

FINANSIELLA MÅL

Studsviks övergripande finansiella mål är en genomsnittlig årlig tillväxt om 10 procent, att nå en rörelsemarginal om 8 procent och att ha en soliditet på minst 40 procent. Under året minskade omsättningen i lokala valutor. Rörelsemarginalen justerad för poster av engångskaraktär uppgick till 0,7 (4,0) procent. Soliditeten har ökat till 37,5 (35,1) procent.

INVESTERINGAR

Koncernens investeringar uppgick till 32,7 (32,1) Mkr. Investeringarna är i huvudsak relaterade till ordern från Elekta.

FORSKNING OCH UTVECKLING

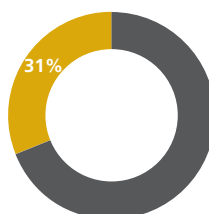
Utvecklingsprojekt initieras och genomförs både i samarbete med kunder som konsultuppdrag och inom ramen för Studsviks egen produktutveckling. Utgifter för forskning kostnadsförs löpande. Identifierbara utgifter för utveckling av nya processer och produkter aktiveras i den mån dessa bedöms komma att ge ekonomiska fördelar.

Under 2019 uppgick de totala kostnaderna för egenfinansierad forskning och utveckling till 8,8 (9,0) Mkr. De största resurserna allokerades till Studsviks programvaror för hårdoptimering och reaktordrift. Inom programvaruutvecklingen är kostnaderna en kombination av vidareutveckling av befintliga programvaror och nyutveckling.

BRÄNSLE- OCH MATERIALTEKNIK

Affärsområdet erbjuder tjänster inom material- och bränsleteknik åt kärnkraftverk, reaktor- och bränsletillverkare samt myndigheter, organisationer och industriella aktörer som använder bestrålade ämnen. I erbjudandet finns bränslekvalificering, analys av material, forskning kring slutförvar, paketering av medicinska isotoper och avancerade konsulttjänster. Test- och analysverksamheten bedrivs på Studsviks anläggning i Sverige och ibland i samarbete med andra internationella partners. Den kundvärdebaserade försäljningen fortgår med målet att upprätthålla en långsiktig tillväxt genom bearbetning av nya marknader såsom Kina, Ryssland och Korea samt ett utvidgat utbud av produkter och tjänster relaterade till isotoper för industriell och medicinsk användning.

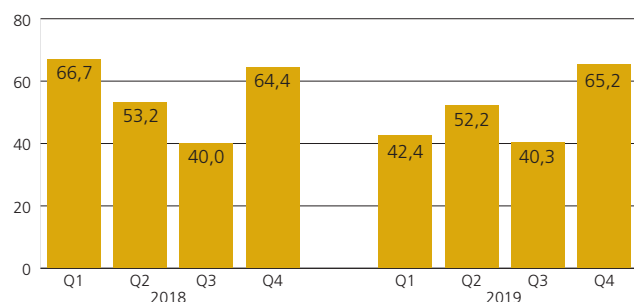
Andel av koncernens försäljning



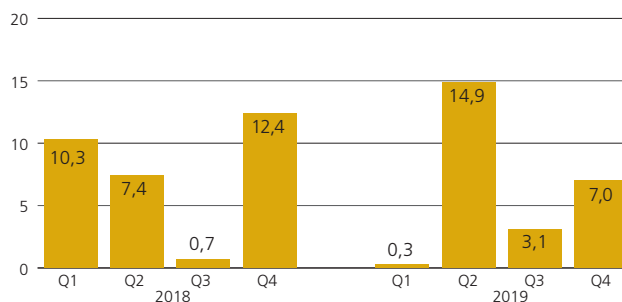
Nyckeltal

Belopp i Mkr	2019	2018
Försäljning	200,1	224,3
Rörelseresultat	25,3	30,1
Rörelsemarginal, %	12,6	13,4
Jämförelsestörande	0,0	0,7
Justerat rörelseresultat	25,3	30,8
Justerat rörelsemarginal, %	12,6	13,7
Investeringar	22,9	23,2
Medeltal anställda	104	98

Försäljning i Mkr



Justerat rörelseresultat i Mkr

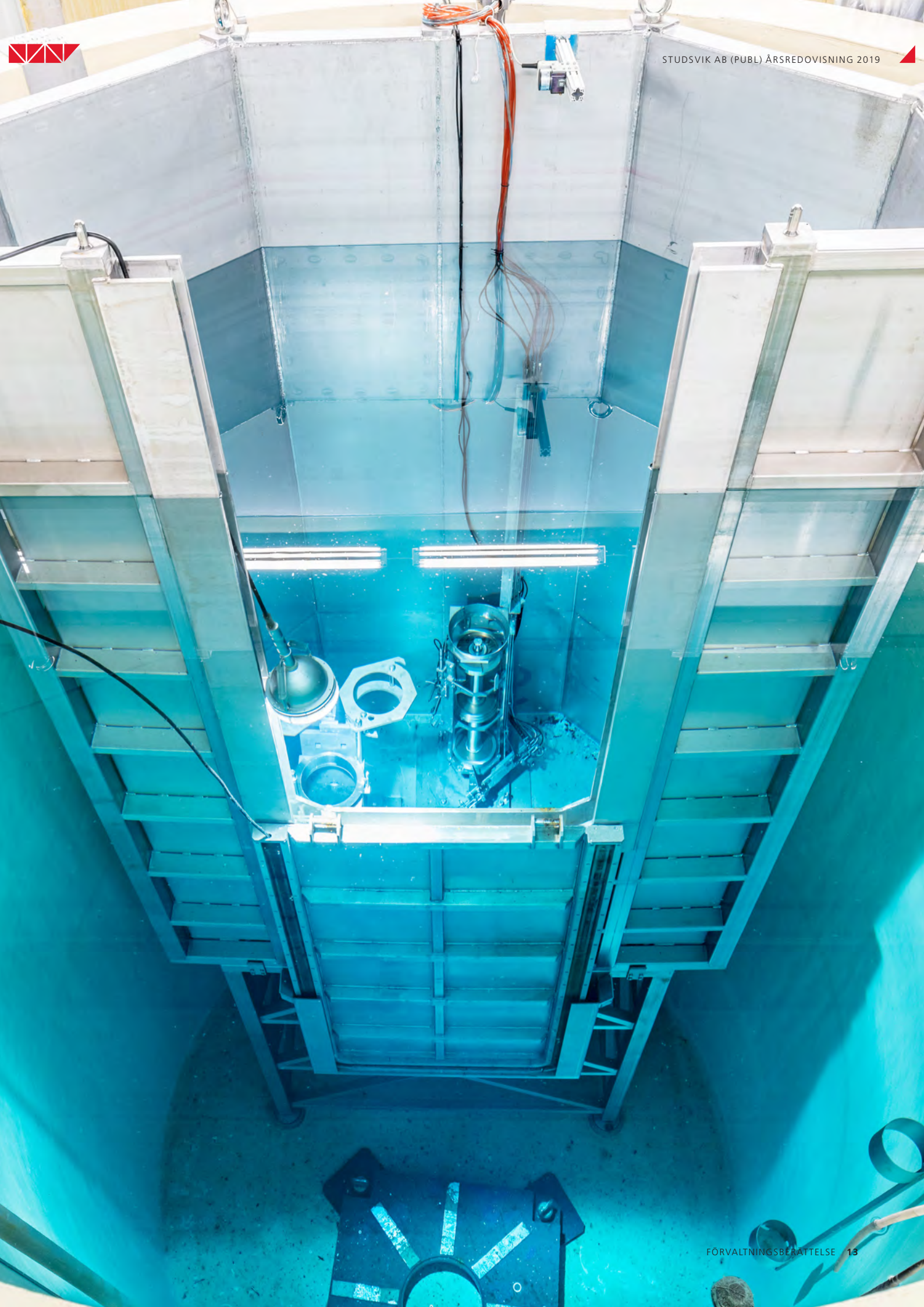


Försäljningen minskade till 200,1 (224,3) Mkr och rörelseresultatet till 25,3 (30,1) Mkr. Försäljningen minskade i lokala valutor med 11 procent. Jämförelsestörande poster belastade årets resultat med 0,0 (0,7) Mkr. Rörelsemarginalen minskade till 12,6 (13) procent. Verksamheten bidrar till förbättrad driftsekonomi och höjd säkerhet inom kärnkraftsindustrin.

Under året har affärsområdet använt betydande resurser åt att bygga upp produktionsutrustningen för paketering av isotoper för medicinskt bruk. I slutet av året levererades de första

leveranserna av förpackade medicinska isotoper till Elekta och en upprampning pågår för att klara ökade leveranser under 2020. Arbetsbelastningen har varit hög under året pga förseningar i Elektaprojektet vilket även påverkat andra projekt inom verksamheten men under sista kvartalet har verksamheten återgått till ett mer normalt läge.

Även orderläget har gradvis stärkts mot slutet av året och ett antal större offerter finns i dagsläget ute.

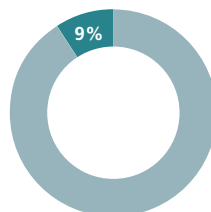




AVFALLSTEKNIK

Studsvik tillhandahåller licensiering av tekniska lösningar för att stabilisera och volymreducera radioaktivt avfall från kommersiell såväl som icke-kommersiell verksamhet inför slutförvar. De tekniska lösningarna levereras med tillhörande ingenjörstjänster till kunder i Europa, Nordamerika, och Asien, vilka bygger och driver anläggningarna i egen regi. Därtill erbjuds specialisttjänster vilka optimerar kunders avfallshantering. Tjänstebudet täcker livscykeln från inledande avfallsplanering för anläggningar till hantering och slutförvar av avfall, säkerhetsanalyser och tjänster relaterade till radioaktivt klassat avfall som uppstår vid avveckling och rivning.

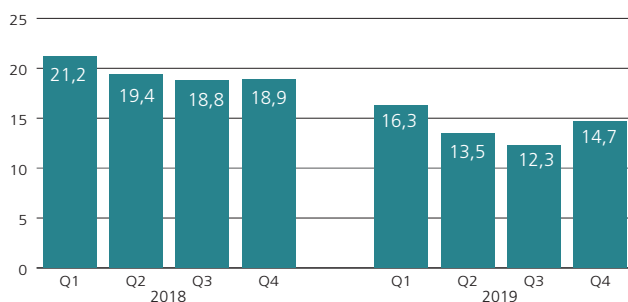
Andel av koncernens försäljning



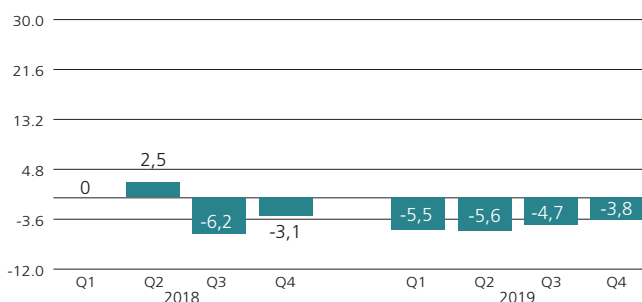
Nyckeltal

Belopp i Mkr	2019	2018
Försäljning	56,8	78,3
Rörelseresultat	-33,6	-10,7
Rörelsemarginal, %	-59,2	-13,7
Jämförelsestörande	14,0	3,9
Justerat rörelseresultat	-19,6	-6,8
Justerat rörelsemarginal, %	-34,5	-8,7
Investeringar	4,2	2,4
Medelantal anställda	46	51

Försäljning i Mkr



Justerat rörelseresultat i Mkr



Försäljningen minskade i lokala valutor med 30 procent till 56,8 (78,3) Mkr och rörelseresultatet minskade till -33,6 (-10,7) Mkr. Jämförelsestörande poster belastade årets resultat med 14,0 (3,9) Mkr. Rörelsemarginalen utan jämförelsestörande poster uppgick till -34,5 (-9) procent.

Affärsområdet har under året genomgått en större förändring där fokus har gått från konsulttjänster till licensiering av tekniker för behandling av radioaktivt avfall. Omstruktureringen innebär

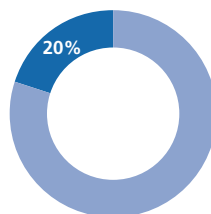
att personalstyrkan i Sverige och Storbritannien har reducerats markant, Mellanösternsatsningen avbrutits och att endast verksamhet som är direkt kopplad till licensförsäljning bibehålls. Därtill kommer verksamheten i England att omfatta delägandet i och tjänster relaterade till förvaret av lågaktivt avfall i Cumbria.

Genomförda effektiviseringar ger på helårsbasis en resultatförbättring på justerat rörelseresultat om 10 Mkr från och med 2020.

SCANDPOWER

Scandpower är världsledande inom mjukvaruprogram för hård-optimering och är oberoende av bränsleleverantörer. Verksamheten bedrivs vid kontor i Europa, USA samt vid kontor i Japan och Kina. Utvecklingen av programvaror är baserad i USA. Scandpowers programvaror används i hälften av de kärnkraftverk som finns i världen. Vidareutveckling sker bland annat för att anpassa programvara till hantering av bränsle i mellan- och slutförvar. Förutom licensavgift vid programvaruförsäljning erhåller Scandpower underhållsavgifter och konsulttjänster från kunder som har programvarorna installerade. Scandpower säljer också konsulttjänster relaterade till bränsleanalys.

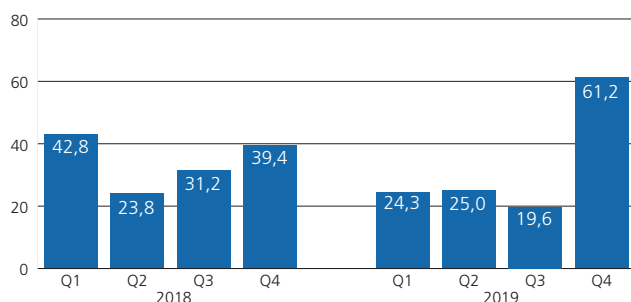
Andel av koncernens försäljning



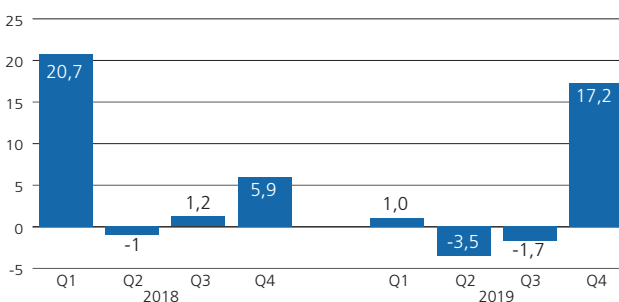
Nyckeltal

Belopp i Mkr	2019	2018
Försäljning	130,1	137,2
Rörelseresultat	13,0	26,8
Rörelsemarginal, %	10,0	19,5
Jämförelsestörande	0,0	0,0
Justerat rörelseresultat	13,0	26,8
Justerad rörelsemarginal, %	10,0	19,5
Investeringar	1,3	0,5
Medelantal anställda	35	33

Försäljning i Mkr



Justerat rörelseresultat i Mkr



Försäljningen minskade i lokala valutor med 10 procent till 130,1 (137,2) Mkr och rörelseresultatet till 13,0 (26,8) Mkr. Rörelsemarginalen uppgick till 10,0 (19,5) procent. Försäljningen består huvudsakligen av licenser för programvara, underhållsavtal och konsulttjänster kopplade till programvarorna. Programvaror säljs både som engångslicens och som abonnemang mot årlig avgift.

Under året tecknades ett större antal ordrar med kunder i USA, Europa samt Kina. Intresset för Scandpowers programvaror och uppgraderingar tilltar i USA och under kvartal fyra genomfördes ett flertal affärer i USA. En detaljerad utredning av den amerikanska

statliga exportkontrollen för våra programvaror har resulterat i att våra produkter har omklassificerats. Detta ger utökade möjligheter t ex för den kinesiska marknaden, som är den tredje största med ca 45 reaktorer i drift och ytterligare ett dussin under uppbyggnad och ca 88 driftenheter år 2025.

Med våra programvaror undantagna från den mer omfattande exportkontrollen och etableringen av det nya kontoret i Kina underlättas affärsmöjligheterna för samtliga våra programvaror på den kraftigt expanderande kärnkraftsmarknaden i Kina.

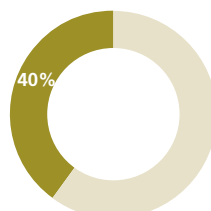




TYSKLAND

Studsvik Tyskland är verksam inom strålskydd, underhåll, avveckling, demontering och dekontaminering. Kunderna är kärnkraftverk, forskningscentra och andra kärntekniska anläggningar i Tyskland, Schweiz, Belgien och Nederländerna. Studsviks tjänster inom avveckling täcker hela processen från förstudier, planering och projektledning till praktiskt arbete med radiologiska undersökningar, demontering, rivning och efterföljande avfallshantering och återvinning. I projekten integreras användningen av traditionella avvecklingsmetoder tillsammans med avancerade verktyg och beräkningar för materialhantering, dekontaminering och teknik för övervakning och friklassning. Personalen har erfarenhet av avfallskaraktärisering, sortering, förpackning, transport och bearbetning av förorenade material vilket optimerar avvecklingsprocessen och sparar tid och kostnader för kunderna.

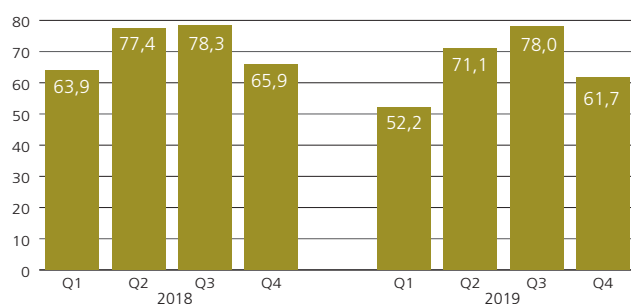
Andel av koncernens försäljning



Nyckeltal

Belopp i Mkr	2019	2018
Försäljning	263,0	285,4
Rörelseresultat	-1,0	-9,3
Rörelsemarginal, %	-0,4	-3,2
Jämförelsestörande	0,0	2,9
Justerat rörelseresultat	-1,0	-6,4
Justerad rörelsemarginal, %	-0,4	-2,2
Investeringar	1,7	0,3
Medelantal anställda	349	417

Försäljning i Mkr



Försäljningen minskade i lokala valutor med 11 procent till 263,0 (285,4) Mkr och rörelseresultatet förbättrades till -1,0 (-9,3) Mkr. Jämförelsestörande poster belastade årets resultat med 0,0 (2,9) Mkr. Rörelsemarginalen efter jämförelsestörande poster har ökat till -0,4 (-2,2) procent.

Efterfrågan är hög inom flera specialistområden och verksamheten investerar i kompetensutveckling av befintlig personal

Justerat rörelseresultat i Mkr



och nyanställning av framförallt strålskyddspersonal och ingenjörer.

Genomförda besparingar inom främst administration samt omförhandlingar av några större kundkontrakt ger på helårsbasis en resultateffekt på 10 Mkr från och med 2020.



MODERBOLAGET

Verksamheten i moderbolaget består av koncernsamordnande uppgifter. Moderbolagets försäljning ökade till 13,9 (12,8) Mkr och rörelseresultatet minskade till –15,2 (–12,7) Mkr varav jämförelsestörande poster 0,0 (–1,3) Mkr relaterade till omstrukturering av koncernledning och administration. Resultatet efter finansnetto uppgick till –64,7 (–67,2) Mkr. I årets finansnetto ingår valutaeffekter av koncerninterna lån med 6,8 (10,5) Mkr. Resultatet belastas därtill av 57,1 Mkr i nedskrivning av aktieinnehavet i Studsviks Ltd. Likvida medel inklusive kortfristiga placeringar uppgick till 0,0 (21,2) Mkr och räntebärande skulder till 123,1 (199,9) Mkr. Under 2019 överklagades Mark- och miljödomstolens åläggande att Studsvik ska lämna en bankgaranti för framtida kostnader för avfall på 43 Mkr. Beslut om prövningstillstånd på överklagandet förväntas från Mark- och miljödomstolen under andra kvartalet 2020.

ERSÄTTNINGAR TILL LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Vid årsstämman den 29 april 2019 fastställdes principer för ersättning till ledande befattningshavare.

Ledande befattningshavare ska erbjudas en fast lön som är marknadsmässig och baserad på dennes ansvar och befogenheter. Lönen ska fastställas för kalenderår. Ledande befattningshavare kan erbjudas rörlig ersättning om högst 50 procent av fast lön. Rörlig ersättning ska primärt baseras på koncernens finansiella mål. Plan för den rörliga ersättningen ska fastställas för verksamhetsår.

Ledande befattningshavare kan på individuell basis välja pensionslösning utöver vad som avtalats. De kan därmed omvandla lön och rörlig ersättning till extra pensionsinbetalning, givet att kostnaden för Studsvik är oförändrad.

För ledande befattningshavare och Studsvik gäller högst 12 månaders ömsesidig uppsägningstid. Avgångsvederlag, utöver lön under uppsägningstid, kan förekomma med maximalt motsvarande 9 månadslöner. Ytterligare uppgifter om förmåner till ledande befattningshavare framgår av not 39.

Styrelsen kommer att föreslå årsstämman 2020 ändrade principer för ledande befattningshavare. Detta kommer dock i sak inte att innebära någon nämnvärd förändring.

MEDARBETARE

Medelantalet anställda i koncernen under 2019 uppgick till 552 (624). Minskningen är hänförlig till färre antal anställda i Storbritannien, inom administration samt i den tyska verksamheten. Inom Avfallsteknik och Bränsle- och materialteknik ökar efterfrågan, vilket tillsammans med det generationsskifte som kärnkraftsindustrin står inför, ytterligare understryker vikten av att skapa attraktiva förutsättningar för koncernens befintliga och potentiella medarbetare.

HÅLLBARHETSREDOVISNING

Studsviks hållbarhetsredovisning redovisas på sidorna 23–29.

SAMHÄLLENGAGEMANG

Studsvik strävar efter att upprätthålla en god och öppen kommunikation med regioner, kommuner, myndigheter och andra intressenter. Vi har också ambitionen att stödja det lokala samhället genom samarbete med organisationer och kommunledningar i frågor som är strategiskt viktiga för Studsvik.

AVVECKLING AV STUDSVIKS KÄRNTEKNISKA ANLÄGGNINGAR

Verksamheten i Studsviks kärntekniska anläggningar i Sverige bedrivs med tillstånd enligt kärntekniklagen, varför det åligger Studsvik att avveckla anläggningarna. Enligt lagen har tillståndsinnehavaren såväl det tekniska som det ekonomiska ansvaret för avvecklingen.

Tidigare har stora delar av avvecklingskostnaden finansierats genom inbetalningar från kärnkraftsindustrin i enlighet med Studsvikslagen (1988:1597). Denna avskaffades dock 2018 och medlen fördes över till Kärnavfallsfonden vilken förvaltas av Riksgälden.

Studsviks åtaganden säkras finansiellt genom en årlig avgift till Kärnavfallsfonden samt genom att säkerheter utställs avseende fullgörandet. För att fastställa omfattningen på Studsviks åtagande görs kostnadsberäkningar, som sedan ligger till grund för fastställandet av den avgift Studsvik ska betala till Kärnavfallsfonden.

Avgiften till Kärnavfallsfonden uppgick under 2019 till 6 850 000 (6 850 000) kronor. Avgiften revideras av Riksgälden vart tredje år och påverkas även av kostnadsutvecklingen hos tillsynsmyndigheterna. Studsvik gör bedömningen att den årliga avgiften med början 2021 kommer att ligga på en något högre nivå än nuvarande. Behållningen i Kärnavfallsfonden redovisas som tillgång i räkenskaperna.





HÅLLBARHETSRAPPORT

Syftet med denna rapport är att ge Studsviks intressenter en djupare förståelse för hur vi som företag skapar värde för våra kunder, ägare, medarbetare och för de samhällen där vi verkar.

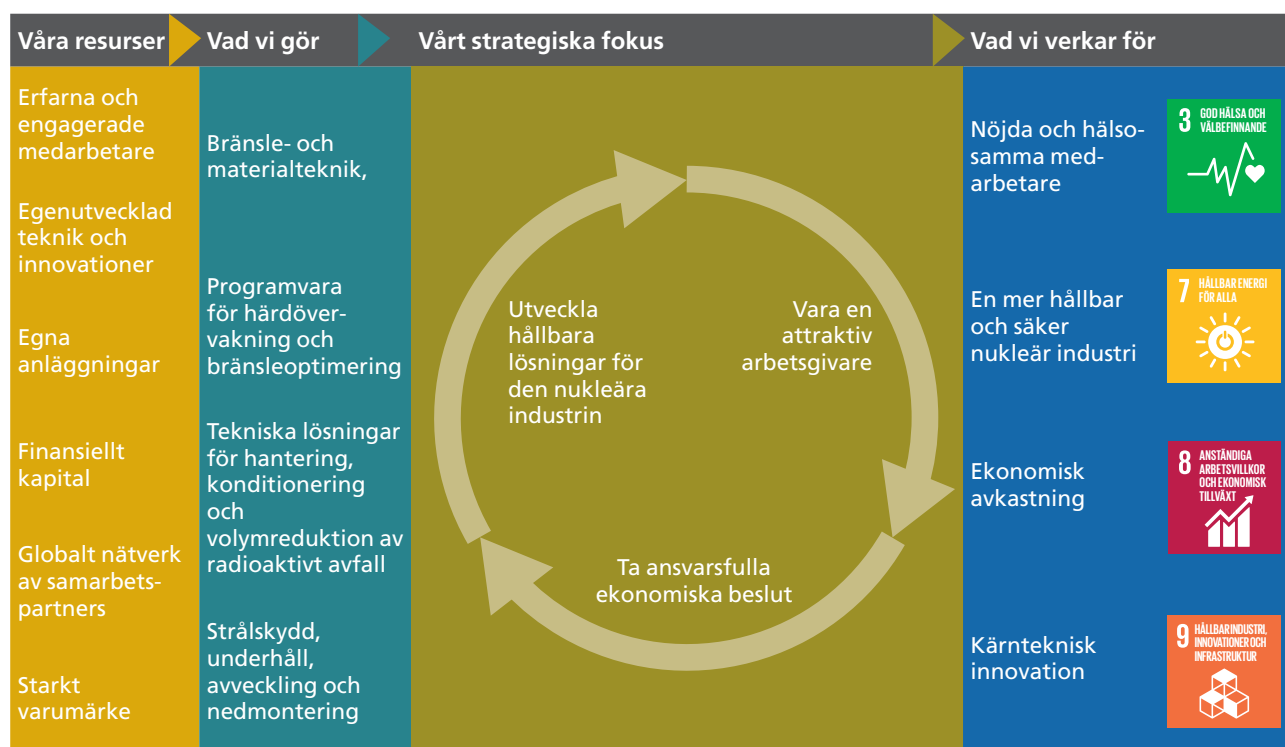
Därför vill vi vara transparenta med de sociala, ekonomiska och miljömässiga risker och möjligheter som präglar vår verksamhet och hur dessa hanteras inom företaget.

AFFÄRSMODELL

Vi verkar för att all radiologisk och kärnteknisk verksamhet ska bli säkrare, och att alla projekt som vi åtar oss är värdeskapande för såväl våra kunder, medarbetare, ägare som för samhället i stort. Med en kompetensbaserad affärsmodell kan vi tillhandahålla innovativa tekniska lösningar som minskar såväl risker som kostnader under hela livscykeln för nukleära anläggningar och radioaktivt material.

Med hjälp av våra 552 medarbetare fördelat på sju länder kan vi erbjuda tjänster inom våra fyra affärsområden: Bränsle- och materialteknik, Scandpower, Avfallsteknik, och Tyskland. Med allt

vi gör är vårt strategiska fokus att utveckla hållbara lösningar för den nukleära industrin, vara en attraktiv arbetsgivare för våra potentiella och existerande medarbetare och ta ansvarsfulla ekonomiska beslut som gynnar våra ägare. Detta för att kunna uppnå vår ambition att bidra till en mer hållbar och säker nukleär industri, kärnteknisk innovation, nöjda och hälsosamma medarbetare och ekonomisk avkastning, och på så vis bidra till fyra av FN:s sjutton globala mål för en hållbar utveckling. Genom att ansvara för och fokusera på de mål som är mest väsentliga för vår verksamhet kan vi göra störst skillnad.



VÅRA INTRESSENTER

Som en stor och global aktör på en samhällskritisk marknad finns höga förväntningar från våra intressenter att vi tar ansvar för vår verksamhet samt är transparenta med vad vi gör. Frågor som rör kärnteknik har ett allmänintresse och olika sakfrågor kan bli föremål för opinionsyttringar och debatt. Vi arbetar därför konsekvent för att upprätthålla ett högt förtroende hos allmänheten genom att bedriva verksamhet i linje med våra intressenters förväntningar. Förhållningssättet till omvärlden kännetecknas av dialog och en öppen kommunikation med regioner, kommuner, myndigheter och andra intressenter. Vi har också ambitionen att stötta det lokala samhället genom samarbete med organisationer och kommunledningar i frågor som är strategiskt viktiga för oss. Genom en strukturerad intressentdialog vill vi upprätthålla en transparens som utmanar och utvecklar oss, och säkerställer att vi prioriterar rätt i vårt strategiska hållbarhetsarbete.

Intressentgrupp Dialogmetod

Medarbetare	Medarbetarundersökning sker årligen*) **) Årliga medarbetarsamtal
Kunder	Fysiska kundmöten löpande Årlig kundnöjdhetsundersökning via frågeformulär
Lokalsamhälle	Årligt informationsmöte för närboende till Studsvikanläggningen
Myndigheter	Frekventa möten med myndigheter Aviserade och ej aviserade myndighetskontroller utförs med jämna mellanrum för att granska och säkerställa att vi följer de säkerhetsrutiner som är upprättade
Leverantörer	Kontinuerlig dialog Bedömningar vid upphandling Årlig kontroll av A-leverantörer***

* 2019 utfördes ingen undersökning i Tyskland då arbetet med att implementera en ny specialanpassad medarbetarundersökning påbörjades och ska implementeras i mars 2020.

** Nästa medarbetarundersökning genomförs i februari 2020.

*** A-leverantörer är de som är stora och viktiga för vår verksamhet, exempelvis leverantörer av tjänster i form av IT, fastighetsdrift och bevakning.

VÅRT STRATEGISKA FOKUS OCH VÄSENTLIGA RISKER

Att vara en aktör i kärnkraftsbranschen medför specifika risker som är reglerade och övervakade av nationella myndigheter och internationella organisationer. Därför har vi väl utarbetade rutiner för systematisk riskhantering. Dessa utformas tillsammans med relevanta myndigheter som tar ställning kring vår riskbedömning och om hanteringen av dessa risker är tillräcklig. Riskdialogen sker frekvent och dokumenteras vilket är en nödvändighet för att kunna upprätthålla och förlänga våra tillstånd. Därmed är vår systematiska riskhantering en grundläggande förutsättning för vår verksamhet. Ansvar för bedömning av operationella och finansiella risker ligger på respektive affärsområde, vars riskbedömningar granskas, jämförs och följs upp årligen av moderbolaget.

En samlad analys av koncernens risker och hur dessa hanteras föredras årsvis i Studsvik AB:s styrelse och följs upp löpande.

Vår riskbedömning innefattar alla delar av verksamheten och resulterat i åtta hållbarhetsområden inom vårt strategiska fokus som adresserar våra mest väsentliga risker. I avsnittet nedan följer en beskrivning av varför dessa områden är väsentliga, hur vi hanterar dem i verksamheten samt årets resultat i dessa områden. Finansiella risker behandlas i avsnittet "Finansiell riskhantering", not 2.

Fokusområde	Identifierade risker
Utveckla hållbara lösningar för den nukleära industrin	Produktutveckling
	Kvalitet och säkerhet
	Klimatpåverkan
	Avfalls- och vattenhantering
Vara en attraktiv arbetsgivare	Arbetsmiljö
	Attrahera och behålla personal
Ta ansvarsfulla ekonomiska beslut	Stabil ekonomi
	Affäretik

UTVECKLA HÅLLBARA LÖSNINGAR FÖR DEN NUKLEÄRA INDUSTRIN

PRODUKTUTVECKLING

Studsviks strävan är att alltid ligga i framkant vad gäller innovativa lösningar för den nukleära industrin för att på så sätt bidra till en mer hållbar energiförsörjning. Med våra tjänster kan våra kunder använda befintliga tillgångar längre, säkrare och med mindre miljöpåverkan. Våra innovativa tekniska lösningar förbättrar reaktorprestanda och minskar såväl risker som kostnader under hela livscykeln. Vi erbjuder rådgivning gällande såväl bränslehantering och effektivisering som säkerhet och bränsleekonomi. Vi levererar världsledande programvaror för optimering och övervakning av bränsle och hård. Målet är att bidra till förbättrad lönsamhet, säkerhet och hållbarhet för våra kunder och för samhället i stort.

Innovation

Mycket av vår verksamhet bygger på egenutvecklad teknik som utmanas av konkurrens. Det är därför avgörande för oss att ständigt ha en innovativ inställning gentemot alla våra uppdrag och att tillsammans med våra kunder utveckla nya, skräddarsydda och effektiva tjänster. Där det bedöms möjligt och ekonomiskt för-svarbart begränsar vi risken för konkurrens genom att patent-skydda vår egenutvecklade teknik och ständigt utveckla nya lösningar. En del av vår strategi är att utveckla kunderbjudanden tillsammans med utvalda samarbetspartners. Därmed uppkommer ett visst naturligt beroende till dessa underleverantörer. För att begränsa denna risk arbetar vi med avtalsformer som möjliggör nära och förtroendefulla samarbeten samtidigt som alternativa samarbetspartners finns att tillgå

Forskningsprojekt

För att driva utvecklingen inom kärnteknik framåt lanserades Studsvik Cladding Integrity Project (SCIP) år 2004. SCIP är ett internationellt OECD-projekt som innehåller experiment, studier, utveckling av testmetoder och kunskapsöverföring. Deltagarna kommer från hela världen, då vi tror att samarbete och utbyte av erfarenheter och forskningsresultat är essentiellt för den nukleära branschens utveckling. SCIP har sedan starten utmynnat i tre separata projekt (SCIP I, SCIP II och SCIP III) där samtliga drivits under femårsperioder. I juli 2019 lanserades SCIP IV som en fortsättning på forskningen i nukleära branschen med ett tydligare fokus på bränsle. I år började planeringen inför det nya projektet SMILE (Studsvik Material Integrity Lite Extension) med

syftet att stödja operatörer av lättvattenreaktorer och globala myndigheter i att testa livslängden av materialet i kärnreaktorer. Projektet planeras att starta 2020 där provtagning av diverse material i svenska kärnkraftverk kommer vara startpunkten.

Digitalisering

Att vi utvecklas digitalt är också väsentligt för effektiviseringen av den interna driften samt leveransen till våra kunder. Digitaliserade verktyg gör att vi kan underlätta och effektivisera kommunikation och informationsflöden. Under de senaste tre åren har vi därför investerat närmare fem miljoner kronor i IT-infrastruktur som främst rör den interna användningen av Office365 för att möjliggöra digitalisering av processer och underlätta samverkan och informationsutbyte både internt och externt. Under 2019 uppnåddes målet att 100 % av medarbetare nu har tillgång till Office365.

KVALITET OCH SÄKERHET

Koncernen har en hög säkerhetskultur, som vilar på en lång tradition av tydliga rutiner för kvalitetssäkring och uppföljning inom ramen för våra ISO kvalitetscertifieringar. Genom kompetent och motiverad personal och höga krav på anläggningarna vill vi förebygga olyckor och driftstörningar. Vår policy för säkerhet och kvalitet avser hela koncernen och skapar tillsammans med målsättningar och regelbundna uppföljningar av våra handlingsplaner en hög säkerhetsnivå och medvetandegrad hos våra medarbetare. Vi applicerar en försiktighetsprincip i alla våra uppgifter genom att systematiskt bedöma, hantera och kommunicera miljömässiga, ekonomiska och sociala risker som företagets verksamhet medför. Vi hjälper även våra kunder att applicera försiktighetsprincipen i sina verksamheter.

Kvalitet

Vi ansvarar för att beställda tjänster levereras i rätt tid och med hög kvalitet. Om en tjänst levereras för sent eller inte uppfyller de krav som en beställare rätteligen kan ställa, riskerar vi att drabbas av intäktsbortfall eller kostnader för omleverans eller skadestånd. För att begränsa denna risk arbetar vi aktivt med vårt systematiska kvalitetsarbete och gör löpande bedömningar av potentiella exponeringar och avsättningar för identifierade risker. Vårt främsta kvalitetsarbete är kopplat till våra ISO-certifieringar som innefattar ISO 14001, ISO 9001 och ISO 18001. ISO-certifieringarna innefattar hela koncernen förutom verksamheten i USA som innehar specifika certifieringar anpassade för efterlevnad av amerikanska lagar och regelverk. Under året uppdaterades ISO-certifieringen där vi blev godkända på samtliga punkter. Innehavet av våra certifieringar kräver att vi löpande granskar och säkerställer att verksamheten möter de kopplade kvalitetskraven.

Tillståndsplikt

Vi hanterar radioaktivt material och avfall, vilket gör delar av verksamheten tillståndspliktig samt föremål för myndigheters tillsyn och beslut. Således finns en risk att förutsättningarna för verksamheten kan komma att ändras genom reviderade eller indragna myndighetstillstånd, förändringar i regelverk eller genom politiska beslut. Detta kan avse till exempel ytterligare skyddsåtgärder som vi kan behöva investera i för att verksamheten ska uppfylla kraven. Om vi förmodas överträda tillstånd eller föreskrifter kan vi få påpekanden från myndigheter. Vi uppfyller de krav som ställs enligt sådana föreskrifter och vår höga säkerhetskultur gör att

anpassningsförmågan till nya regler och direktiv är hög. En del av vår verksamhet inom framförallt materialtester förutsätter transporter av material till och från våra anläggningar. Sådana transporter skulle kunna försvåras av ny lagstiftning eller förändringar i internationella konventioner.

Stöld, inbrott och sabotage

Ett företag som hanterar radioaktivt material kan aldrig helt utesluta att sådant material blir föremål för stöld. Vi bedriver därför ett aktivt arbete inom fysiskt skydd i nära samverkan med polis och myndigheter för att minska risken för stöld och inbrott. Nivån på det fysiska skyddet anpassas ständigt till de bedömningar av hotbilden som löpande görs av polis och myndigheter. Vi följer de planer som fastställts av tillståndsgivande och övervakande myndigheter. Transporter av radioaktivt material kan även bli föremål för sabotage eller andra former av angrepp. Transporterna sker därför med en hög säkerhetsnivå, hög grad av insyn från tillsynsmyndigheter och låg risk för skadliga följdverkningar av exempelvis en olycka. Genom att vidmakthålla hög kompetens inom den egna transportorganisationen samt tillgång till eget transportemballage begränsas risken.

Försäkringar

Där koncernen bedriver tillståndspliktig kärnteknisk verksamhet är det ett tillståndskrav att försäkring har tecknats och vidmakthålls. Detta regleras i Atomansvarslagen i Sverige och i motsvarande lagstiftning utanför Sverige. Samtliga av våra anläggningar är egendomsförsäkrade och avbrottsförsäkringar har tecknats för alla strategiskt viktiga anläggningar. Utöver detta har ansvarsförsäkringar tecknats för att skydda Studsvik från ekonomiska risker och konsekvenser vid fysisk och/eller ekonomisk skada för kontraktspart eller tredje man. Nukleär ansvarsförsäkring tecknas för den svenska verksamheten i Nordic Nuclear Insurers (NNI) och European Liability Insurers Limited (ELINI). Försäkringsbeloppen uppgår för närvarande till 360 SDR (miljoner särskilda dragningsrätter) motsvarande 4,6 miljarder kronor. Den icke nukleära verksamheten försäkras genom en global ansvarsförsäkring tecknad i försäkringsbolaget If P&C Insurance Ltd.

Informationssäkerhet

Som aktör på den kärntekniska marknaden hanterar vi konfidentiell information. För oss är det därför ytterst väsentligt att hantera konfidentiell och sekretessbelagd information på ett säkert och strukturerat sätt, för vår, våra kunders och samhällets säkerhet. En obligatorisk e-utbildning i informationssäkerhet har tagits fram på svenska under året där 94 % av de anställda genomgått utbildningen i Sverige. Under 2019 översattes utbildningen till engelska för att nå ut till resten av koncernen och målet är att samtliga medarbetare ska genomgå utbildningen under 2020. Lokala instruktioner avseende hur skyddad information ska hanteras vad gäller distribution, lagring och destruering har även tagits fram.

KLIMATPÅVERKAN

För att kunna erbjuda hållbara lösningar till den nukleära marknaden måste vi säkerställa att vår egen verksamhet är miljömässigt försvarbar. Att ta ansvar för vår negativa klimatpåverkan är därför en del av vår strategi. Målet är att minimera verksamhetens påverkan på klimatet både när det gäller utsläpp och resursanvändning. En

viktig del av vår klimatpåverkan är vår energianvändning och våra koldioxidutsläpp. Under 2018 definierade den svenska verksamheten mål avseende sin energiförbrukning och en strategisk plan för perioden 2018–2020 togs fram. Strategiplanen för energiförbrukning avsågs främst för den svenska verksamheten då vi har störst möjlighet att påverka de anläggningar vi själva äger.

Totala utsläpp*	2019	2018	Förändring	
			2017	2017-2019
CO ₂ -utsläpp [ton]	347	*	*	*

Siffrorna avser utsläpp genererat från elförbrukning, värmeproduktion samt tjänstebilar i Tyskland och Sverige.

*Totala utsläpp beräknades för första gången 2019.

Energiförbrukning

För att minska vår energiförbrukning och våra utsläpp har en energikartläggning genomförts i etapper där specifika anläggningar i Sverige har detaljstuderats utifrån var det finns störst potential att spara energi. Från kartläggningen identifierades ett behov av bättre utrustning gällande mätning samt styr- och reglerteknik. Mellan 2018 och 2019 bytte vi våra mätsystem på den svenska anläggningen för att förbättra möjligheten att höja energiprestandan. Det möjliggjorde nya och djupare insikter men framförallt möjligheten att kartlägga ca 95 % av elförbrukningen vilket är en stor höjning från tidigare år (ca 70 %). Detta har resulterat i riktade åtgärder på flera delar av vår anläggning.

Under 2019 minskade våra CO₂-utsläpp från energiförbrukningen med 3 780 ton jämfört med föregående år. Detta då vi köpte ursprungsmärkt el jämnt fördelat på vatten- och kärnkraft, med en väsentligt lägre klimatpåverkan. Under 2018 la vi ut utskötseln av våra fastigheter på en extern part för att kunna effektivisera värmeproduktionen och minska energiförbrukningen på anläggningen. Vi har även initierat ett nytt samarbete med externa specialister som fokuserar på att effektivisera vår energi-användning. Värmeproduktionen sker normalt under vinterhalvåret i en fastbränslepanna med biobaserat bränsle (flis). Under 2019 har vi eldat med 7,4 m³olja.

Elförbrukning	2019	2018	Förändring	
			2017	2017-2019
Totalt [MWh]	14 650	15 465	14 485	+1%
Sålt till extern kund [MWh]	9 203	9 459	10 063	-9%
CO ₂ -utsläpp [ton]	95	3 875	4 774	-98%

Tabellen avser anläggningen i Sverige.

Värmeproduktion	2019	2018	Förändring	
			2017	2017-2019
Total produktion värmekraftcentralen [MWh]	10 110	12 111	12 887	-22%
Sålt till extern kund [MWh]	3 149	4 595	5 216	-40%
CO ₂ -utsläpp [ton]	20	*	*	*

Tabellen avser anläggningen i Sverige.

*Värmeproduktionens klimatpåverkan beräknades för första gången 2019.

Utsläpp från tjänstebilar

Att resa i tjänsten är en viktig och nödvändig del av arbetet i vår organisation men det leder till en viss negativ klimatpåverkan. Därför har vi ökat incitamenten för att välja bilar med lägre klimatavtryck genom att 2016 införa en tjänstebilspolicy i Sverige som främjar laddbara fordon. Idag består därför 50 % av den svenska tjänstebilsflottan av el- eller hybridbilar. Detta har lett till att utsläppen från våra

personbilar i genomsnitt har minskat med 28 % från 132 g CO₂/km år 2016 till 95 g CO₂/km år 2019. I Tyskland uppgick utsläppen till 176 g CO₂/km under 2019. Vi har valt att fokusera på Sverige och Tyskland i denna mätning då resterande del av koncernen har väldigt få tjänstebilar och har därav en lägre klimatpåverkan. Gällande övriga transporter klargörs det i vår respolicy att det är viktigt att vi tar hänsyn till miljö och säkerhet när vi reser. Att minska på antal tjänsteresor och vara kostnadseffektiv behöver inte innebära att vi gör avkall på säkerhet, miljö och kvalitet.

Utsläpp från tjänstebilar	2019	2018	Förändring	
			2017	2017-2019
Sverige (CO ₂ -utsläpp [ton])	32	*	*	*
Sverige (CO ₂ -utsläpp [g/km])	95	107	110	-14 %
Tyskland (CO ₂ -utsläpp [ton])	200	*	*	*
Tyskland (CO ₂ -utsläpp [g/km])	176	179	254	-31 %
Totalt (CO₂-utsläpp [ton])	232	*	*	*

*Beräknades för första gången 2019.

AVFALLS- OCH VATTENHANTERING

Som en ledande aktör i kärnkraftsindustrin finns naturligt ett stort fokus på att reducera och hantera avfall på ett ansvarsfullt sätt. Vi har därför utvecklat världsledande, rigorösa processer för hantering av olika typer av radioaktivt avfall som avsevärt minskar våra och våra kunders avfallsvolymer. Våra lösningar kan dessutom möjliggöra återvinning av energi och råvaror såsom stål.

Endast små mängder radioaktivt avfall genereras av Studsviks egen verksamhet. För detta avfall, och för visst avfall från våra kunder, har vi ägaransvar. Allt farligt avfall kategoriseras, förpackas och hanteras kontinuerligt. Det spillvatten som anläggningen genererar renas i eget reningsverk. Kontinuerliga mätningar görs både i form av analyser av bottensediment och provfiske som regleras av myndigheter. Koncernen har som målsättning att ha avtal med underleverantör om villkoren för slutlig deponering av kärnavfallet. Det kan inte uteslutas att myndighetsregleringar eller kommersiella förhållanden förändras, vilket skapar behov av att förändra eller komplettera dessa arrangemang. Risken hanteras genom att Studsvik periodiskt beräknar de ekonomiska effekterna av dessa åtaganden, gör avsättningar för framtida kostnader för slutförvaring, betalar in avgifter i enlighet med lokala regler samt erhåller ersättning från kunder för Studsviks åtaganden.

De radioaktiva utsläppen från Studsvik är mycket små i relation till andra strålkällor i samhället. I genomsnitt är Studsviks utsläpp till luft och vatten 0,000035 mSv/år, vilket kan jämföras med den genomsnittliga stråldosen på 3,0 mSv som en medborgare i Sverige utsätts för under ett år. Studsviks interna målgräns är lägre: 0,0001 mSv person/år och vi arbetar kontinuerligt för att begränsa all risk kopplat till den radioaktiva strålningen i verksamheten.

Utsläpp av näringsämnen till vatten från avloppsreningsverk	2019	2018	Förändring	
			2017	2017-2019
Fosfor [kg]	12	15	14	-14%
Kväve [kg]	590	700	703	-16%
Biokemisk syreförbrukning, 7 dygn (BOD7) [kg]	197	426	251	-22%
Organiskt kol [kg]	530	746	552	-4%
Slam [m ³]	93	73	191	-51%

Tabellen avser anläggningen i Sverige.

VARA EN ATTRAKTIV ARBETSGIVARE

ARBETSMILJÖ

Våra anställdas hälsa och välbefinnande är av stor vikt för oss. Vi driver vår verksamhet med hög standard på såväl fysisk som psykisk arbetsmiljö genom väl fungerande säkerhetsrutiner och med höga krav på våra faciliteter. Enligt vårt ledningssystem ska varje anställd även visa ett personligt engagemang för arbetsmiljön i det dagliga arbetet. I vår koncernpolicy för säkerhet, miljö, hälsa och kvalitet tydliggör vi vårt aktiva arbete för att eliminera alla risker för arbetsrelaterade skador och fysisk ohälsa. Vi beskriver också hur vi säkerställer psykiskt välmående hos våra medarbetare, vilket är grundläggande för vår framgång. Vi erbjuder våra medarbetare möjligheten till kompetensutveckling inom arbetsmiljö och vi anser att samtliga medarbetares bidrag är viktiga i arbetet mot vår övergripande vision och målsättning.

För att sänka antalet arbetsrelaterade skador har vi utvecklat ett program där åtgärder vidtas för att bygga bort fysiska arbetsmiljöriser såväl i koncernens som på kunders anläggningar. Lika viktigt är förbättrade kunskaper om risker och att påverka och förändra attityder och beteenden. Ett led i det arbetet i Sverige är att uppmuntra samtliga medarbetare att identifiera förbättringar och att rapportera potentiella risker och riskbeteenden till Studsviks avvikelssystem. Vi uppmuntrar även våra medarbetare att ha en löpande dialog med sina närmaste chefer samt skydds- och säkerhetschefen. Vi har en sammanställd skyddskommitté i Sverige som sammanträder två gånger per år där alla skador och olyckor kring arbetsmiljö och transport till och från arbetet dokumenteras och följs upp. Enligt plan sker skyddsronder minst en gång per år i Sverige. Specifika arbetsgrupper har även utsetts för att utföra uppdraget att mer löpande granska olyckor och stödja skyddskommittén.

I Sverige erbjuds vart tredje år samtliga medarbetare utbildning i hjärt- och lungräddning, brand, skydd och säkerhet. Varje år genomförs även obligatoriska hälsoundersökningar för de som har ett radiologiskt arbete, vilket är merparten av våra anställda.

Sjukfrånvaro (%)	2019	2018	2017	Förändring 2017-2019
Sverige	5	3	2	+150%
UK	1	1	0	+1 %-enhet
USA	0,5	0	0	+0,5 %-enhet
Tyskland	8	8	13	-38%
Totalt	6,5	8	9	-28%

Antal olyckor under året*	2019	2018	2017	Förändring 2017-2019
Sverige	1	1	4	-75%
UK	0	0	0	0%
USA	1	0	0	+1 %-enhet
Tyskland	7	16	24	-71%
Totalt	9	17	28	-68%

* Avser arbetsrelaterade olyckor som orsakar frånvaro från jobbet på mer än tre dagar.

Medarbetar- och hälsoundersökningar

Den senaste medarbetarundersökningen ägde rum i februari 2019 och kommer att genomföras varje år från 2020. Därmed kan vi utveckla och anpassa organisationen efter våra medarbetares välmående och trivsel.

Vi tog även beslutet att utveckla undersökningen då behovet att utföra en mer anpassad undersökning till den tyska verksamheten uppstod. Detta då verksamheten i Tyskland skiljer sig från resterande länder i koncernen, med medarbetare som majoriteten av sin tid befinner sig på våra kunders anläggningar. 2019 års undersökning inkluderar därmed inte Tyskland. En anpassad undersökning kommer skickas ut i mars 2020 vilket vi anser är av stor vikt för att kunna skapa en positiv förändring och arbetsplats som alla koncernmedarbetare ska känna sig trygga i.

Årets medarbetarundersökning besvarades av 77 % (71 %) av koncernens anställda där det framkom att 82 % (71 %) av de anställda är nöjda med sin arbetssituation, vilket är en ökning från förra året. De viktigaste aspekterna för våra anställda var att arbetsmiljön ska ha nolltolerans mot sexuella trakasserier, diskriminering och mobbning. En policy och handlingsplan mot kränkande särbehandling är tillgänglig för anställda och beskriver definitionen samt vilka insatser som sker vid misstanke/konstaterad kränkande särbehandling. Det framkom även att 4 % av koncernen anser att de inte har en säker arbetsmiljö och att majoriteten av dem arbetar med bränsle- och materialteknologi. Som beskrivits i tidigare kapitel arbetar vi mycket med säkerhet och kommer fortsätta med det. Undersökningen visar att det finns utvecklingsområden men vi gläds åt en enhetlig förbättring och den vill vi kontinuerligt utveckla.

Under 2018 började vi även använda oss av verktyget Howdy i den svenska organisationen för att frekvent kunna mäta trivseln hos våra anställda. Howdy är ett verktyg som går ut på att anställda varannan vecka svarar på fem frågor gällande deras välmående. Resultaten från Howdy presenteras minst en gång i månaden på avdelningsmöten. Syftet är att skapa en medvetenhet kring verktyget både för att öka svarsfrekvensen men även för kunskapen kring medarbetarnas välmående och möjligheten att snabbt kunna agera på potentiella nedgångar. I situationen där en anställds svar pekar på lågt välmående har Howdy en funktionen där en tredje part ringer den anställda för att vidare diskutera välmående. Efter ett års användning av Howdy har 63 % deltagit och vårt mål är att få upp denna siffra så att samtliga medarbetare omfattas av verktyget.

ATTRAHERA OCH BEHÅLLA PERSONAL

Som ett kunskapsintensivt tjänsteföretag är våra medarbetare det viktigaste vi har. Utan medarbetare med rätt kompetens kan vi inte leverera hållbara lösningar för den nukleära industrin och generera värde för våra aktieägare. Det är därför av stor vikt för oss att arbeta för att såväl bibehålla den kompetenta personal vi har som att attrahera nya talanger. För att begränsa risken det innebär att vara beroende av nyckelpersoner och specialkompetens arbetar vi även med att systematisera de processer vi utvecklar och skapa goda och stabila relationer med våra medarbetare och fackliga organisationer.

Under 2019 har verksamheten i Sverige arbetat mycket med att utveckla och uppdatera våra ledarskapsutbildningar. Vi har valt att fokusera på ledarskapsfilosofin "De sju goda vanorna" som styrker utveckling och ger en stegvis, progressiv och väl

integrerad ansats för att utveckla en personlig och interpersonell effektivitet. Våra chefer har utbildats i detta och nya chefer kommer även att genomgå denna utbildning. Vi inser också att alla medarbetare borde få insyn i detta för att förstå den ledarskapsmetodik vi utövar och för att säkerställa en samstämmighet i koncernen. Vi anordnade därför en konferens för alla medarbetare inom ramverket.

Att vara en attraktiv arbetsgivare innebär även att attrahera rätt kompetens till företaget. Därför måste vi leva upp till de förväntningar som våra potentiella medarbetare har på sina framtida arbetsgivare. Som arbetsgivare är Studsvik ett unikt företag med sin internationella, innovativa och forskningstunga verksamhet. För dem som vill arbeta inom den nukleära industrin är det attraktivt att få ta del av den långa erfarenhet som våra specialister besitter. Vi ser dock att kraven på arbetsgivare idag och i framtiden kommer att se annorlunda ut. Därför måste vi anpassa vår kommunikation och vad vi som arbetsgivare har att erbjuda våra potentiella medarbetare därefter.

För att uppmuntra ett hållbart arbetsliv samt frihet under ansvar har medarbetare i hela koncernen möjlighet att arbeta flexibelt vilket kan innebära arbete på annan plats eller arbete på tider utanför den normala arbetsdagen. Det finns däremot arbetsuppgifter på Studsvik där arbetet utförs vid bestämda platser som t ex hot-collaboratoriet där det krävs att man är på plats.

Personalomsättning per affärsområde (%)	2019	2018	2017	Förändring 2017-2019
Bränsle- och materialteknik	7	20	*	*
Avfallsteknik	52**	65	*	*
Tyskland	23	4	*	*
Scandpower	9	13	*	*
Totalt	19	11	17	+12%
Genomsnittlig anställningstid (år)	11	11	11	0%

*2017 beräknades personalomsättning per land och inte affärsområde.

**Den höga personalomsättningen beror på omstrukturering i affärsområdet. Omstruktureringen innebär att endast verksamhet som är kopplad till licensförsäljning bibehålls och medför en reducering av personal i Storbritannien och Sverige. Medbestämmandeförhandlingar har inletts under året.

Jämställdhet och mångfald

Studsvik värdesätter och uppmuntrar till mångfald i organisationen på ett sätt som avspeglar mångfalden på våra marknader. Våra anställdas olikheter och bakgrund speglar vår internationella och innovativa verksamhet och säkerställer att vi kan ta oss an de globala utmaningar vi står inför. Därför är det viktigt att vi säkerställer att alla, oavsett olikheter, ska ha samma möjligheter gällande anställning, arbetsförhållanden och utvecklingsmöjligheter. För att uppnå detta, måste vi ta ansvar på alla nivåer och vi fokuserar på följande aspekter som vi anser är väsentliga för att uppnå en jämställd och inkluderande organisation:

- Säkerställa att rekrytering, befordran och löneutveckling endast ska vara kompetens- och erfarenhetsbaserad.
- Förbättra möjligheten att kombinera arbetsliv och familjeliv.
- Uppmuntra kvinnor att ta ledande positioner.
- Tydliggöra vår nolltolerans mot alla former av diskriminering och trakasserier.

Kvinnor är en underrepresenterad grupp i den nukleära branschen och vi ser därmed att det är viktigt att aktivt arbeta med jämställdhet. Under året har andel kvinnor i ledande

positioner ökat vilket speglas i tabellen nedan. Vi kommer fortsätta att uppmuntra kvinnor att ta ledande befattningar när lediga positioner uppstår. En kartläggning av könsfördelning och löner genomförs varje år i Sverige för att bedöma ifall löneskillnader mellan kvinnor och män som utför lika eller likvärdigt arbete har ett samband med kön eller inte.

Könsfördelning	2019		2018		2017		Förändring 2017-2019	
	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
Anställda (antal)	92	460	100	524	106	546	-13 %	-16 %
Chefer med personalansvar (antal)	8	23	5	28	11	25	-27 %	-8 %
Chefer av totalt antal anställda (%)	9	5	5	5	10	5	-10 %	0 %

TA ANSVARSFULLA EKONOMISKA BESLUT

STABIL EKONOMI

Studsvik har en långsiktig ekonomisk strategi och vi strävar efter en hållbar verksamhet. Vi värderar en ekonomisk stabilitet på lång sikt framför beslut som präglas av kortsiktiga vinster. Detta är viktigt för våra intressenter, inte minst våra medarbetare. Målet är att vara hållbar i alla ekonomiska beslut.

Marknadsutveckling

Efterfrågan på Studsviks tjänster är beroende av kärnkraftsindustrins utveckling vilket påverkas av såväl politiska beslut som priset på andra energikällor. Detta gör det svårt att förutsäga framtida affärer. I vissa länder, bland annat Kina och Ryssland, byggs nya kärnkraftverk samtidigt som kärnkraft avvecklas och rivs i andra delar av världen. I de flesta länder krävs en aktiv medverkan från myndigheter i såväl nybyggnad som avveckling genom exempelvis beslut om finansiering, rivningstillstånd och regler för slutförvaring. På många marknader sker finansiering av sådan verksamhet genom komplicerade system med en blandning av fonderade medel, löpande intäkter från drift av kärnkraftverk samt skattemedel. Politiska beslut har därför en stor påverkan på vår verksamhet, framförallt kopplat till våra tjänster inom avveckling. Det kan inte uteslutas att myndighetsprocesser försenas och att uppdrag därmed genomförs senare än förväntat. Genom att våra tjänster omfattar alla faser inom den nukleära industrin är verksamheten bara på mycket lång sikt beroende av kärnkraftsindustrins fortlevnad. Vår bedömning är att fler uppdrag inom kärnkraft kommer att utvecklas på sikt och Studsvik är och kommer vara en viktig aktör för att säkerställa en framtida effektiv, säker och hållbar kärnkraftsindustri.

Avveckling av anläggningar

Verksamheten i våra svenska kärntekniska anläggningar bedrivs i enlighet med tillstånd enligt kärntekniklagen varför det enligt lag åligger Studsvik att avveckla anläggningarna. Omfattande analyser av kostnader för att riva, återställa och genomföra avveckling görs därför regelbundet och varje år görs avsättningar för ändamålet.

Fastprisåtaganden

I flera större tjänsteuppdrag gör vi fastprisåtaganden. Dessa uppdrag kräver god riskhantering och projektledning. Vi har därför speciella rutiner integrerade i kvalitetssystemen för att säkerställa att risker hanteras professionellt.

Känslighetsanalys

Variationer i priset till kund och koncernens kostnader påverkar koncernens resultat. Koncernens enskilt största kostnadspost är personalkostnader, som står för ca 68 procent av de totala kostnaderna. Koncernens valutaexponering är störst mot EUR, GBP och USD.

AFFÄRSETIK

Den affärsetiken vi följer baseras på aktuella lagkrav och affäretiska normer, och vi följer alltid de aktuella lagar som gäller i de länder där vi är verksamma. Koncernen präglas av ett ansvarsfullt ledarskap med nolltolerans gällande mutor och korruption. När vi vill etablera oss på en ny marknad görs en gedigen analys baserat på tillstånd och möjliga risker såsom ett osäkert politiskt klimat. Huvudsakligen vill vi arbeta i direkt kontakt med våra kunder utan mellanhänder för att minimera risker, kunna hålla en hög etik och garantera bästa möjliga kvalitet.

Uppförandekod

För att säkerställa en hållbar värdekedja har Studsvik upprättat en uppförandekod som gäller för såväl koncernen som dess leverantörer. Syftet med koden är att ge vägledning till anställda och affärspartners, minimera risker, stärka företagskulturen och förmedla Studsviks kärnvärden. Koden baseras på FN:s principer för hållbart företagande (UN Global Compact) och några av de gemensamma kraven som har definierats genom uppförandekoden är att:

- Vi följer alla lokala säkerhetsregler och lagar
- Vi har en sund finansiell ställning
- Vi uppfyller kraven för våra certifieringar inom ISO 9001, 14001 och 18001 för de europeiska dotterbolagen
- Vi följer lagar om mutor och korruption där svensk lag utgör miniminivå
- Vi respekterar mänskliga rättigheter enligt FN:s deklaration genom bland annat nolltolerans mot trakasserier, arbete i riskfyllda miljöer, tvångsarbete och barnarbete

Uppförandekoden presenteras för våra medarbetare i samband med nyanställning och skickas även ut till våra samarbetspartners. Alla tjänstemän inom koncernen måste årligen bekräfta att de tagit del av policyn. Detta kontrolleras genom att villkoren accepteras på intranätet eller via e-post. Under 2019 var det planerat att ett systemstöd skulle implementeras för att göra övriga styrdokument och personalhandboken mer lättillgängliga för våra medarbetare. Detta är fortfarande i planeringsstadiet där start flyttas till 2020.

Leverantörer

Våra leverantörer får motta uppförandekoden i samband med upphandling, då de även får motta vår antikorrupsionspolicy samt signera ett samarbetsavtal. Inför val av leverantörer görs leverantörsbedömningar för att säkerställa att de kan efterleva våra affäretiska standarder. För våra existerande leverantörer har vi ett revisionsprogram. Vår målsättning är att årligen revidera samtliga av våra största och viktigaste leverantörer, våra så kallade A-leverantörer. Då görs en genomgång av deras policys och ledningssystem avseende kvalitet, miljö och arbetsmiljö samt deras kreditvärdighet. Under året har alla våra nio A-leverantörer

reviderats och vi anser oss ha ett fortsatt bra och nära samarbete. Vart tredje år bedömer vi även våra B-leverantörer. Under året har ett snitt på trettiofem stycken leverantörsbedömningar ägt rum. Det årliga antalet av bedömningar varierar från år till år beroende på tillskott eller bortfall av leverantörer.

Visselblåsarfunktion

Vi har en visserblåsarfunktion som innebär att våra medarbetare tryggt och säkert kan uppmärksamma ledningen på information om misstänkta oegentligheter. Funktionen är uppbyggd så att ett mejl skickas till en extern part som tar kontakt med styrelseordförande som i sin tur kan ta ärendet vidare till koncernledningen. Inga sådana anmälningar har gjorts under året.

Alla nyanställda får ta del av information kring vår visserblåsarfunktion som en del av de policydokument som de läser och godkänner i introduktionen.



BOLAGSSTYRNING

Bolaget har upprättat en från förvaltningsberättelsen skild bolagsstyrningsrapport som återfinns i avsnittet Bolagsstyrning.

FÖRSLAG TILL BEHANDLING AV FÖRLUST

För 2019 föreslår styrelsen att ingen utdelning lämnas. Till årsstämans förfogande utgörs av moderbolagets fria egna kapital, –121 849 316, bestående av ansamlad förlust –56 762 722 kronor samt årets resultat –65 086 594 kronor. Styrelsens förslag innebär att den ansamlade förlusten disponeras enligt nedan:

I ny räkning överförs	–121 849 316 kronor
Totalt fritt eget kapital i moderbolaget	–121 849 316 kronor

AKTIEN

Kursutveckling och omsättning

Studsvikaktien är noterad på Nasdaq Stockholm. Aktiekursen sjönk under 2019 med 17 procent från 38,30 kronor till 31,80 kronor. Börsvärdet var vid utgången av året 261 miljoner kronor. Under året varierade kursen mellan som högst 41,40 kronor den 26 april och som lägst 22,70 kronor den 18 november.

Under 2019 omsattes 1,6 miljoner Studsvikaktier till ett värde av 49 miljoner kronor. Handeln motsvarade en omsättningshastighet på 39 procent för de aktier som är placerade på fria händer. Med fria händer avses aktier som finns hos aktieägare med ett aktieinnehav som är lägre än 10 procent av totala antalet aktier.

Antal aktier och aktiekapital

Antalet aktier i Studsvik AB (publ) uppgick den 31 december 2019 till 8 218 611. Samtliga aktier har en röst och representerar lika andel i bolagets tillgångar och resultat. Kvotvärdet är 1,0 och aktiekapitalet uppgick till 8,2 miljoner kronor.

Aktieägare

Den 31 december 2019 hade Studsvik 3 110 aktieägare. Andelen aktier registrerade i utlandet var 24 procent. De tre största ägarna, Familjen Karinen, Briban Invest AB och Peter Gyllenhammar AB, hade 49,1 procent av aktierna och de tio största ägarna 75,4 procent. Styrelsens och koncernledningens aktieinnehav framgår av avsnitten Styrelse och revisorer samt Koncernledning.

Utdelningspolitik och utdelning

Styrelsens mål är att utdelningen genomsnittligt över tiden ska uppgå till minst 30 procent av koncernens resultat efter skatt. Vid beslut om förslag till utdelning ska dock Studsviks expensionsmöjligheter, konsolideringsbehov, likviditet samt finansiella ställning i övrigt beaktas. För 2019 föreslår styrelsen att ingen utdelning lämnas.

Likviditetsgarant

ABG Sundal Collier har utsetts att agera likviditetsgarant i bolagets aktie.

ANALYTIKER

Studsviks aktie följs löpande av ABG Sundal Collier.

INFORMATION OM BOLAGSORDNINGEN M M

Det finns ingen bestämmelse i Studsviks bolagsordning som begränsar rätten att överlåta aktier. Bolaget har under räkenskapsåret inte överlåtit egna aktier och bolaget har inte gett ut nya aktier. Bolaget känner inte till något avtal mellan aktieägare som kan medföra begränsningar i rätten att överlåta aktier i bolaget. Bolaget är inte part i något väsentligt avtal som påverkas av ett eventuellt offentligt uppköpserbjudande. Bolagets anställda har inga aktier för vilka rösträtten inte kan utnyttjas direkt. Styrelsens valda ledamöter utses på årsstämman. I bolagsordningen finns ingen bestämmelse om tillsättande och entledigande av styrelseledamöter. Styrelsen har inget bemyndigande att besluta att ge ut nya aktier eller förvärva egna aktier.

AKTIEÄGARE 2019-12-31

	Antal aktier	Andel %
Familjen Karinen	1 769 552	21,5
Briban Invest AB	1 285 492	15,6
Peter Gyllenhammar AB	988 210	12,0
Avanza Pensionsförsäkring AB	581 882	7,1
Familjen Girell	403 800	4,9
Caceis Bank, Switzerland Branch	363 879	4,4
Malte Edenius	250 000	3,0
Nordnet Pensionsförsäkring AB	225 849	2,7
Leif Lundin	199 000	2,4
SIX SIS AG	128 113	1,6
Summa de 10 största ägarna – innehavsmässigt	6 195 777	75,4
Övriga aktieägare	2 022 834	24,6
Summa	8 218 611	100,0

AKTIEKAPITALET S FÖRÄNDRING

År	Transaktion	Ökning av antalet aktier	Aktiekapital kronor	Totalt antal aktier
1994	Bildande	500 000	500 000	500 000
2001	Fondemission	5 300 000	5 800 000	5 800 000
2001	Riktad nyemission	2 314 211	8 114 211	8 114 211
2004	Nyemission ¹⁾	2 400	8 116 611	8 116 611
2005	Nyemission ¹⁾	102 000	8 218 611	8 218 611

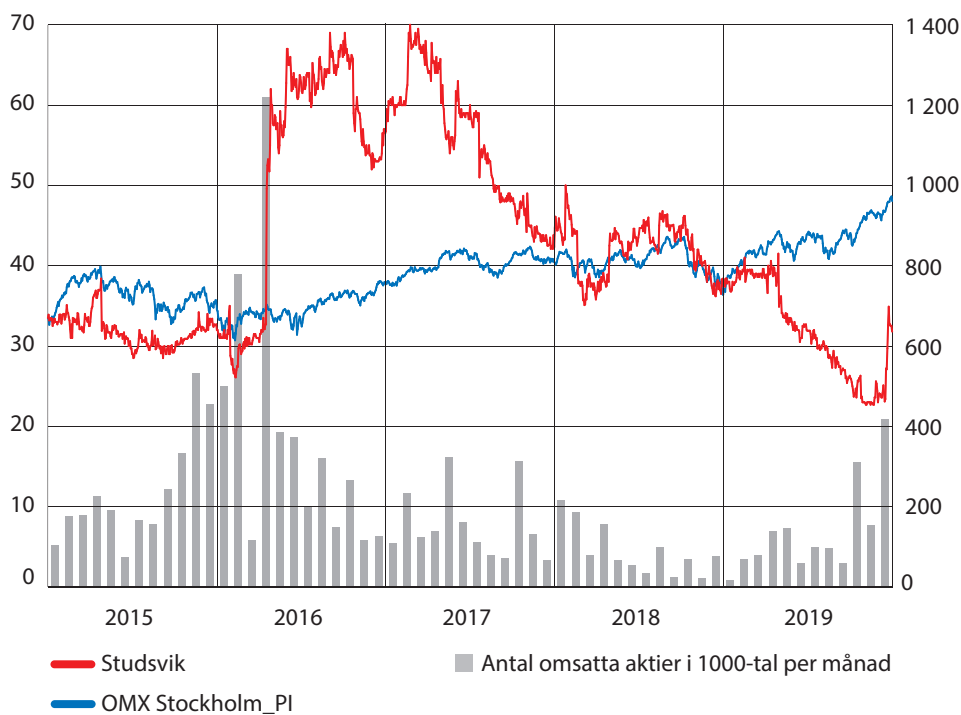
¹⁾ Konvertering av teckningsoptioner.

AKTIEÄGARSTRUKTUR 2019-12-31

Aktieinnehav	Antal aktieägare	Antal aktier	% av antal aktier
1 – 500	2 653	234 015	2,8
501 – 1 000	200	174 215	2,1
1 001 – 5 000	166	383 568	4,7
5 000 – 10 000	32	237 403	2,9
10 001 – 15 000	13	167 016	2,0
15 001 – 20 000	10	177 733	2,2
20 001 –	36	6 847 501	83,3
Summa	3 110	8 218 611	100,0

DATA PER AKTIE

Belopp, SEK	2015	2016	2017	2018	2019
Antal aktier vid periodens slut	8 218 611	8 218 611	8 218 611	8 218 611	8 218 611
Genomsnittligt antal aktier	8 218 611	8 218 611	8 218 611	8 218 611	8 218 611
Kurs den 31 december	32,70	59,50	46,10	38,30	31,80
Resultat per aktie från kvarvarande verksamheter före och efter utspädning	1,78	2,07	–5,47	1,06	–3,41
Resultat per aktie från verksamheter till försäljning före och efter utspädning	–1,49	5,60	–	–	–
Eget kapital per aktie	36,30	42,41	35,09	38,47	36,84
P/E-tal	112	7,8	neg	36,1	neg



KONCERNENS RAPPORT ÖVER RESULTAT OCH ÖVRIGT TOTALRESULTAT

Belopp i Tkr

	Not	2019	2018
Försäljningsintäkter	4	654 014	726 111
Kostnader för sålda tjänster	7	–496 861	–551 151
Bruttovinst		157 153	196 633
Försäljnings- och marknadsföringskostnader	7	–51 102	–39 894
Administrationskostnader	7, 8	–101 994	–107 942
Forsknings- och utvecklingskostnader	7	–8 840	–9 042
Resultatandel i intressebolag och joint ventures	17, 18	9 483	10 622
Övriga rörelseintäkter	5	4 830	17 321
Övriga rörelsekostnader	6	–19 982	–12 544
Rörelseresultat	4, 5, 6, 7, 8, 9	–10 452	33 481
Finansiella intäkter	10	9 700	3 913
Finansiella kostnader	10	–18 897	–18 317
Verkligt värde-resultat (realiserat och orealiserat)	10, 12	–3 198	–343
Resultat före skatt		–22 847	18 734
Inkomstskatt	11	–5 194	–10 019
Årets resultat		–28 041	8 715
ÅRETS RESULTAT		–28 041	8 715
Övrigt totalresultat			
Poster som senare kan återföras i resultaträkningen			
Omräkningsdifferenser av utländska dotterbolag	28	13 324	19 557
Kassaflödessäkringar		1 613	–731
Inkomstskatt på poster redovisade som övrigt totalresultat		–345	161
Övrigt totalresultat för året, netto efter skatt		14 592	18 987
Summa resultat och övrigt totalresultat för året		–13 449	27 702
Årets resultat hänförligt till			
Moderbolagets aktieägare	27	–28 041	8 715
Innehav utan bestämmande inflytande		–	–
Summa totalresultat hänförligt till			
Moderbolagets aktieägare		–13 465	27 672
Innehav utan bestämmande inflytande		16	30
Resultat per aktie räknat på resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare under året (SEK)			
Resultat per aktie före och efter utspädning	13	–3,41	1,06

KONCERNENS RAPPORT ÖVER FINANSIELL STÄLLNING

Belopp i Tkr

	Not	2019	2018
TILLGÅNGAR			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
Materiella anläggningstillgångar	15	143 263	124 335
Immateriella tillgångar	16	197 250	190 218
Innehav i intressebolag och joint ventures	17, 18	17 789	12 531
Uppskjutna skattefordringar	31	91 417	93 016
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	19, 23	32 851	29 186
Derivatinstrument	19, 21	–	–
Kundfordringar och andra fordringar	19, 22	41 421	34 291
Summa anläggningstillgångar		523 991	483 577
<i>Omsättningstillgångar</i>			
Varulager	24	1 238	534
Kundfordringar och andra fordringar	19, 20, 22	242 786	257 755
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	19	–	–
Derivatinstrument	19, 20, 21	–	3 236
Likvida medel	19, 20, 25	40 226	155 539
Summa omsättningstillgångar		284 250	417 064
SUMMA TILLGÅNGAR		808 241	900 641
EGET KAPITAL			
<i>Kapital och reserver som kan hänföras till moderbolagets aktieägare</i>			
Aktiekapital	26	8 219	8 219
Övrigt tillskjutet kapital	26	225 272	225 272
Andra reserver	28	38 364	23 772
Balanserad vinst	27	30 532	58 573
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		302 387	315 836
Innehav utan bestämmande inflytande		385	369
Summa eget kapital		302 772	316 205
SKULDER			
<i>Långfristiga skulder</i>			
Upplåning	19, 30	46 500	–
Derivatinstrument	19, 21	–	53
Uppskjutna skatteskulder	31	34 900	34 380
Pensionsförpliktelser	32	10 388	9 719
Övriga avsättningar	33	82 893	107 960
Leverantörsskulder och andra skulder	29	27 774	14 568
Summa långfristiga skulder		202 455	166 680
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder och andra skulder	29	221 091	208 578
Aktuella skatteskulder		773	1 241
Upplåning	19, 30	76 595	199 850
Derivatinstrument	19, 21	118	3 650
Övriga avsättningar	33	4 437	4 437
Summa kortfristiga skulder		303 014	417 756
Summa skulder		505 469	584 436
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		808 241	900 641



FÖRÄNDRINGAR I KONCERNENS EGET KAPITAL

Belopp i Tkr

	Aktiekapital	Övrigt till- skjutet kapital	Andra reserver	Balanserad vinst	Eget kapital hänförligt till moder- bolagets aktieägare	Innehav utan bestäm- mande inflytande	Summa eget kapital
Ingående balans per den 1 januari 2018	8 219	225 272	4 785	49 858	288 134	339	288 473
Övrigt totalresultat	–	–	18 987	–	18 987	30	19 017
– Utdelning	–	–	–	–	–	–	–
– Årets resultat	–	–	–	8 715	8 715	–	8 715
Utgående balans per den 31 december 2018	8 219	225 272	23 772	58 573	315 836	369	316 205
Ingående balans per den 1 januari 2019	8 219	225 272	23 772	58 573	315 836	369	316 205
Övrigt totalresultat	–	–	14 592	–	14 592	16	14 608
– Utdelning	–	–	–	–	–	–	–
– Årets resultat	–	–	–	–28 041	–28 041	–	–28 041
Utgående balans per den 31 december 2019	8 219	225 272	38 364	30 532	302 387	385	302 772

KONCERNENS RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDE

Belopp i Tkr

Totala verksamheten	Not	2019	2018
<i>Kassaflöde från den löpande verksamheten</i>			
Rörelseresultat		-10 451	33 481
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	34	925	16 263
		-9 526	49 744
Erhållen ränta		9 700	3 913
Erlagd ränta		-18 898	-18 317
Betald inkomstskatt		-9 719	-6 359
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital		-28 443	28 981
Förändring i rörelsekapital			
– Omsättningstillgångar		14 581	5 621
– Övriga kortfristiga skulder		337	45 789
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-13 525	80 391
<i>Kassaflöde från investeringsverksamheten</i>			
Avyttring av dotterbolag		–	–
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar		–	–
Avyttring av finansiella anläggningstillgångar		–	–
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	15	-30 087	-27 730
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	15	125	441
Förvärv av immateriella tillgångar	16	-2 573	-4 349
Utdelning från intressebolag	17	7 277	5 455
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-25 258	-26 183
Fritt kassaflöde		-38 783	54 208
<i>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</i>			
Upptagna lån	30	154 338	–
Amortering av lån	30	-235 316	–
Utdelning	27	–	–
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-80 978	–
Förändring av likvida medel		-119 761	54 208
Likvida medel vid årets början		155 539	98 672
Omräkningsdifferens		4 448	2 659
Likvida medel vid årets slut	25	40 226	155 539



MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

Belopp i Tkr

	Not	2019	2018
Försäljningsintäkter	42	13 907	12 774
Kostnader för sålda tjänster		–	–
Bruttovinst		13 907	12 774
Administrationskostnader	43, 44, 45, 47	–29 633	–25 050
Övriga rörelseintäkter	46	788	996
Övriga rörelsekostnader	46	–270	–1 376
Rörelseresultat	42, 43, 44, 45, 46, 47	–15 208	–12 656
Resultat från andelar i koncernföretag	48	–57 110	–65 687
Ränteintäkter och liknande poster	49	18 680	21 341
Räntekostnader och liknande poster	50	–19 693	–17 562
Resultat före skatt		–73 331	–74 564
Bokslutsdispositioner	51	8 675	7 390
Inkomstskatt	52	–431	–1 836
ÅRETS RESULTAT		–65 087	–69 010
Moderbolagets rapport över totalresultat			
Årets resultat		–65 087	–69 010
Övrigt totalresultat		–	–
Summa totalresultat för året		–65 087	–69 010

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

Belopp i Tkr

	Not	2019	2018
TILLGÅNGAR			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
Immateriella anläggningstillgångar	53	467	1 168
Materiella anläggningstillgångar			
– Inventarier och verktyg		–	–
Finansiella anläggningstillgångar	54		
– Uppskjutna skattefordringar		14 997	15 428
– Aktier i dotterbolag	54	269 134	318 053
– Andelar i intressebolag och joint ventures	54	12 072	12 072
– Fordringar hos dotterbolag	54	228 602	227 576
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	54	29 841	26 182
Derivat instrument		–	–
Summa anläggningstillgångar		555 113	600 479
<i>Omsättningstillgångar</i>			
Lager och handelsvaror		463	425
Kundfordringar och andra fordringar		865	4 199
Derivatinstrument		–	–
Fordringar hos koncernföretag		11 638	21 476
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	55	365	325
Likvida medel		–	21 151
Summa omsättningstillgångar		13 331	47 576
SUMMA TILLGÅNGAR		568 444	648 055
EGET KAPITAL			
<i>Eget kapital</i>			
Aktiekapital		8 219	8 219
Bundna reserver		225 272	225 272
Summa bundet eget kapital		233 491	233 491
<i>Fritt eget kapital</i>			
Fria reserver		–56 763	12 247
Årets resultat		–65 087	–69 010
Summa fritt eget kapital		–121 850	–56 763
Summa eget kapital		111 641	176 728
Obeskattade reserver		–	–
SKULDER			
<i>Långfristiga skulder</i>			
Skulder till kreditinstitut	57	46 500	–
Uppskjutna skatteskulder		–	–
Skulder till koncernföretag		68 568	30 594
Övriga skulder		15 138	12 233
Summa långfristiga skulder		130 206	42 827
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Skulder till koncernföretag		246 055	217 391
Leverantörsskulder		509	599
Skulder till kreditinstitut	57	76 595	199 850
Derivatinstrument		–	–
Övriga skulder		970	2 860
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	58	2 468	7 800
Summa kortfristiga skulder		326 597	428 500
Summa skulder		456 803	471 327
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		568 444	648 055



FÖRÄNDRINGAR I MODERBOLAGETS EGET KAPITAL

Belopp i Tkr

	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserad vinst	Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare	Summa eget kapital
Ingående balans per den 1 januari 2018	8 219	225 272	12 247	245 738	245 738
Totalresultat					
– Utdelning	–	–	–	–	–
– Årets resultat	–	–	–69 010	–69 010	–69 010
Utgående balans per den 31 december 2018	8 219	225 272	–56 763	176 728	176 728
Ingående balans per den 1 januari 2019	8 219	225 272	–56 763	176 728	176 728
Totalresultat					
– Utdelning	–	–	–	–	–
– Årets resultat	–	–	–65 087	–65 087	–65 087
Utgående balans per den 31 december 2019	8 219	225 272	–121 850	111 641	111 641

MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS

Belopp i Tkr

	Not	2019	2018
<i>Kassaflöde från den löpande verksamheten</i>			
Rörelseresultat		-15 208	-12 656
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	61	-54	-209
		-15 262	
Erhållen ränta		1 708	3 019
Erlagd ränta		-10 372	-14 084
Betald inkomstskatt		-937	-1 097
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring i rörelsekapital		-24 863	-25 027
Förändring i rörelsekapital			
– Omsättningstillgångar		22 706	-12 300
– Övriga kortfristiga skulder		21 351	40 147
Kassaflöde från den löpande verksamheten		19 194	2 820
<i>Kassaflöde från investeringsverksamheten</i>			
Förvärv av dotterbolag		-1 081	–
Amortering av finansiella anläggningstillgångar	54	10 119	9 604
Lån till koncernföretag	54	-9 341	-16 113
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-303	-6 509
<i>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</i>			
Upptagna lån		159 988	–
Amortering av lån		-199 850	–
Utbetald utdelning		–	–
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-39 862	–
Förändring av likvida medel		-20 971	-3 689
Likvida medel vid årets början		21 151	24 853
Omräkningsdifferens		-180	-13
Likvida medel vid årets slut		0	21 151

NOTER

NOTER TILL KONCERNREDOVISNINGEN

Belopp i Tkr

NOT 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

De viktigaste redovisningsprinciperna som tillämpats när denna koncernredovisning upprättats anges nedan. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år, om inte annat anges.

1.1 GRUND FÖR RAPPORTERNAS UPPRÄTTANDE

Koncernredovisningen för Studsvikkoncernen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen, RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner, International Financial Reporting Standards (IFRS) och tolkningar från IFRS Interpretations Committee (IFRIC) sådana de antagits av EU. Koncernredovisningen har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden förutom vad beträffar finansiella tillgångar och skulder som är värderade till verkligt värde via resultaträkningen.

Att upprätta rapporter i överensstämmelse med IFRS kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål. Vidare krävs att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av koncernens redovisningsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse för koncernredovisningen anges i not 3.

Nya och ändrade standarder som tillämpas av koncernen

Följande standarder tillämpas av koncernen för första gången för räkenskapsår som börjar 1 januari 2019:

- IFRS 16 Leasingavtal
- Den årliga förbättringscykeln 2015-2017 för IFRS-standarder
- Ersättningar till anställda: Planändring, reducering eller reglering av en förmånsbestämd plan (Ändring av IAS 19)
- Innehav i intresseföretag och joint ventures (Ändring av IAS 28)

Tillämpningen av IFRS 16 redovisas separat nedan, övriga förändringar har inte haft någon inverkan på koncernens redovisningsprinciper eller upplysningar för det aktuella räkenskapsåret eller föregående räkenskapsår och förväntas inte heller ha någon inverkan på kommande perioder.

Implementering av nya IFRS-standarder

Per den 1 januari 2019 trädde IFRS 16 Leasingavtal i kraft. Koncernen har bedrivit ett analysarbete för att utvärdera effekterna av att den nya standarden implementeras.

IFRS 16

IFRS 16 är den nya standarden för leasingavtal och ersatte IAS 17 från och med 1 januari 2019. Den nya standarden innebär att leasetagare ska redovisa alla kontrakt som uppfyller definitionen av ett leasingkontrakt som nyttjanderättstillgång och finansiell skuld i rapport över finansiell ställning. Standarden gör för leasetagare ingen åtskillnad mellan operationella och finansiella avtal. Avtal som tidigare utgjorde operationella leasingavtal rapporteras nu i balansräkningen med följden att det som tidigare rapporterades som rörelsekostnad motsvarande periodens leasingavgift, nu har ersatts med avskrivning och räntekostnad i resultaträkningen.

De utökade upplysningskrav som följer av den nya standarden innebär förändringar i koncernens finansiella rapporter. Studsvik redovisar övergången till IFRS 16 enligt den förenklade övergångsmetoden från den 1 januari 2019 och koncernen kommer därmed inte att omräkna tidigare perioder.

Effekten för Studsvik efter införandet av IFRS 16 redovisas i not 37.

1.2 KONCERNREDOVISNING

Dotterbolag

Dotterbolag är alla de företag över vilka koncernen har ett bestämmande inflytande (not 56). 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. Dotterbolag 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 rörelseförvärv. Köpeskillingen för förvärvet av ett dotterbolag utgörs av verkligt värde på överlätna tillgångar, skulder och de aktier som emitterats av koncernen. I köpeskillingen ingår även verkligt värde på alla tillgångar och skulder som är en följd av en överenskomelse om villkorad köpeskilling. Förvärvsrelaterade kostnader kostnadsförs när de uppstår. Identifierbara förvärvade tillgångar och övertagna skulder i ett rörelseförvärv värderas inledningsvis till verkligt värde på förvärvsdagen. För varje förvärv avgör

koncernen om alla innehav utan bestämmande inflytande i det förvärvade företaget redovisas till verkligt värde eller till innehavets proportionella andel av det förvärvade företags nettotillgångar. Det belopp varmed köpeskilling, eventuellt innehav utan bestämmande inflytande samt verkligt värde på förvärvsdagen på tidigare aktieinnehav överstiger verkligt värde på koncernens andel av identifierbara förvärvade nettotillgångar, redovisas som goodwill. Om beloppet understiger verkligt värde för det förvärvade dotterbolagets tillgångar i händelse av ett sk "bargain purchase", redovisas mellanskillnaden direkt i rapporten över totalresultat.

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

Transaktioner med innehavare utan bestämmande inflytande

Koncernen behandlar transaktioner med innehavare utan bestämmande inflytande som transaktioner med koncernens aktieägare. Vid förvärv från innehavare utan bestämmande inflytande redovisas skillnaden mellan erlagd köpeskilling och den faktiska förvärvade andelen av det redovisade värdet på dotterbolagets nettotillgångar i eget kapital. Vinster och förluster på avyttringar till innehavare utan bestämmande inflytande redovisas också i eget kapital.

När koncernen inte längre har ett bestämmande inflytande eller betydande inflytande, omvärderas varje kvarvarande innehav till verkligt värde och 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 intressebolag, 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.

Om ägarandelen i ett intressebolag minskar, men ett betydande inflytande ändå kvarstår, omklassificeras, i de fall det är relevant, bara en proportionell andel av de belopp som tidigare redovisats i övrigt totalresultat till resultatet.

Intressebolag

Intressebolag är alla de företag där koncernen har ett betydande men inte bestämmande inflytande, vilket i regel gäller för aktieinnehav som omfattar mellan 20 procent och 50 procent av rösterna. Innehav i intressebolag redovisas enligt kapitalandelsmetoden och värderas inledningsvis till anskaffningsvärde. Koncernens redovisade värde på innehav i intressebolag inkluderar goodwill som identifieras vid förvärvet, netto efter eventuella nedskrivningar.

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

Realiserade vinster på transaktioner mellan koncernen och dess intressebolag elimineras i förhållande till koncernens innehav i intressebolaget. Även realiserade förluster elimineras, om inte transaktionen utgör ett bevis på att ett nedskrivningsbehov föreligger för den överlätna tillgången. Tillämpade redovisningsprinciper i intressebolag har i förekommande fall ändrats för att garantera en konsekvent tillämpning av koncernens principer. Utspädningsvinster och -förluster i andelar i intressebolag redovisas i resultaträkningen.

Joint ventures

För så kallade joint ventures, där ett gemensamt bestämmandeinflytande råder, tillämpas kapitalandelsmetoden. Andelarna i ett joint venture redovisas inledningsvis till anskaffningsvärde vid anskaffningstillfället och justeras löpande med dess andel av förändringar i det gemensamt styrda företagets egna kapital.

Koncernens andel av resultat, som uppkommit i det gemensamt styrda företaget, redovisas i koncernens rapport över totalresultatet. Om koncernens andel av ackumulerade förluster är lika stor eller överstiger koncernens andel i det gemensamt styrda företagets egna kapital, redovisar koncernen inte ytterligare förluster.

1.3 SEGMENTRAPPORTERING

Rörelsesegment rapporteras på ett sätt som står i överensstämmelse med den interna rapportering som lämnas till den högste verkställande beslutsfattaren. Den högste verkställande beslutsfattaren har identifierats som verkställande direktören.

1.4 OMRÄKNING AV UTLÄNDSK VALUTA

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 verksam (funktionell valuta). I koncernredovisningen används svenska kronor (SEK), som är moderbolagets funktionella valuta och rapportvaluta.

Transaktioner och balansposter

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen. 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. Undantag är då transaktionerna utgör säkringar som uppfyller villkoren för säkringsredovisning av kassaflöden, då vinster/förluster redovisas i övrigt totalresultat.

Valutakursvinster och -förluster som hänförs till lån och likvida medel redovisas i resultaträkningen som finansiella intäkter eller kostnader. Alla övriga valutakursvinster och -förluster på framförallt kundfordringar och leverantörsskulder redovisas i posterna Övriga rörelseintäkter och Övriga rörelsekostnader i resultaträkningen.

Omräkningsdifferenser för icke-monetära finansiella tillgångar och skulder redovisas som en del av verkligt värde-vinster/-förluster. Omräkningsdifferenser för icke-monetära finansiella tillgångar och skulder, såsom aktier som värderas till verkligt värde via resultaträkningen, redovisas i resultaträkningen som en del av verkligt värde-vinster/-förluster.

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.

- Tillgångar och skulder för var och en av balansräkningarna omräknas till balansdagskurs.
- Intäkter och kostnader för var och en av resultaträkningarna omräknas till genomsnittlig valutakurs.
- Alla valutakursdifferenser som uppstår redovisas i övrigt totalresultat.

Vid konsolideringen förs valutakursdifferenser, som uppstår till följd av omräkning av nettoinvesteringar i utlandsverksamheter och av upplåning och andra valuta-instrument som identifierats som säkringar av sådana investeringar, till övrigt totalresultat. Vid avyttring av en utlandsverksamhet, helt eller delvis, förs de kursdifferenser som redovisats i eget kapital till resultaträkningen och redovisas som en del av realisationsvinster/-förlusten. 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.

1.5 MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för avskrivningar. Koncernen tillämpar komponentavskrivning där varje del av en materiell anläggningstillgång med ett anskaffningsvärde som är betydande i förhållande till tillgångens sammanlagda anskaffningsvärde ska skrivas av separat. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången. Utgifter för nedmontering och återställandekostnader läggs till anskaffningsvärdet och redovisas som en separat komponent. Nedmonterings- och återställandekostnader under tillgångens nyttjandetid beräknas årligen utifrån de bedömningar man gör vid varje bedömningstillfälle. Eventuella justeringar av de framtida kostnaderna justeras tillgångens anskaffningsvärde.

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 eller omvärderat belopp ned till det beräknade restvärdet över den beräknade nyttjandeperioden, görs linjärt enligt följande.

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| • Byggnader och markanläggning | 20–50 år |
| • Maskiner och tekniska anläggningar | 3–20 år |
| • Inventarier och verktyg | 3–20 år |

Tillgångarnas restvärden och nyttjandeperiod provas varje balansdag och justeras vid behov. En tillgångs redovisade värde skrivs omgående ned till dess återvinningsvärde om tillgångens redovisade värde överstiger dess bedömda återvinningsvärde.

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

1.6 IMMATERIELLA TILLGÅNGAR

Goodwill

Goodwill på förvärv av dotterbolag redovisas som immateriella tillgångar. Goodwill på

förvärv av intressebolag ingår i värdet på innehav i intressebolag och provas med avseende på eventuellt nedskrivningsbehov som en del av värdet på det totala innehavet. Goodwill som redovisas separat testas årligen för att identifiera eventuellt nedskrivningsbehov och redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade nedskrivningar. Nedskrivningar av goodwill återförs inte. Vinst eller förlust vid avyttring av en enhet inkluderar kvarvarande redovisat värde på den goodwill som avser den avyttrade enheten.

Goodwill fördelas på kassagenererande enheter vid prövning av eventuellt nedskrivningsbehov. Fördelningen görs på de kassagenererande enheter eller grupper av kassagenererande enheter som förväntas bli gynnade av det rörelseförvärv som gett upphov till goodwillposten.

Patent

Merparten av Studsviks patent avser metoder och teknik för hantering av radioaktivt avfall. Dessa aktiverade kostnader skrivs av under den bedömda nyttjandeperioden.

Programvara

Förvärvade programvarulicenser aktiveras på basis av de kostnader som uppstått då den aktuella programvaran förvärvats och satts i drift. Dessa aktiverade kostnader skrivs av under den bedömda nyttjandeperioden (i normalfallet 10 år).

Kostnader för utveckling eller underhåll av programvara kostnadsförs när de uppstår.

Utvecklingskostnader för programvara, som redovisas som tillgång, skrivs av under sin bedömda nyttjandeperiod.

Avtalsenliga kundrelationer och liknande rättigheter

Avtalsenliga kundrelationer och liknande rättigheter består i huvudsak av kundrelationer och kontrakt samt vissa hyresrättigheter. Dokument för att styrka gjorda aktiveringar kan vara affärsplaner, budget samt bolagets bedömning av framtida utfall. För varje post görs individuella bedömningar. Avskrivning påbörjas när tillgången kan börja användas och sker sedan i takt med bedömd nyttjandeperiod. Avtalsenliga kundrelationer skrivs av på 15 år. Avskrivningstiden för övriga rättigheter varierar.

1.7 NEDSKRIVNINGAR AV ICKE-FINANSIELLA TILLGÅNGAR

Tillgångar som har en obestämbar nyttjandeperiod, exempelvis goodwill, skrivs inte av utan provas 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 separata identifierbara kassaflöden (kassagenererande enheter). För tillgångar, andra än finansiella tillgångar och goodwill, som tidigare har skrivits ned görs per varje balansdag en prövning av om återföring bör göras.

1.8 FINANSIELLA TILLGÅNGAR

Koncernen sina finansiella tillgångar enligt IFRS 9 i följande kategorier: finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen samt upplupet anskaffningsvärde. Klassificeringen är beroende av för vilket syfte den finansiella tillgången förvärvades. Ledningen fastställer klassificeringen av de finansiella tillgångarna vid det första redovisningstillfället.

Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen

Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen är finansiella tillgångar som innehas för handel. En finansiell tillgång klassificeras i denna kategori om den förvärfvas huvudsakligen i syfte att säljas inom kort. Derivat klassificeras som att de innehas för handel om de inte är identifierade som säkringar. Tillgångar i denna kategori klassificeras som omsättningstillgångar om de förväntas bli reglerade inom 12 månader. Annars klassificeras de som anläggningstillgångar.

Koncernen redovisar följande finansiella tillgångar till verkligt värde via resultaträkningen:

- Investeringar i skuldinstrument som inte kvalificerar att redovisas varken till upplupet anskaffningsvärde eller till verkligt värde via övrigt totalresultat,
- Investeringar i eget kapitalinstrument som innehas för handel.

Investeringar i skuldinstrument

Koncernen klassificerar sina investeringar i skuldinstrument i värderingskategorin Upplupet anskaffningsvärde, vilket är finansiella tillgångar som har fastställda eller fastställbara betalningar och som inte är noterade på en aktiv marknad. De ingår i omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Koncernens upplupet anskaffningsvärde utgörs av derivat, kundfordringar och andra fordringar, samt likvida medel i balansräkningen (noterna 21, 22 och 25).

Redovisning och värdering

Köp och försäljningar av finansiella tillgångar redovisas på affärsdagen – det datum då koncernen förbinder sig att köpa eller sälja tillgången. Finansiella instrument redovisas första gången till verkligt värde plus transaktionskostnader, vilket gäller alla finansiella tillgångar som inte redovisas till verkligt värde via resultaträkningen.



Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen redovisas första gången till verkligt värde, medan hänförliga transaktionskostnader redovisas i resultaträkningen. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs 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. Investeringar i skuldinstrument redovisas efter anskaffningstidpunkten till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. Skuldinstrument med kort förfallotid redovisas till nominellt värde.

Vinster och förluster till följd av förändringar i verkligt värde avseende kategorin finansiella tillgångar värderade till verkligt värde i resultaträkningen, resultatredovisas i den period då de uppstår och ingår i resultaträkningens poster Övriga rörelseintäkter och Övriga rörelsekostnader.

1.9 KVITTNING AV FINANSIELLA INSTRUMENT

Finansiella tillgångar och skulder kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen, endast när det finns en legal rätt att kvitta de redovisade beloppen och en avsikt att reglera dem med ett nettobelopp eller att samtidigt realisera tillgången och reglera skulden. Den legala rättigheten får inte vara beroende av framtida händelser och den måste vara rättsligt bindande för företaget och motparten både i den normala affärsverksamheten och i fall av betalningsinställelse, insolvens eller konkurs.

1.10 NEDSKRIVNING AV FINANSIELLA TILLGÅNGAR

Tillgångar som redovisas till upplupet anskaffningsvärde

Koncernen bedömer vid varje rapportperiods slut om det finns objektiva bevis för att nedskrivningsbehov föreligger för en finansiell tillgång eller en grupp av finansiella tillgångar. Koncernen tillämpar den förenklade metoden för beräkning av förväntade kreditförluster. Metoden innebär att förväntade förluster under fordrans hela löptid används som utgångspunkt för kundfordringar och avtalstillgångar. En finansiell tillgång eller grupp av finansiella tillgångar har ett nedskrivningsbehov och skrivs ned endast om det finns objektiva bevis för ett nedskrivningsbehov till följd av att en eller flera händelser inträffat efter det att tillgången redovisats första gången (en "förlusthändelse") och att denna händelse (eller händelser) har en inverkan på de uppskattade framtida kassaflödena för den finansiella tillgången eller grupp av finansiella tillgångar som kan uppskattas på ett tillförlitligt sätt.

Koncernen bedömer först huruvida det föreligger objektiva belägg för nedskrivning.

Nedskrivningen beräknas som skillnaden mellan tillgångens redovisade värde och nuvärdet av uppskattade framtida kassaflöden (exklusive framtida kreditförluster som inte har inträffat), diskonterade till den finansiella tillgångens ursprungliga effektiva ränta. Tillgångens redovisade värde skrivs ned och nedskrivningsbeloppet redovisas i koncernens resultaträkning. Om ett lån eller en investering som innehas till förfall har rörlig ränta, används den aktuella effektiva ränta som fastställts enligt avtalet som diskonteringsränta när nedskrivningsbehov fastställs. Som en praktisk utväg kan koncernen fastställa nedskrivningsbehovet på basis av instrumentets verkliga värde med hjälp av ett observerbart marknadspris.

Om nedskrivningsbehovet minskar i en efterföljande period och minskningen objektivet 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.

1.11 DERIVATINSTRUMENT OCH SÄKRINGSÅTGÄRDER

Derivatinstrument redovisas i balansräkningen på kontraktsdagen och värderas till verkligt värde, både initialt och vid efterföljande omvärderingar. Metoden för att redovisa den vinst eller förlust som uppkommer vid omvärdering beror på om derivatet identifierats som ett säkringsinstrument och, om så är fallet, karaktären hos den post som säkrats. Koncernen identifierar vissa derivat som antingen:

- säkring av verkligt värde avseende en redovisad tillgång eller skuld eller ett bindande åtagande (verkligt värdesäkring),
- säkring av en särskild risk som är kopplad till en redovisad tillgång eller skuld eller en mycket sannolik prognostiserad transaktion (kassaflödessäkring).

Då transaktionen ingås, dokumenterar koncernen förhållandet mellan säkringsinstrumentet och den säkrade posten, liksom även koncernens mål för riskhanteringen och riskhanteringsstrategin avseende säkringen. Koncernen dokumenterar också sin bedömning, både när säkringen ingås och fortlöpande, av huruvida de derivatinstrument som används i säkringstransaktioner är effektiva när det gäller att motverka förändringar i verkligt värde eller kassaflöden som är hänförliga till de säkrade posterna.

Upplysning om verkligt värde för olika derivatinstrument som används för säkrings syften återfinns i not 21. Hela det verkliga värdet på ett derivat som utgör säkringsinstrument klassificeras som anläggningstillgång eller långfristig skuld när den säkrade postens återstående löptid är längre än 12 månader, och som omsättningstillgång eller kortfristig skuld när den säkrade postens återstående löptid understiger 12 månader.

Säkring av verkligt värde

Koncernen tillämpar endast säkring av verkligt värde avseende vissa finansiella anläggningstillgångar och upplåning.

Kassaflödessäkring

Den effektiva delen av förändringar i verkligt värde på ett derivatinstrument, som identifieras som kassaflödessäkring och som uppfyller villkoren för säkringsredovisning, redovisas i övrigt totalresultat i säkringsreserven i eget kapital. Den vinst eller förlust som hänförs sig till den ineffektiva delen redovisas omedelbart i resultaträkningen i posterna Övriga rörelseintäkter och Övriga rörelsekostnader – netto. När ett säkringsinstrument förfaller eller säljs eller när säkringen inte längre uppfyller kriterierna för säkringsredovisning och ackumulerade vinster eller förluster avseende säkringen finns i eget kapital, kvarstår dessa vinster/förluster i eget kapital och resultatförs samtidigt som den prognostiserade transaktionen slutligen redovisas i resultaträkningen. När en prognostiserad transaktion inte längre förväntas ske, överförs den ackumulerade vinst eller förlust som redovisats i eget kapital omedelbart till resultaträkningens poster Övriga rörelseintäkter och Övriga rörelsekostnader – netto.

1.12 VARULAGER

Varulagret redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet fastställs med användning av först in, först ut-metoden (FIFU). Anskaffningsvärdet för färdiga varor och pågående arbeten består av råmaterial, direkt lön, andra direkta kostnader och hänförliga indirekta tillverkningskostnader. Lånekostnader ingår inte. Nettoförsäljningsvärdet är det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten, med avdrag för tillämpliga rörliga försäljningskostnader.

1.13 KUNDFORDRINGAR

Kundfordringar redovisas till det belopp som förväntas inflyta efter avdrag för osäkra fordringar som bedömts individuellt. Kundfordringarnas förväntade löptid är under tolv månader, varför värdet redovisats till nominellt belopp utan diskontering. Nedskrivning av kundfordringar redovisas i resultaträkningen i posten Försäljnings- och marknadsföringskostnader.

1.14 LIKVIDA MEDEL

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

1.15 AKTIEKAPITAL

Stamaktier klassificeras som eget kapital.

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

1.16 LEVERANTÖRSSKULDER

Leverantörsskulder redovisas till verkligt värde och är förpliktelser att betala för varor eller tjänster från leverantörer, som har förvärvats i den löpande verksamheten. Leverantörsskulder har kort förväntad löptid och klassificeras som kortfristiga skulder.

1.17 UPPLÅNING

Upplåning redovisas till verkligt värde, netto efter transaktionskostnader.

Upplåning klassificeras som kortfristiga skulder om inte koncernen har en ovillkorlig rätt att skjuta upp betalning av skulden i åtminstone 12 månader efter balansdagen.

1.18 AKTUELL OCH UPSKJUTEN INKOMSTSKATT

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 moderbolagets dotterbolag och intressebolag är verksamma och genererar skattepliktiga intäkter. Ledningen utvärderar regelbundet deyrkandensomgjortsijälvdeklarationeravseende situationer där tillämpliga skatteregler är föremål för tolkning och gör, när så bedöms lämpligt, avsättningar för belopp som troligen ska betalas till skattemyndigheten.

Uppskjuten skatt redovisas i sin helhet, enligt balansräkningsmetoden, på alla temporära skillnader som uppkommer mellan det skattemässiga värdet på tillgångar och skulder och dessas redovisade värden i koncernredovisningen. Den uppskjutna skatten redovisas emellertid inte om den uppstår till följd av en transaktion som utgör den första redovisningen av en tillgång eller skuld som inte är ett rörelseförvärf 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 kan utnyttjas.

Uppskjutna skattefordringar och -skulder kvittas när det finns en legal kvittningsrätt för aktuella skattefordringar och skatteskulder och när de uppskjutna skattefordringarna och skatteskulderna hänförs 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.

1.19 ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA

Pensionsförpliktelser

Koncernföretagen har olika pensionsplaner. Pensionsplanerna finansieras vanligen genom betalningar till försäkringsbolag eller förvaltaradministrerade fonder, där betalningarna fastställs utifrån periodiska aktuariella beräkningar. Koncernen har både förmånsbestämda och avgiftsbestämda pensionsplaner. En avgiftsbestämd pensionsplan är en pensionsplan enligt vilken koncernen betalar fasta avgifter till en separat juridisk enhet. Koncernen har inte några rättsliga eller informella förpliktelser att betala ytterligare avgifter om denna juridiska enhet inte har tillräckliga tillgångar för att betala alla ersättningar till anställda som hänger samman med de anställdas tjänstgöring under innevarande eller tidigare perioder. En förmånsbestämd pensionsplan är en pensionsplan som inte är avgiftsbestämd. Utmärkande för förmånsbestämda planer 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 på balansdagen minus verkligt värde på förvaltningstillgångarna. Den förmånsbestämda pensionsförpliktelsen beräknas årligen av oberoende aktuarier med tillämpning av den s k "projected unit credit method". Nuvärdet av den förmånsbestämda förpliktelsen fastställs genom diskontering av uppskattade framtida kassaflöden med användning av räntesatsen för förstklassiga företagsobligationer som är utfärdade i samma valuta som ersättningarna kommer att betalas i med löptider jämförbara med den aktuella pensionsskuldens.

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.

För avgiftsbestämda pensionsplaner betalar koncernen avgifter till offentligt eller privat administrerade pensionsförsäkringsplaner på obligatorisk, avtalsenlig eller frivillig basis. Koncernen har inga ytterligare betalningsförpliktelser när avgifterna väl är betalda. Avgifterna redovisas som personalkostnader när de förfaller till betalning. Förutbetalda avgifter redovisas som en tillgång i den utsträckning som kontant återbetalning eller minskning av framtida betalningar kan komma koncernen tillgodo.

Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägning utgår när en anställd anställning sagts upp av koncernen före normal pensionstidpunkt eller då en anställd accepterar frivillig avgång i utbyte mot sådana ersättningar. Koncernen redovisar ersättningar vid uppsägning vid den tidigare av följande tidpunkter, a) när koncernen inte längre har möjlighet att återkalla erbjudandet om ersättning, och b) när företaget redovisar utgifter för en omstrukturering som är inom tillämpningsområdet för IAS 37 och som innebär utbetalning av avgångsvederlag. I det fall företaget har lämnat erbjudande för att uppmuntra till frivillig avgång, beräknas ersättningar vid uppsägning baserat på det antal anställda som beräknas acceptera erbjudandet.

Vinstandelar och rörliga lönedelar

Koncernen redovisar en skuld och en kostnad för rörlig lön och vinstandelar, baserat på en formel som beaktar den vinst som kan hänföras till moderbolagets aktieägare efter vissa justeringar. Koncernen redovisar en avsättning när det finns en legal förpliktelse eller en informell förpliktelse på grund av tidigare praxis.

1.20 AVSÄTTNINGAR

Avsättningar för miljöåterställande åtgärder, framtida avfallskostnader, omstrukturingskostnader och rättsliga krav redovisas när koncernen har en legal eller informell förpliktelse till följd av tidigare händelser, det är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera åtagandet, och beloppet har beräknats på ett tillförlitligt sätt. Inga avsättningar görs för framtida rörelseförluster.

Om det finns ett antal liknande åtaganden, bedöms sannolikheten för att det kommer att krävas ett utflöde av resurser vid regleringen sammantaget för hela denna grupp av åtaganden. En avsättning redovisas även om sannolikheten för ett utflöde avseende en speciell post i denna grupp av åtaganden är ringa. Se not 33, Övriga avsättningar.

1.21 INTÄKTSREDOVISNING

Intäkter innefattar det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas för sålda varor och tjänster i koncernens löpande verksamhet. Intäkter redovisas exklusive mervärdesskatt, returer och rabatter samt efter eliminering av koncernintern försäljning.

Konsulttjänster

Koncernen erbjuder tjänster till både fast och rörligt pris. Intäkten från de levererade tjänsterna redovisas i den period de tillhandahålls. För avtal till fast pris, redovisas intäkten baserat på hur stor andel av den totala överenskomna tjänsten som levereras under räkenskapsåret då kunden erhåller och utnyttjar tjänsterna vid samma tidpunkt. Detta avgörs baserat på den faktiska uppkomna kostnaden jämfört med den totala förväntade kostnaden för uppdraget. Uppskattningar gällande intäkter, kostnader eller färdigställandegraden av projekt revideras om omständigheterna förändras. Ökningar eller minskningar i bedömda intäkter eller kostnader som är beroende på en ändrad uppskattning redovisas i resultaträkningen i den period som omständigheterna som gav anledning till revisionen blev kända.

I fastprisavtal betalar kunden det överenskomna priset vid överenskomna betalningstidpunkter. Om tjänsterna som koncernen levererat överstiger betalningen, redovisas en avtalstillgång i posten Kundfordringar och andra fordringar. Om betalningarna överstiger de levererade tjänsterna, redovisas en avtalsskuld i posten Leverantörsskulder och andra skulder. Om avtalet är på löpande räkning baserat på pris per timme, redovisas intäkten i den utsträckning koncernen har rätt att fakturera kunden. Kunder faktureras månatligen, vanligen med 30 dagars betalningsvillkor. Mer information om koncernens konsulttjänster återfinns i not 4 och segmenten Avfallsteknik, Bränsle- och materialteknik samt Tyskland.

Programvaror

Intäkter för de av koncernen utvecklade programvarorna erhålls genom:

- Varuförsäljning
- Licensintäkter
- Underhållsavtal
- Uppdragsintäkter

Försäljning av programvara redovisas som intäkt när kontrollen för varorna överförs, vilket inträffar när programmet levereras till kunden och det inte finns några ouppfyllda åtaganden som kan påverka kundens godkännande av programvaran. En fordran redovisas när programvaran har levererats, då detta är den tidpunkt ersättningen blir ovillkorlig.

Licensintäkterna klassificeras som "right to use"-licenser där kontrollen över licensen erhålls av kunden direkt vid försäljningen och leveransen av den och därför intäktsförs dessa när kunden erhåller nyckeln till licensen. Kunder faktureras årligen, vanligen med 30 dagars betalningsvillkor.

Underhållsavtal tecknas vanligen på årsbasis och då det är svårt att uppskatta när underhållet kommer att tillhandahållas redovisas dessa intäkter linjärt över avtalsperioden. Den förutbetalda intäkten redovisas som en avtalsskuld i posten Leverantörsskulder och andra skulder. Kunder faktureras årligen, vanligen med 30 dagars betalningsvillkor.

Uppdragsintäkter erbjuds både till fast och rörligt pris och koncernen hanterar dessa intäkter på samma sätt som konsulttjänster (se beskrivning ovan). Mer information om koncernens Programvaror återfinns i not 4 och segmentet Scandpower.

Räntintäkter intäktsredovisas fördelat över löptiden med tillämpning av effektivräntemetoden. När värdet på en fordran har gått ned, minskar koncernen det redovisade värdet till det återvinningsbara värdet, vilket utgörs av bedömt framtida kassaflöde, diskonterat med den ursprungliga effektiva räntan för instrumentet, och fortsätter att lösa upp diskonteringseffekten som räntintäkt. Räntintäkter på nedskrivna lån redovisas till ursprunglig effektiv ränta.

Utdelningsintäkter redovisas när rätten att erhålla betalning har fastställts.

Återstående prestationsåtaganden

Tabellen nedan visar prestationsåtaganden som är ouppfyllda gällande långfristiga projekt inom segmentet Bränsle- och materialteknik. Tabellen inkluderar inte intäkter relaterade till avtal som faktureras enligt löpande räkning eller avtal med en förväntad löptid om högst ett år.

År	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Summa
Mkr	82	70	87	96	91	73	74	15	587

1.22 LEASING

Tidigare redovisningsprincip enligt IAS 17

Fram till december 2018 tillämpade koncernen IAS 17 gällande leasing. Leasingavtal av anläggningstillgångar, där koncernen i allt väsentligt innehade ekonomiska risker och fördelar som förknippas med ägandet, klassificeras som finansiell leasing. Vid leasingperiodens början redovisas finansiell leasing i balansräkningen till det lägre av leasingobjektets verkliga värde och nuvärdet av minimileaseavgifterna.

Varje leasingbetalning fördelas mellan amortering av skulden och finansiella kostnader för att uppnå en fast räntesats för den redovisade skulden. Motsvarande betalningsförpliktelser, efter avdrag för finansiella kostnader, ingår i balansräkningens poster Långfristig upplåning och Kortfristig upplåning. Räntedelen i de finansiella kostnaderna redovisas i resultaträkningen fördelat över leasingperioden så att varje redovisningsperiod belastas med ett belopp som motsvarar en fast räntesats för den under respektive period redovisade skulden. Anläggningstillgångar som innehas enligt finansiella leasingavtal skrivs av under den kortare perioden av tillgångens nyttjandeperiod och leasingperioden.

De leasingavtal som inte är finansiella klassificeras som operationella. Leasingavgiften för operationella leasingavtal kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

Effekten för Studsvik enligt tidigare redovisningsprincip redovisas i not 36 och avser då jämförelseåret 2018.

Ny redovisningsprincip enligt IFRS 16

IFRS 16 Leasingavtal har ersatt IAS 17 Leasingavtal från och med 1 januari 2019. Den nya standarden innebär att leasetagare ska redovisa alla kontrakt som uppfyller definitionen av ett leasingkontrakt som nyttjanderättstillgång och finansiell skuld i rapport över finansiell ställning. Standarden gör för leasetagare ingen åtskillnad mellan operationella och finansiella avtal. Avtal som tidigare utgjorde operationella leasingavtal rapporteras nu i balansräkningen med följden att det som tidi-



gare rapporterades som rörelsekostnad motsvarande periodens leasingavgift, nu har ersatts med avskrivning och räntekostnad i resultaträkningen.

Koncernen leasar diverse kontor, maskiner och fordon. Avtal kan innehålla både leasing och icke-leasingkomponenter och Studsvik har valt att endast beakta leasingkomponenter i deras nyttjanderätter. Nyttjanderätten värderas initialt till anskaffningsvärdet och i följande rapportperioder till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Leasingskulden värderas initialt till nuvärdet av framtida leasingbetalningar diskonterat med den marginella låneräntan. Vid efterföljande redovisningstillfällen justeras leasingskulden för ränta och utbetalda leasingavgifter, samt förändringar i avtalet, exempelvis förlängningsklausuler. Betalningar för korta kontrakt och leasingavtal av mindre värde kommer att kostnadsföras linjärt i resultaträkningen. Korta kontrakt är avtal med en leasingtid på 12 månader eller mindre och mindre värde är kontrakt lägre än USD 5 000.

Vid fastställande av värdet på nyttjanderätterna och finansiell leasingskuld, är de mest väsentliga bedömningarna följande:

- Leasingbetalningarna har diskonterats med marginell låneränta. Samma diskonteringsränta har använts för nyttjanderätter med liknande egenskaper. Studsvik har använt en marginell låneränta om 2,6 %, vilket återspeglar den räntesats som erhållits av koncernens kreditinstitut.
- Optioner att förlänga och säga upp avtal har beaktats för de leasingavtal där det ansetts rimligt säkert att dessa kommer utnyttjas. När avtalets längd fastställs beaktar koncernen tillgänglig information som ger ett ekonomiskt incitament att utnyttja en förlängningsoption. Majoriteten av förlängningsoptionerna som avser kontorslokaler och fordon har inte inkluderats i leasingskulden då Studsvik kan ersätta nyttjanderätterna utan väsentliga kostnader eller avbrott i verksamheten.
- Historisk information har använts vid bedömningen av ett leasingavtals längd i de fall det finns optioner att förlänga eller säga upp ett avtal.

Effekterna i koncernens finansiella rapporter efter införandet av IFRS 16

Som det beskrivits ovan, tillämpar Studsvik IFRS 16 retroaktivt från 1 januari 2019. Studsvik redovisar övergången till IFRS 16 enligt den förenklade övergångsmetoden och därför har jämförelsetalen för 2018 inte räknats om. Omklassificeringarna och justeringarna som uppkommit på grund av den nya standarden redovisas i den ingående balansen per 1 januari 2019. Vid övergången till IFRS 16 redovisar koncernen leasingskulder hänförliga till leasingavtal som tidigare klassificerats som operationella leasingavtal i enlighet med reglerna i IAS 17 Leasingavtal. Dessa skulder har värderats till nuvärdet av de återstående leasingavgifterna. Vid beräkningen har Studsviks marginella låneränta per 1 januari 2019 använts. Studsviks marginella låneränta som tillämpas för dessa leasingskulder per 1 januari 2019 var 2,6 %.

Vid övergången till IFRS 16, använde koncernen följande praktiska lätttnadsregler som tilläts i standarden:

- Samma diskonteringsränta har använts på leasingportföljer med liknande egenskaper
- Operationella leasingavtal med en kvarvarande leasingperiod på mindre än 12 månader eller ett värde understigande USD 5 000 per 1 januari 2019 har redovisats som korttidsleasingavtal

Effekten för Studsvik efter införandet av IFRS 16 redovisas i not 37.

1.23 UTDELNINGAR

Utdelning till moderbolagets aktieägare redovisas som skuld i koncernens finansiella rapporter i den period då utdelningen godkänns av moderbolagets aktieägare.

1.24 MODERBOLAGET

Moderbolaget har upprättat sin årsredovisning enligt årsredovisningslagen (ÅRL) och RFR 2. Redovisning för juridiska personer. RFR 2 innebär att moderbolaget i årsredovisningen för den juridiska personen ska tillämpa samtliga av EU godkända IFRS och uttalanden så långt detta är möjligt inom ramen för årsredovisningslagen och tryggandelagen med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag och tillägg som ska göras från IFRS. Skillnaderna mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper framgår nedan. De huvudsakliga avvikelserna mellan redovisningsprinciper tillämpade för koncern och moderbolag är:

Uppställningsformer

Resultat- och balansräkning följer årsredovisningslagens uppställningsform. Det innebär skillnader, jämfört med koncernredovisningen, främst avseende finansiella intäkter och kostnader, rapport över totalresultat, avsättningar och rapport över förändringar i eget kapital.

Aktier och andelar i dotterbolag

Investeringar i dotterbolag redovisas till det lägsta av anskaffningsvärde och verkligt värde. Bedömningar görs om bokfört värde motsvarar verkligt värde och det bokförda värdet skrivs ned om värdeminskningen bedöms vara permanent, och redovisas i posten Resultat från andelar i koncernföretag. Erhållen utdelning redovisas som finansiell intäkt.

Intäkter

Moderbolagets intäkter inkluderar mottagna utdelningar och koncernbidrag från dotterbolag och andra interna mellanhavanden som elimineras i koncernens räkenskaper.

Leasing

Samtliga leasingavtal, oavsett om de är finansiella eller operationella, redovisas som hyresavtal (operationella leasingavtal).

Pensioner

Pensionsåtaganden avser avgiftsbestämda planer och täcks av försäkringslösningar.

Skatter

I moderbolagets balansräkning redovisas de ackumulerade värdena av överavskrivningar och andra obeskattade reserver i posten Obeskattade reserver utan avdrag för den uppskjutna skatten. I moderbolagets resultaträkning redovisas förändringar av de obeskattade reserverna på en separat rad. I koncernredovisningen delas däremot obeskattade reserver upp på uppskjuten skatteskuld och eget kapital.

Koncernbidrag och aktieägartillskott för juridiska personer

Bolaget redovisar aktieägartillskott och koncernbidrag i enlighet med uttalanden från RFR 2. Aktieägartillskott förs direkt mot eget kapital hos mottagaren och aktiveras i aktier och andelar hos givaren, i den mån nedskrivning ej erfordras. Koncernbidrag från dotterbolag redovisas som finansiell intäkt såsom sedvanlig utdelning från dotterbolag. Skatt på koncernbidrag redovisas i enlighet med IAS 12 i resultaträkningen.

NOT 2 Finansiell riskhantering

2.1 FINANSIELLA RISKFAKTORER

Koncernen utsätts genom sin verksamhet för en mängd olika finansiella risker: marknadrisk (omfattande valutarisk, ränterisk i verkligt värde, ränterisk i kassaflödet och prisrisk), kreditrisk och likviditetsrisk. Koncernens övergripande riskhanteringspolicy fokuserar på oförutsägligheten på de finansiella marknaderna och eftersträvar att minimera potentiella ogynnsamma effekter på koncernens finansiella resultat. Koncernen använder derivatinstrument för att säkra viss riskexponering. Riskhanteringen sköts av en central finansavdelning enligt policies som fastställts av styrelsen. Den centrala staben identifierar, utvärderar och säkrar finansiella risker i nära samarbete med koncernens operativa enheter. Styrelsen upprättar skriftliga policies såväl för den övergripande riskhanteringen som för specifika områden, såsom valutarisk, ränterisk, kreditrisk, användning av derivata och icke-derivata finansiella instrument samt placering av överlikviditet.

Marknadsrisk

Prisrisk

Koncernens enskilt största kostnadspost är personalkostnader, som står för 68 (63) procent av kvarvarande verksamhets totala kostnader. Övriga omkostnader är av varierande natur. Koncernens riskexponering avseende inköp är därför av mindre betydelse.

Valutarisk

Koncernen verkar internationellt och utsätts för valutarisker som uppstår från olika valutaexponeringar, framför allt avseende US-dollar (USD), euro (EUR) och brittiska pund (GBP). Valutarisk uppstår genom framtida affärstransaktioner, redovisade tillgångar och skulder samt nettoinvesteringar i utlandsverksamheter.

Styrelsen har upprättat policies och riktlinjer för hur valutarisker skall hanteras i koncernen. För att minimera den valutarisk som uppkommer vid affärstransaktioner och vid redovisade tillgångar och skulder, använder företagen olika former av valutataderivata som tecknas med extern bank. Valutarisker uppstår när framtida affärstransaktioner eller redovisade tillgångar eller skulder uttrycks i en valuta som inte är enhetens funktionella valuta.

På koncernnivå klassificeras endast externa valutaderivatkontrakt som säkringar av bruttobeloppet av specifika tillgångar, skulder eller framtida transaktioner.

Om den svenska kronan hade försvagats med 10 % i förhållande till euro med alla andra variabler konstanta, skulle årets resultat för kvarvarande verksamhet per den 31 december 2019 ha varit 2,5 Mkr lägre (1,0 Mkr lägre), då koncernens samlade kostnader i euro är lägre än motsvarande intäkter i euro. Eget kapital skulle ha varit 2,5 Mkr lägre (1,0 Mkr lägre), huvudsakligen till följd av omräkning av koncernens nettoinvesteringar i Tyskland.

Om den svenska kronan hade försvagats med 10 % i förhållande till brittiska pund med alla andra variabler konstanta, skulle årets resultat för kvarvarande verksamhet per den 31 december 2019 ha varit 1,9 Mkr lägre (0,3 Mkr lägre) då koncernens samlade intäkter i brittiska pund är större än motsvarande kostnader i brittiska pund. Eget kapital skulle ha varit 1,9 Mkr lägre (0,3 Mkr lägre), huvudsakligen till följd av omräkning av koncernens nettoinvestering i Storbritannien.

Om den svenska kronan hade försvagats med 10 % i förhållande till US-dollar med alla andra variabler konstanta, skulle årets resultat för kvarvarande verksamhet per den 31 december 2019 ha varit 5,0 Mkr lägre (1,8 Mkr lägre), till största delen som en följd av Scandpower Inc's verksamhet. Eget kapital skulle ha varit 5,0 Mkr lägre (1,8 Mkr lägre), huvudsakligen till följd av omräkning av koncernens nettoinvesteringar i USA.

Ränterisk avseende kassaflöden och verkliga värden

Eftersom koncernen inte innehar några väsentliga räntebärande tillgångar, är koncernens intäkter och kassaflöde från den löpande verksamheten i allt väsentligt oberoende av förändringar i marknadsräntor.

Koncernens ränterisk uppstår genom långfristig upplåning. Upplåning som görs med rörlig ränta utsätter koncernen för ränterisk avseende kassaflöde. Upplåning som görs med fast ränta utsätter koncernen för ränterisk avseende verkligt värde.

Koncernens kontraktssliga tidpunkter för ränteomförhandling framgår av Not 30. Koncernen analyserar sin exponering för ränterisker löpande. Olika scenarier simuleras, varvid refinansiering, omsättning av befintliga positioner, alternativ finansiering och säkring beaktas. Med dessa scenarier som utgångspunkt beräknar koncernen den inverkan på resultatet som en angiven ränteändring skulle ha. För varje simulering används samma ränteändring för alla valutor. Scenarierna simuleras bara för de skulder som utgör de största räntebärande positionerna.

Genomförda simuleringar utvisar att effekten på resultatet före skatt av en ändring på 0,1 procentenhet skulle vara en maximal ökning respektive minskning med 0,0 (0,2) Mkr

Om räntorna på upplåning i SEK per den 31 december 2019 varit 0,5 procentenhet högre/lägre med alla andra variabler konstanta, hade resultat före skatt för räkenskapsåret varit 0,2 (1,0) Mkr högre/lägre, huvudsakligen som en effekt av högre/lägre räntekostnader i samband med förändringar i referensräntor.

Kreditrisk

Kreditrisk hanteras på bolagsnivå och koncernnivå. Kreditrisk uppstår genom likvida medel, derivatinstrument och tillgodohavanden hos banker och finansinstitut samt kreditexponeringar gentemot kunder, inklusive utestående fordringar och avtalade transaktioner. Koncernen använder sig endast av banker med lägst A+-rating för placering av likvida medel. I de fall då ingen oberoende kreditbedömning finns, görs en riskbedömning av kundens kreditvärdighet där dennes finansiella ställning beaktas, liksom tidigare erfarenheter och andra faktorer. Individuella risklimer fastställs baserat på interna eller externa kreditbedömningar i enlighet med de gränser som satts av styrelsen.

De finansiella tillgångarnas kreditkvalitet redovisas i not 20.

Likviditetsrisk

Likviditetsrisk hanteras genom att koncernen innehar tillräckligt med likvida medel och kortfristiga placeringar på en likvid marknad, tillgänglig finansiering genom avtalade kreditfaciliteter och möjligheten att stänga marknadspositioner. På grund av verksamhetens dynamiska karaktär bibehåller koncernen flexibiliteten i finansieringen genom att upprätthålla avtal om lyftningsbara krediter. Företaget har ett banklån på 48,5 Mkr vilket förfaller 2 april 2024. Lånet löper med ränta 2,6 % + STIBOR 3 månader. Förväntade räntekostnader beräknas till 1,2 Mkr 2020. Förutom banklånet finns även en checkräkningskredit på 100 Mkr som löper till årsskiftet 2020/2021. Risken för utebliven förlängning bedöms som låg då koncernen har goda och löpande arbetsrelationer med banken. Ledningen följer noga rullande prognoser för koncernens likviditetsreserv, som består av outnyttjade lånelöften (not 30) och likvida medel (not 25), på basis av förväntade kassaflöden.

Nedanstående tabell analyserar koncernens finansiella skulder och nettoreglerade derivatinstrument som utgör 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.

Per den 31 december 2019	Mindre än 1 år	Mellan 1 och 2 år	Mellan 2 och 5 år	Mer än 5 år
Banklån	3 237	3 185	46 976	–
Obligationslån	–	–	–	–
Derivatinstrument	118	–	–	–
Leverantörsskulder och andra skulder	233 727	42	126	14 970

Per den 31 december 2018	Mindre än 1 år	Mellan 1 och 2 år	Mellan 2 och 5 år	Mer än 5 år
Banklån	–	–	–	–
Obligationslån	201 765	–	–	–
Derivatinstrument	3 650	53	–	–
Leverantörsskulder och andra skulder	208 520	1 500	4 500	8 568

Nedanstående tabell analyserar koncernens finansiella derivatinstrument som kommer att regleras brutto, uppdelade efter den tid som på balansdagen återstår fram till den avtalsenliga förfallodagen. De belopp som anges i tabellen är de avtalsenliga, odiskonterade kassaflödena. De belopp som förfaller inom 12 månader har inte diskonterats, eftersom diskonteringseffekten är oväsentlig.

Per den 31 december 2019	Mindre än 1 år	Mellan 1 och 2 år	Mellan 2 och 5 år	Mer än 5 år
Valutatermins kontrakt – Kassaflödessäkringar				
– Utflöde	–	–	–	–
– Inflöde	118	–	–	–

Per den 31 december 2018	Mindre än 1 år	Mellan 1 och 2 år	Mellan 2 och 5 år	Mer än 5 år
Valutatermins kontrakt – Kassaflödessäkringar				
– Utflöde	–	–	–	–
– Inflöde	49 433	2 980	–	–

2.2 HANTERING AV KAPITALRISK

Koncernens mål avseende kapitalstrukturen är att trygga koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet, så att den kan fortsätta att generera avkastning till aktieägarna och nytta för andra intressenter och att upprätthålla en optimal kapitalstruktur för att hålla kostnaderna för kapitalet nere. Koncernen bedömer kapitalet på basis av skuldsättningsgrad samt soliditet. Studsvik har ett övergripande mål om en soliditet på 40 %. Soliditeten uppgick vid utgången av året till 37,5 % (35,1 %).

För att upprätthålla eller justera kapitalstrukturen, kan koncernen förändra den utdelning som betalas till aktieägarna, återbetala kapital till aktieägarna, utfärda nya aktier eller sälja tillgångar för att minska skulderna.

På samma sätt som andra företag i branschen bedömer koncernen kapitalet på basis av skuldsättningsgraden. Detta nyckeltal beräknas som nettoskuld dividerad med totalt eget kapital. Nettoskuld beräknas som total upplåning (omfattande posterna Kortfristig upplåning och Långfristig upplåning i koncernens balansräkning) med avdrag för likvida medel. Eget kapital beräknas inklusive innehav utan bestämmande inflytande.

	2019	2018
Total upplåning (not 30)	123 095	199 850
Avgår likvida medel (not 25)	–40 226	–155 539
Nettoskuld	82 869	44 311
Totalt eget kapital	302 772	316 205
Skuldsättningsgrad	27,4 %	14,0 %

Förändringen i skuldsättningsgrad under 2019 var främst en följd av återbetalning av obligationen om 200 mkr 2019. Negativt resultat är den främsta anledningen till ett lägre eget kapital.

2.3 BERÄKNING AV VERKLIGT VÄRDE

Tabellen nedan visar finansiella instrument värderade till verkligt värde utifrån hur klassificeringen i verkligt värde-hierarkin gjorts. De olika nivåerna definieras enligt följande:

- Nivå 1 – Noterade priser (ojusterade) på aktiva marknader för identiska tillgångar eller skulder.
- Nivå 2 – Andra observerbara data för tillgången eller skulden än noterade priser inkluderade i nivå 1, antingen direkt (dvs som prisnoteringar) eller indirekt (dvs härledda från prisnoteringar).
- Nivå 3 – Data för tillgången eller skulden som inte baseras på observerbara marknadsdata (dvs ej observerbara data).

Följande tabell visar koncernens tillgångar och skulder värderade till verkligt värde per den 31 december 2019.

	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3
Tillgångar			
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen			
– Onoterade aktieinnehav	–	–	14 703
– Kapitalförsäkringar	–	15 180	–
– Långfristiga bankplaceringar	–	2 867	–
Derivatinstrument som används för säkringsändamål	–	–	–
Summa tillgångar	–	18 047	14 703
Skulder			
Derivatinstrument som används för säkringsändamål	–	118	–
Summa skulder	–	118	–



Följande tabell visar koncernens tillgångar och skulder värderade till verkligt värde per den 31 december 2018.

	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3
Tillgångar			
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen			
– Onoterade aktieinnehav	–	–	13 949
– Kapitalförsäkringar	–	12 233	–
– Långfristiga bankplaceringar	–	3 004	–
Derivatinstrument som används för säkringsändamål	–	3 236	–
Summa tillgångar	–	18 473	13 949
Skulder			
Derivatinstrument som används för säkringsändamål	–	3 703	–
Summa skulder	–	3 703	–

Verkligt värde på finansiella instrument som handlas på en aktiv marknad baseras på noterade marknadspriser på balansdagen. En marknad betraktas som aktiv om noterade priser från en börs, mäklare, industrigrupp, prissättningstjänst eller övervakningsmyndighet finns lätt och regelbundet tillgängliga och dessa priser representerar verkliga och regelbundet förekommande marknadstransaktioner på armlängds avstånd. Koncernen har för närvarande inte några sådana tillgångar eller skulder.

Verkligt värde på finansiella instrument som inte handlas på en aktiv marknad (t ex OTC-derivat) fastställs med hjälp av värderingstekniker. Härvid används i så stor utsträckning som möjligt marknadsinformation då denna finns tillgänglig medan företagsspecifik information används i så liten utsträckning som möjligt. Om samtliga väsentliga indata som krävs för verkligt värde-värderingen av ett instrument är observerbara återfinns instrumentet i nivå 2.

Specifika värderingstekniker som används för att värdera finansiella instrument inkluderar:

- Noterade marknadspriser eller mäklarnoteringar för liknande instrument.
- Verkligt värde för ränteswappar beräknas som nuvärdet av bedömda framtida kassaflöden baserat på observerbara avkastningskurvor.
- Verkligt värde för valutaterminskontrakt fastställs genom användning av kurser för valutaterminer på balansdagen, där det resulterande värdet diskonteras till nuvärde.
- Andra tekniker, såsom beräkning av diskonterade kassaflöden, används för att fastställa verkligt värde för resterande finansiella instrument.

Nedanstående instrument i nivå 3 avser våra innehav i nukleära försäkringsbolag. Värdet är anskaffning plus vår andel av deras överskott.

Följande tabell visar förändringar för instrument på nivå 3 under 2018.

	Nivå 3
Ingående balans	13 039
Förvärv av andelar	–
Vinster redovisade i resultaträkningen	910
Utgående balans	13 949
Summa vinster och förluster under perioden redovisade i resultaträkningen för tillgångar som innehas vid periodens slut	910

Följande tabell visar förändringar för instrument på nivå 3 under 2019.

	Nivå 3
Ingående balans	13 949
Förvärv av andelar	–
Vinster redovisade i resultaträkningen	754
Utgående balans	14 703
Summa vinster och förluster under perioden redovisade i resultaträkningen för tillgångar som innehas vid periodens slut	754

NOT 3 Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål

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

3.1 VIKTIGA UPPSKATTNINGAR OCH ANTAGANDEN FÖR REDOVISNINGSAÄNDAMÅL

Koncernen gör uppskattningar och antaganden om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande räkenskapsår anges i huvuddrag nedan.

Prövning av nedskrivningsbehov för goodwill

Koncernen undersöker varje år om något nedskrivningsbehov föreligger för goodwill, i enlighet med den redovisningsprincip som beskrivs i not 1.7. Återvinningsvärden för kassagenererande enheter har fastställts genom beräkning av nyttjandevärde. För dessa beräkningar måste vissa uppskattningar göras i not 16.

Baserat på de antaganden och uppskattningar som gjorts, föreligger inget nedskrivningsbehov av goodwill.

Inkomstskatter

Koncernen är skyldig att betala skatt i olika länder. Omfattande bedömningar krävs för att fastställa den världsomspännande avsättningen för inkomstskatter. Det finns många transaktioner och beräkningar där den slutliga skatten är osäker vid den tidpunkt då transaktionerna och beräkningarna genomförs. Koncernen redovisar en skuld för förväntade skatterevisionsfrågor baserat på bedömningar av huruvida ytterligare skattskyldighet kommer att uppstå. I de fall den slutliga skatten för dessa ärenden skiljer sig från de belopp som först redovisades, kommer dessa skillnader att påverka aktuell skatt och avsättningarna för uppskjuten skatt under den period då dessa fastställanden görs. Vidare görs bedömningar och antaganden görs att bestämma värdet på den uppskjutna skattefordran och uppskjutna skatteskulden på balansdagen. Framtida förändringar av skattelagstiftningar samt utvecklingen av affärsklimat påverkar företagets framtida skattemässiga vinster och därmed möjligheten att utnyttja uppskjuten skattefordran på underskottsavdrag.

Verkligt värde på derivatinstrument eller andra finansiella instrument

Verkligt värde på finansiella instrument som inte handlas på en aktiv marknad fastställs med hjälp av värderingstekniker. Koncernen väljer ut ett flertal metoder och gör antaganden som huvudsakligen baseras på de marknadsvillkor som föreligger på respektive balansdag.

Intäktsredovisning

Koncernen tillämpar successiv vinstavräkning vid redovisning av fastprisavtal. Successiv vinstavräkning innebär att koncernen måste göra uppskattningar av hur stor del de tjänster som redan utförts per balansdagen utgör av de totala tjänster som ska utföras. Om proportionen mellan utförda tjänster och totala tjänster som ska utföras skulle avvika med 10 procent från ledningens uppskattning, skulle årets redovisade intäkt öka med 5,8 (8,2) Mkr om den utförda andelen hade ökat, eller minska med 5,8 (8,2) Mkr om den utförda andelen hade minskat.

Avsättningar

Verksamheten i Studsviks anläggningar i Sverige bedrivs i enlighet med lokala tillståndskrav och det åligger Studsvik att avveckla anläggningar, omhänderta avfall och återställa mark. Koncernen gör avsättningar i egen balansräkning för dessa framtida avvecklingskostnader. Koncernen ställer även säkerheter i form av bankgarantier och gör insättning på spärrade medel. Koncernen gör löpande bedömningar av sitt tekniska och ekonomiska åtagande och reviderar årligen värdet på dessa avsättningar. Åtaganden utgörs av diskonterade värden på framtida kassaflöden.

Om den faktiska bedömningen av den framtida avvecklingskostnaden skulle avvika med 10 procent från ledningens bedömning, skulle resultatet ha varit 0,9 (0,9) Mkr lägre vid en högre bedömning av framtida kostnader. Förändringar i bedömningar av framtida kostnader avser deponikostnader för avfall som behandlats i koncernens svenska anläggning, vilket påverkar framtida kassaflöden. Övriga förändringar i bedömningar av framtida kostnader aktiveras som materiell anläggningstillgång och påverkar därmed framtida avskrivningar.

Förändringar i koncernens avsättningar framgår av not 33.

NOT 4 Segmentinformation

Rörelsesegmenten har fastställts baserat på den information som behandlas av styrelse och verkställande direktör och som används för att fatta strategiska beslut. Styrelse och verkställande direktör bedömer verksamheten framförallt från ett affärsområdesperspektiv, varför segmenten utgörs av koncernens fyra affärsområden vilka beskrivs på sidorna 12-19.

Styrelse och verkställande direktör bedömer rörelsesegmentens resultat på rörelseresultatet.

Med operativa segmentstillgångar avses samtliga anläggningstillgångar och omsättningstillgångar fördelade per segment, med operativa segmentsskulder avses samtliga långfristiga och kortfristiga skulder fördelade per segment.

Ränteintäkter och räntekostnader fördelas inte på segmenten, eftersom de påverkas av åtgärder som vidtas av den centrala finansförvaltningen, som handhar koncernens kassalikviditet. Omklassificering av intäkter, resultat och anställda är gjord mellan segmenten för jämförelseåret för att få jämförbarhet med 2018.

Räkenskapsåret 2019	Avfallsteknik	Bränsle- och materialteknik	Scandpower	Tyskland	Övrigt	Elimineringar	Koncernen
Försäljningsintäkter	56 726	200 076	130 104	263 064	50 972	-46 928	654 014
Externa försäljningsintäkter	49 659	196 767	118 525	258 552	30 511	-	654 014
EBITDA före engångsposter	-21 107	38 168	16 460	-699	-8 904	-	23 917
Engångsposter	-14 003	-	-	-	-800	-	-14 803
Av- och nedskrivningar	-3 846	-12 918	-3 482	-4 429	-4 374	-	-29 049
Resultat från intressebolag och joint ventures	5 363	-	-	4 120	-	-	9 483
Rörelseresultat	-33 592	25 250	12 978	-1 009	-14 078	-	-10 451
Finansiella poster, netto						-	-12 395
Skatter							-5 194
Årets resultat							-28 041
Innehav i intressebolag och joint ventures	17 789						17 789
Övriga operativa segmentstillgångar	139 939	206 373	170 356	222 042	381 781	-330 039	790 452
Summa tillgångar	157 728	206 373	170 356	222 042	381 781	-330 039	808 241
Operativa segmentsskulder	141 465	120 809	67 092	205 622	300 520	-330 039	505 469
Eget kapital							302 772
Summa eget kapital och skulder	141 465	120 809	67 092	205 622	300 520	-330 039	808 241
Investeringar	4 220	22 929	1 291	1 679	2 541	-	32 660
Medeltal antal anställda	46	104	35	349	18	-	552

Räkenskapsåret 2018	Avfallsteknik	Bränsle- och materialteknik	Scandpower	Tyskland	Övrigt	Elimineringar	Koncernen
Försäljningsintäkter	78 243	224 327	137 182	285 427	47 981	-47 049	726 111
Externa försäljningsintäkter	68 910	219 509	129 668	280 003	28 021	-	726 111
EBITDA före engångsposter	-16 245	43 478	27 627	-5 330	-12 013	-	37 517
Engångsposter	-3 918	-742	-	-2 866	12 251	-	4 725
Av- och nedskrivningar	-1 172	-12 670	-777	-1 071	-3 692	-	-19 382
Resultat från intressebolag och joint ventures	10 622	-	-	-	-	-	10 622
Rörelseresultat	-10 712	30 066	26 850	-9 267	-3 454	-	33 481
Finansiella poster, netto							-14 747
Skatter							-10 019
Årets resultat							8 715
Innehav i intressebolag och joint ventures	12 531						12 531
Övriga operativa segmentstillgångar	149 269	217 641	145 627	230 237	432 906	-287 570	888 111
Summa tillgångar	161 800	217 641	145 627	230 237	432 906	-287 570	900 641
Operativa segmentsskulder	133 646	158 687	49 537	209 319	320 816	-287 570	584 437
Eget kapital							316 205
Summa eget kapital och skulder	133 646	158 687	49 537	209 319	320 817	-287 570	900 641
Investeringar	2 370	23 237	500	337	5 635	-	32 079
Medeltal antal anställda	51	98	33	417	25	-	624

**NOT 4 (forts)**

Externa försäljningsintäkter per produktområde	2019	2018
Konsult- och ingenjörstjänster	94 089	112 365
Strålskyddstjänster	50 843	113 322
Transport och logistik	–	21 202
Avvecklings- och rivningstjänster	–	–
Service vid drift och underhåll	186 616	146 003
Provning/analys av kärnbränsle och material	142 892	138 101
Korrosions- och vattenkemistudier	34 518	41 448
Programvara för bränsleoptimering	103 646	114 894
Övrig verksamhet	41 410	38 776
Summa	654 014	726 111

Övrig verksamhet omfattar moderbolaget och den del av det svenska bolaget Studsvik Nuclear AB som inte ingår i segmenten Avfallsteknik eller Bränsle- och materialteknik.

Externa försäljningsintäkter baserade på det land där kunden finns	2019		2018	
	Tkr	Procent	Tkr	Procent
Sverige	113 733	17,4	126 912	17,5
Europa exkl Sverige	417 653	63,8	484 315	66,7
Nordamerika	86 904	13,3	71 331	9,8
Asien	35 724	5,5	43 553	6,0
Alla övriga länder	–	–	–	–
Summa	654 014	100,0	726 111	100,0

Koncernen har under 2019 ingen kund som står för mer än 10 procent av den totala försäljningen.

Anläggningstillgångar per land	2019		2018	
	Tkr	Procent	Tkr	Procent
Sverige	217 544	41,5	208 217	43,1
Europa exkl Sverige	190 070	36,3	171 332	35,4
Nordamerika	110 768	21,1	97 861	20,2
Asien	5 609	1,1	6 167	1,3
Summa	523 991	100,0	483 577	100,0

NOT 5 Övriga rörelseintäkter

Övriga intäkter	2019	2018
Försäljning av materiella tillgångar	–	91
Försäkringsersättningar	–	–
Omvärdering innehav ömsesidigt försäkringsbolag	–	–
Strukturintäkter av engångskaraktär	–	13 568
Övrigt	1 599	1 457
Summa	1 599	15 116

Andra vinster	2019	2018
Andra finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	–	–
– Verkligt värde-vinster	2 547	1 553
Valutaterminskontrakt	–	–
– Valutakursdifferenser	684	652
Summa	3 231	2 205

Strukturintäkter av engångskaraktär 2018 uppgick till 13 568 och avser reavinsten från försäljningen av Horsviks gård.

NOT 6 Övriga rörelsekostnader

Övriga kostnader	2019	2018
Försäljning av materiella tillgångar	–	–
Strukturkostnader av engångskaraktär	14 803	8 843
Övrigt	623	1 367
Summa	15 426	10 210
Andra förluster	2019	2018
Andra finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	–	–
– Verkligt värde-förluster	2 446	1 529
Valutaterminskontrakt	–	–
– Valutakursdifferenser	2 110	805
Summa	4 556	2 334

Strukturkostnader av engångskaraktär uppgår till 14 803 (8 843) Tkr och består av kostnader för personalavveckling i Sverige med 1 450 (4 518) Tkr, i Storbritannien med 12 553 (0) Tkr, i Tyskland med 0 (2 866) Tkr samt i Frankrike med 0 (1 459) Tkr samt avveckling av kontor i Sverige med 800 (0) Tkr.

NOT 7 Kostnader fördelade på kostnadsslag

	2019	2018
Inköp material och tjänster	168 678	214 359
Personalkostnader	445 961	447 627
Energi	12 849	12 096
Av- och nedskrivningar	29 048	19 383
Övriga kostnader	2 261	14 564
Summa	658 797	708 029

NOT 8 Ersättning till revisorerna

	2019	2018
PricewaterhouseCoopers AB	–	–
– Revisionsuppdrag	2 767	2 360
– Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	–	–
– Skatterådgivning	–	265
– Övriga tjänster	45	82
Summa	2 812	2 707
Övriga revisorer	–	–
– Revisionsuppdrag	377	234
– Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	155	106
– Skatterådgivning	880	800
– Övriga tjänster	–	–
Summa	1 412	1 140
Koncernen totalt	4 224	3 847

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörs 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 arbetsuppgifter. Övriga tjänster består till största delen av arvoden avseende försäljningen av avfallsverksamheten.

Ovan angivna arvode avser följande: PwC Sverige, revisionsuppdrag 1 881 (1 322) Tkr, revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget 0 (0) Tkr (skatterådgivning) samt övriga tjänster 45 (82) Tkr.

NOT 9 Ersättningar till anställda

Ersättning till anställda	2019	2018
Löner, förmåner och andra ersättningar	366 161	379 934
Sociala avgifter	68 472	71 850
Pensionskostnader – avgiftsbaserade	20 746	21 129
Pensionskostnader – förmånsbaserade	382	469
Summa	455 761	473 382

NOT 9 (forts)**Löner och andra ersättningar fördelade mellan styrelse och verkställande direktören samt övriga anställda**

	2019			2018		
	Styrelse & VD	Varav rörlig ersättning	Övriga anställda	Styrelse & VD	Varav rörlig ersättning	Övriga anställda
Moderbolaget	5 661	–	1 802	4 716	–	6 852
Dotterbolag i Sverige	3 012	–	88 255	3 087	–	82 658
Dotterbolag utomlands	2 649	227	264 556	9 187	405	273 434
Totalt dotterbolag	5 661	227	352 811	12 274	405	356 092
Totalt koncernen	11 322	227	354 613	16 990	405	362 944

	2019			2018		
Medeltal antal anställda	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt
Moderbolaget	1	3	4	2	3	5
Dotterbolag i Sverige	100	42	142	99	44	143
Dotterbolag utomlands	359	47	406	423	53	476
– Tyskland	298	37	335	366	38	404
– Storbritannien	12	6	18	10	10	20
– USA	29	4	33	30	4	34
– Japan	1	–	1	1	–	1
– Schweiz	19	–	19	16	1	17
– Frankrike	–	–	–	–	–	–
Totalt dotterbolag	459	89	548	522	97	619
Totalt koncernen	460	92	552	524	100	624

	2019		2018	
Könsfördelning i koncernen (inklusive dotterbolag) för styrelseledamöter och övriga ledande befattningshavare	Antal på balansdagen	Varav män	Antal på balansdagen	Varav män
Styrelseledamöter	7*	4	7*	4
VD och övriga ledande befattningshavare	5	4	5	4
Totalt koncernen	12	8	12	8

I Löner och andra ersättningar inkluderas avgångsersättningar år 2019. För information om förmåner till ledande befattningshavare, se not 39.

* Antalet styrelseledamöter avser endast ordinarie ledamöter.

NOT 10 Finansiella intäkter och kostnader

	2019	2018
Finansiella intäkter		
Kortfristiga banktillgodohavanden	219	1 726
Verkligt värde-vinster (orealiserade och realiserade)	–99	104
Övriga finansiella intäkter	9 481	2 187
Summa	9 601	4 017
Finansiella kostnader		
Banklån	–8 065	–14 991
Verkligt värde-förluster (orealiserade och realiserade)	–3 099	–447
Andra finansiella kostnader	–10 832	–3 326
Summa	–21 996	–18 764
Finansiella poster – netto	–12 395	–14 747

NOT 11 Inkomstskatt

	2019	2018
Aktuell skatt		
Aktuell skatt på årets resultat	–6 095	–5 498
Justering avseende tidigare år	943	800
Summa	–5 152	–4 698
Uppskjuten skatt (not 31)		
Uppkomst och återföring av temporära skillnader	–42	–5 321
Summa	–42	–5 321
Summa inkomstskatt	–5 194	–10 019

NOT 11 (forts)

Svensk inkomstskatt uppgår till 21,4 (22) procent. Inkomstskatten på koncernens resultat före skatt skiljer sig från det teoretiska belopp som skulle ha framkommit vid användningen av vägd genomsnittlig skattesats för resultaten i de konsoliderade bolagen enligt följande.

	2019	2018
Resultat före skatt	–22 847	18 734
Skatt enligt gällande skattesats	5 088	–4 496
Ej skattepliktiga intäkter	185	1 042
Ej avdragsgilla kostnader	–12 666	–2 869
Skatt ej tidigare redovisat underskott	46	18
Skattefordran ej redovisat underskott	–	–
Justering utländsk skattesats	1 251	–
Justering tidigare års taxering	–964	800
Utnyttjade förlustavdrag	1 837	–
Ej redovisad uppskjuten skatt	–	735
Omvärdering uppskjutna skattefordringar	29	–4 762
Övriga effekter	–	–487
Skattekostnad	–5 194	–10 019

Vägd genomsnittlig skattesats var 22 (24) procent. I omvärdering uppskjutna skattefordringar ingår omvärdering till ny skattesats samt ny bedömning gällande möjligheterna att nyttja underskottavdrag.

I övrigt totalresultat ingår enbart skatteeffekter på kassaflödessäkringar och per den 31 december uppgick dessa till –345 (–161) Tkr. I övrigt totalresultat ingår också valutakursdifferenser, men på dessa finns ingen skatteeffekt.

**NOT 12 Valutakursdifferenser – netto**

Valutakursdifferenser har redovisats i resultaträkningen enligt följande.

	2019	2018
Andra vinster och förluster – netto (not 5 och 6)	–1 325	–129
Finansiella poster (not 10)	–3 197	–343
Summa	–4 522	–472

NOT 13 Resultat per aktie

För beräkning av resultat per aktie efter utspädning justeras det vägda genomsnittliga antalet utestående aktier för utspädningseffekten av samtliga potentiella aktier. På balansdagen fanns inga utestående, ej konverterade aktieoptioner eller konvertibla skuldebrev.

Resultat per aktie före och efter utspädning beräknas som årets resultat dividerat med ett vägt genomsnitt antal utestående aktier (not 26).

Före och efter utspädning

	2019	2018
Årets resultat	–28 041	8 715
Vägt genomsnitt antal utestående stamaktier	8 218 611	8 218 611

Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK per aktie)

–3,41 1,06

NOT 15 Materiella anläggningstillgångar

	Byggnader och mark	Maskiner och andra tekniska anläggningar	Inventarier och verktyg	Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	Summa
Per den 31 december 2017					
Anskaffningsvärde	111 081	132 900	121 550	12 760	378 291
Akkumulerad av- och nedskrivning	–60 388	–103 952	–97 395	–	–261 735
Bokfört värde	50 693	28 948	24 155	12 760	116 556
1 januari – 31 december 2018					
Ingående bokfört värde	50 693	28 948	24 155	12 760	116 556
Valutakursdifferenser	32	97	187	–	316
Investeringar	–	1 377	877	25 476	27 730
Aktivering framtida återställandekostnad	–	–	–	–	–
Omfördelningar	53	6 279	493	–7 478	–653
Avyttringar och utrangeringar	–432	–714	–92	–	–1 238
Avskrivningar	–3 658	–8 960	–5 758	–	–18 376
Årets nedskrivning	–	–	–	–	–
Utgående bokfört värde	46 688	27 027	19 862	30 758	124 335
Per den 31 december 2018					
Anskaffningsvärde	108 646	111 992	81 448	30 758	332 844
Akkumulerad av- och nedskrivning	–61 958	–84 965	–61 586	–	–208 509
Bokfört värde	46 688	27 027	19 862	30 758	124 335
1 januari – 31 december 2019					
Ingående bokfört värde	46 688	27 027	19 862	30 758	124 335
IFRS 16 justering ingående balans	18 401	6 607	–	–	25 008
Valutakursdifferenser	64	189	163	–1	415
Investeringar	3 463	3 982	2 407	20 235	30 087
Aktivering framtida återställandekostnad	–	–	–	–	–
Omfördelningar	–263	1 205	4 712	–5 654	–
Avyttringar och utrangeringar	–6 995	–1 615	–640	–	–9 250
Avskrivningar	–10 498	–11 049	–5 785	–	–27 332
Årets nedskrivning	–	–	–	–	–
Utgående bokfört värde	50 860	26 346	20 719	45 338	143 263
Per den 31 december 2019					
Anskaffningsvärde	116 070	122 951	90 199	45 338	374 558
Akkumulerad av- och nedskrivning	–65 210	–96 605	–69 480	–	–231 295
Bokfört värde	50 860	26 346	20 719	45 338	143 263

Avskrivningskostnader ingår i Kostnad sålda tjänster med 15 376 (16 348) Tkr i Försäljnings- och marknadsföringskostnader 171 (71) Tkr, i Administrationskostnader 11 719 (1 662) Tkr och i Forsknings- och utvecklingskostnader med 66 (295) Tkr. Värdet på finansiell leasing som aktiverats som materiell anläggningstillgång framgår av not 37.

NOT 16 Immateriella tillgångar

	Goodwill	Patent	Program- varu- rättig- heter	Avtals- enliga kundrela- tioner och liknande rättig- heter	Summa
Per den 31 december 2017					
Anskaffningsvärde	209 284	–	31 001	18 236	258 521
Ackumulerad av- och nedskrivning	–35 872	–	–27 343	–17 899	–81 114
Bokfört värde	173 412	–	3 658	337	177 407
1 januari – 31 december 2018					
Ingående bokfört värde	173 412	–	3 658	337	177 407
Valutakursdifferenser	8 644	–	156	16	8 816
Investeringar	–	–	1 054	3 295	4 349
Omfördelningar	–	–	–	653	653
Avyttring och utrangering	–	–	–	–	–
Avskrivningar	–	–	–976	–31	–1 007
Årets nedskrivning	–	–	–	–	–
Utgående bokfört värde	182 056	–	3 892	4 270	190 218
Per den 31 december 2018					
Anskaffningsvärde	219 299	–	10 921	22 952	253 172
Ackumulerad av- och nedskrivning	–37 243	–	–7 029	–18 682	–62 954
Bokfört värde	182 056	–	3 892	4 270	190 218
1 januari – 31 december 2019					
Ingående bokfört värde	182 056	–	3 892	4 270	190 218
Valutakursdifferenser	5 855	351	–	–32	6 174
Investeringar	–	774	767	1 033	2 574
Omfördelningar	–	2 533	1 354	–3 887	–
Avyttring och utrangering	–	–	–	–	–
Avskrivningar	–	–331	–1 290	–95	–1 716
Årets nedskrivning	–	–	–	–	–
Utgående bokfört värde	187 911	3 327	4 723	1 289	197 250
Per den 31 december 2019					
Anskaffningsvärde	225 837	6 216	10 549	20 613	263 215
Ackumulerad av- och nedskrivning	–37 926	–2 889	–5 826	–19 324	–65 965
Bokfört värde	187 911	3 327	4 723	1 289	197 250

Avtalsenliga kundrelationer och liknande rättigheter består i huvudsak av kundrelationer/kontrakt samt vissa hyresrättigheter. Avskrivningar ingår i Kostnad för sålda tjänster i resultaträkning med 1 716 (1 007) Tkr.

Prövning av nedskrivningsbehov för goodwill

Goodwill fördelas på koncernens kassagenererande enheter (KGE) identifierade per segment. En sammanfattning av fördelningen av goodwill på segmentnivå återfinns nedan.

	2019	2018
Avfallsteknik (tidigare Konsulttjänster)	187 911	182 056
Övrigt	–	–
Summa	187 911	182 056

Goodwill testas årligen för att identifiera eventuellt nedskrivningsbehov. Förvärvade verksamheter integreras med övriga verksamheter efter förvärv. Därför genomförs prövningar av nedskrivningsbehov på segmentsnivå. Segmenten identifieras som kassagenererande enheter.

De kassagenererande enheternas återvinningsvärde baseras på nyttjandevärde. Dessa värden bygger på uppskattade framtida kassaflöden baserade på affärsplaner som har godkänts av styrelsen för de närmsta tre åren. Ledningen har fastställt den budgeterade bruttomarginalen baserat på tidigare resultat och sina förväntningar på marknadsutvecklingen. Tillväxttakten uppskattas för varje kassagenererande enhet utifrån deras marknadsposition och utveckling. Kassaflöden bortom treårsperioden extrapoleras med hjälp av en uppskattad tillväxttakt per år. Som diskonteringsränta tillämpas en vägd kapitalkostnad för lånat kapital och eget kapital, enligt uppgift nedan.

Väsentliga antaganden som använts för beräkningar av nyttjandevärden:

	Brutto- marginal, %	Tillväxttakt efter år 3, %	Diskon- teringsränta, %
Avfallsteknik 2019	11	2,5	10,4
Avfallsteknik 2018	11	2,5	10,4

Kostnaden för lånat kapital har fastställts individuellt för respektive segment och hänsyn har därmed tagits till skillnader i marknadsräntor mellan de marknader där de olika enheterna har verksamhet. Kostnaden för eget kapital beräknas som avkastningen på riskfria placeringar för respektive segment med tillägg för en marknadsriskpremie. Den vägda kapitalkostnaden som använts vid beräkningen av återvinningsbart belopp uppgår till 14 (14) procent före skatt. Baserat på de antaganden och uppskattningar som gjorts föreligger inget nedskrivningsbehov av goodwill. Studsvik har också bedömt nyttjandevärdenas känslighet för ogynnsamma förändringar i de viktigaste antaganden avseende kassaflöden och diskonteringsränta. Det föreligger inga övriga specifika omständigheter som påverkat nedskrivningsprövningen.

**NOT 17 Innehav i intressebolag**

	2019	2018
Per den 1 januari	5 962	3 121
Resultatandel	6 614	8 388
Avyttring	–	–
Erhållen utdelning från intressebolag	–7 277	–5 455
Resultatandel avyttring	–	–
Valutakursdifferenser	122	–92
Per den 31 december	5 421	5 962

Koncernens innehav i UK Nuclear Waste Management Ltd. Stamaktierna ägs direkt av koncernen.

2018	Ägarandel %	Värderingsmetod
UK Nuclear Waste Management Ltd	15,0	Kapitalandelsmetoden

2019	Ägarandel %	Värderingsmetod
UK Nuclear Waste Management Ltd	15,0	Kapitalandelsmetoden

UK Nuclear Waste Management Ltd (NWM) har utsetts att med Nuclear Decommissioning Authority (NDA) ansvara för ledning och drift av slutförvarsanläggning samt att implementera en väl fungerande strategi för hantering av lågaktivt avfall i Storbritannien.

Förpliktelser och ansvarsförbindelser

Förpliktelse om att skjuta till kapital i intressebolagen finns om så behövs.

Finansiell information för koncernens intressebolag

Nedan följer en finansiell sammanställning av koncernens intressebolag i vilka kapitalandelsmetoden används.

Balansräkning	UK Nuclear Waste Management Ltd*	
	2019	2018
Kortfristig		
Likvida medel	2 096	2 305
Övriga omsättningstillgångar	2 205	2 425
Summa omsättningstillgångar	4 301	4 730
Finansiella skulder (exklusive leverantörsskulder)	–	–
Övriga kortfristiga skulder (inklusive leverantörsskulder)	24 178	26 590
Summa kortfristiga skulder	24 178	26 590
Långfristig		
Anläggningstillgångar	56 017	61 607
Summa anläggningstillgångar	56 017	61 607
Finansiella skulder	–	–
Övriga långfristiga skulder	–	–
Summa långfristiga skulder	–	–
Tillgångar netto	36 140	39 747
Rapport över totalresultat	2019	2018
Intäkter	95 711	91 112
Avskrivningar	–	–
Ränteintäkter	–	–
Räntekostnader	–	–
Resultat före skatt	44 093	55 920
Inkomstskatt	–	–
Årets resultat	44 093	55 920
Övrigt totalresultat	–	–
Summa totalresultat	44 093	55 920

Informationen ovan återspeglar de presenterade siffrorna i intressebolagens finansiella rapporter justerat för skillnader i redovisningsregler mellan koncernen och respektive intressebolag.

* UKNWM har räkenskapsår den 1 april till 31 mars. Siffrorna är estimerade baserat på tillgänglig information vid bokslutet 2018 och 2019.



Avstämning av den finansiella informationen

Avstämning av den finansiella informationen till det redovisade värdet av koncernens andelar i intressebolagen.

	UK Nuclear Waste Management Ltd	
	2019	2018
Nettotillgångar per den 1 januari	39 747	20 804
Årets resultat	44 093	55 920
Utdelning	-48 513	-36 367
Kapitaltillskott från ägare	-	-
Valutakursdifferenser	813	-610
Övrigt totalresultat	-	-
Nettotillgångar per den 31 december	36 140	39 747
Ägarandel i intressebolagen	5 421	5 962
Redovisat värde	5 421	5 962

**NOT 18 Innehav i joint ventures**

	2019	2018
Per den 1 januari	6 569	3 746
Resultatandel	2 869	2 234
Valutakursdifferenser	416	589
Omklassificeringar	2 514	–
Per den 31 december	12 368	6 569

Koncernens andel av resultatet i de joint ventures som bolaget har andelar i, vilka alla är onoterade, och dess andel av tillgångar (inklusive goodwill och skulder) är som följer:

2019		Anläggnings- tillgångar	Omsättnings- tillgångar	Kortfristiga skulder	Netto- tillgångar	Intäkter	Resultat	Ägarandel
THOR Treatment Technologies, LLC	USA	–	459	2	457	265	-76	50
KOBELCO STUDSVIK Co., Ltd	Japan	7 392	4 272	52	11 612	–	-1 175	49
ARGE SH KWO BIOSCHILD	Tyskland	–	6 862	291	6 571	11 410	4 120	50
Summa		7 392	11 593	345	18 640	11 675	2 869	

2018		Anläggnings- tillgångar	Omsättnings- tillgångar	Kortfristiga skulder	Netto- tillgångar	Intäkter	Resultat	Ägarandel
THOR Treatment Technologies, LLC	USA	–	510	2	508	402	-69	50
KOBELCO STUDSVIK Co., Ltd	Japan	7 770	4 628	334	12 064	3 233	2 303	49
ARGE SH KWO BIOSCHILD	Tyskland	–	–	–	–	–	–	–
Summa		7 770	5 138	336	12 572	3 635	2 234	

THOR Treatment Technologies, LLC (TTT) är ett joint venture där Studsvik är samägare enligt samarbetsavtal om gemensamt bestämmandeinflytande. TTT bedriver verksamhet med avfallsbehandling på den federala avfallsmarknaden i USA. KOBELCO STUDSVIK Co., Ltd är ett joint venture i Japan med fokus på design av anläggningar för hantering av japanskt radioaktivt avfall. ARGE SH KWO Bioschild är ett joint venture i Tyskland med fokus på avveckling av den biologiska skärmen och poolstrukturen i kärnkraftverket Obrigheim (KWO).

Förpliktelser och ansvarsförbindelser

Koncernen har en förpliktelse att förse TTT med kapitaltillskott om så behövs. Koncernen har inga förpliktelser avseende KOBELCO STUDSVIK Co., Ltd och ARGE SH KWO Bioschild.

Finansiell information för koncernens joint ventures

Nedan följer en sammanställning på koncernens joint venturebolag i vilket kapitalandelsmetoden används.

Balansräkning	KOBELCO STUDSVIK Co., Ltd		THOR Treatment Technologies, LLC		ARGE SH KWO Bioschild	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Kortfristigt						
Likvida medel	2 367	1 784	1 324	850	1 056	–
Övriga omsättningstillgångar	6 352	7 661	-406	169	12 668	–
Summa omsättningstillgångar	8 719	9 445	918	1 019	13 724	–
Finansiella skulder (exklusive leverantörsskulder)	–	–	–	–	–	–
Övriga kortfristiga skulder (inklusive leverantörsskulder)	106	682	4	4	582	–
Summa kortfristiga skulder	106	682	4	4	582	–
Långfristigt						
Anläggningstillgångar	15 087	15 857	–	–	–	–
Summa anläggningstillgångar	15 087	15 857	–	–	–	–
Finansiella skulder	–	–	–	–	–	–
Övriga långfristiga skulder	–	–	–	–	–	–
Summa långfristiga skulder	–	–	–	–	–	–
Tillgångar netto	23 699	24 620	914	1 015	13 142	–
Andel av nettotillgångar	11 612	12 064	457	508	6 571	–
Eliminering internvinst mot kapitalandel	-6 272	-6 003	–	–	–	–
Redovisat värde	5 340	6 061	457	508	6 571	–
Rapport över totalresultat						
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Intäkter	–	6 597	529	804	22 821	–
Avskrivningar	–	–	–	–	–	–
Ränteintäkter	–	–	–	–	–	–
Räntekostnader	–	–	–	–	–	–
Resultat före skatt	-2 171	4 718	-150	-152	8 240	–
Inkomstskatt	-228	-18	–	–	–	–
Årets resultat	-2 398	4 700	-150	-152	8 240	–
Övrigt totalresultat	–	–	–	–	–	–
Summa totalresultat	-2 398	4 700	-150	-152	8 240	–

Informationen ovan återspeglar de presenterade siffrorna i THOR Treatment Technologies, LLC, KOBELCO STUDSVIK Co., Ltd, ARGE SH KWO Bioschild, finansiella rapporter justerat för skillnader i redovisningsregler mellan koncernen och joint venturebolaget.

NOT 19 Finansiella instrument per kategori

Redovisningsprinciper för finansiella instrument har tillämpats för nedanstående poster.

	Upplupet anskaffningsvärde	Tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Summa
Per den 31 december 2019			
<i>Tillgångar i balansräkningen</i>			
Derivatinstrument	–	–	–
Kundfordringar och andra fordringar	284 207	–	284 207
Andra finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	–	32 851	32 851
Likvida medel	40 226	–	40 226
Summa	324 433	32 851	357 284

	Upplupet anskaffningsvärde	Tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Summa
<i>Skulder i balansräkningen</i>			
Upplåning	123 095	–	123 095
Derivatinstrument	118	–	118
Summa	123 213	–	123 213

	Låne- och kundfordringar	Tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Derivat för säkringsändamål	Summa
Per den 31 december 2018				
<i>Tillgångar i balansräkningen</i>				
Derivatinstrument	3 236	–	–	3 236
Kundfordringar och andra fordringar	292 046	–	–	292 046
Andra finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	–	29 186	–	29 186
Likvida medel	155 539	–	–	155 539
Summa	450 821	29 186	–	480 007

	Upplupet anskaffningsvärde	Tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	Summa
<i>Skulder i balansräkningen</i>			
Upplåning	199 850	–	199 850
Derivatinstrument	3 703	–	3 703
Summa	203 553	–	203 553

NOT 20 De finansiella tillgångarnas kreditkvalitet

Kreditkvaliteten för de finansiella tillgångarna kan bedömas genom hänvisning till extern kreditrating (om sådan finns tillgänglig) eller till motpartens betalningshistorik.

	2019	2018
<i>Kundfordringar</i>		
Motparter utan extern kreditrating		
– Nya kunder (mindre än 6 månader)	–	–
– Befintliga kunder utan tidigare betalningsförsummelser	158 299	139 437
– Befintliga kunder med vissa tidigare försenade betalningar	1 695	4 460
Summa	159 994	143 897

<i>Lån till närstående</i>		
Befintliga närstående utan tidigare betalningsförsummelser	1 832	1 691
Summa	1 832	1 691

Ingen återbetalning av lån till närstående har skett under året.

<i>Bankmedel</i>		
AA- och A+	40 226	155 539
Summa	40 226	155 539

<i>Derivatinstrument</i>		
AA- och A+	–	3 236
Summa	–	3 236

Ingen återbetalning av lån till närstående har skett under året.

**NOT 21 Derivatinstrument**

	2019		2018	
	Tillgångar	Skulder	Tillgångar	Skulder
Valutaterminskontrakt – Kassaflödessäkringar	–	118	3 236	3 703

Hela det verkliga värdet på ett derivatinstrument som utgör ett säkringsinstrument klassificeras som långfristig tillgång eller skuld om den säkrade postens återstående löptid är längre än 12 månader och som kortfristig om återstående löptid understiger 12 månader. Omvärdering av valutaterminskontrakt som uppfyller krav för säkringsredovisning sker över Eget kapital. Övriga terminskontrakt omvärderas över resultaträkningen.

Den ineffektiva delen, redovisad i resultaträkningen, avseende kassaflödessäkringar uppgår till –1 426 Tkr (not 5 och 6).

De säkrade, mycket sannolika prognostiserade transaktionerna i utländsk valuta förväntas inträffa vid varierande tidpunkter under de kommande 12 månaderna. Vinst och förluster på valutaterminskontrakt per den 31 december 2019, vilka redovisats i säkringsreserven i eget kapital (not 28), redovisas i resultaträkningen i den period eller de perioder under vilken/vilka den säkrade transaktionen påverkar resultaträkningen.

Utestående valutaterminskontrakt 2019-12-31

		INFLÖDESVALUTOR			UTFLÖDESVALUTOR	
		EUR 000	GBP 000	USD 000	EUR 000	JPY 000
Förfalloår						
2020	Belopp	250	–	51	–	–
	Kurs ¹	10,154	–	8,663	–	–
2021	Belopp	–	–	–	–	–
	Kurs ¹	–	–	–	–	–
Omräknat till verkligt värde, Tkr		2 622	–	476	–	–

¹ Genomsnittlig kontraktskurs

Nominellt belopp för utestående valutaterminskontrakt uppgår till 2 980 (52 413) Tkr.

	Avistakomponent av valutatermin
Per den 1 januari 2019	–1 338

Tillkommer: Förändring i verkligt värde på säkrings-

instrument redovisade i ÖTR

Avgår: Uppskjuten skatt

Per den 31 december 2019 –70

Per den 1 januari 2018 –768

Tillkommer: Förändring i verkligt värde på säkrings-

instrument redovisade i ÖTR

Avgår: Uppskjuten skatt

Per den 31 december 2018 –1 338

NOT 22 Kundfordringar och andra fordringar

	2019	2018
Kundfordringar	160 242	145 909
Avgår – Reservering för värdeminskning i fordringar	–248	–244
Kundfordringar netto	159 994	145 665
Lån till närstående (not 37)	1 832	1 691
Andra fordringar	39 248	22 700
Pågående tjänsteuppdrag	53 903	71 916
Skattefordringar	5 588	8 825
Övriga fordringar	10 650	12 236
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		
– Upplupna intäkter	4 007	9 602
– Förutbetalda hyror	741	1 212
– Förutbetalda leasingavgifter	–	–
– Förutbetalda försäkringspremier	2 768	2 006
– Övriga förutbetalda kostnader	5 476	6 495
Summa	284 207	282 348
Långfristig del	41 421	24 593
Kortfristig del	242 786	257 755
Summa	284 207	282 348

NOT 22 Kundfordringar och andra fordringar (forts)

Av långfristiga fordringar utgör 1 832 Mkr (1 691) fordringar på närstående, vilket är i nivå 2 i verkligt värde-hierarkin. Det bokförda värdet på kundfordringar och andra fordringar är det verkliga värdet.

Den effektiva räntan på långfristiga fordringar är som följer.

	2019	2018
Lån till närstående (not 38)	2,0 %	2,0 %

Per den 31 december 2019 var kundfordringar uppgående till 53 977 Mkr (55 748) förfallna utan att något nedskrivningsbehov ansågs föreligga. Dessa gäller ett antal oberoende kunder vilka tidigare inte haft några betalningssvårigheter. Koncernen tillämpar den förenklade metoden för beräkning av förväntade kreditförluster. Metoden innebär att förväntade förluster under hela fordrans löptid används som utgångspunkt för kundfordringar och avtalsstillgångar. De förväntade kreditförlustnivåerna baserar sig på kundernas betalningshistorik. Åldersanalysen av dessa kundfordringar och avtalsstillgångar framgår nedan:

31 december 2019	Ej förfallna	Förfallet upp till 3 månader	Förfallet 3-6 månader	Förfallet mer än 6 månader	Summa
Förväntad förlustnivå i %	0 %	0 %	8,5 %	10,0 %	
Redovisat belopp kund- fordringar brutto	106 265	51 159	2 171	647	160 242
Redovisat belopp avtals- tillgångar brutto	53 903	–	–	–	53 903
Kreditförlustreserv	–	–	183	65	248

1 januari 2019	Ej förfallna	Förfallet upp till 3 månader	Förfallet 3-6 månader	Förfallet mer än 6 månader	Summa
Förväntad förlustnivå i %	0 %	0 %	1,6 %	6,0 %	
Redovisat belopp kund- fordringar brutto	90 161	45 885	7 891	1 972	145 909
Redovisat belopp avtals- tillgångar brutto	71 916	–	–	–	71 916
Kreditförlustreserv	–	–	126	118	244

Reserven för osäkra kundfordringar uppgick till 248 (244) Tkr per den 31 december 2019. Redovisade belopp, per valuta, för koncernens kundfordringar och andra fordringar är följande.

	2019	2018
SEK	152 797	158 123
EUR	67 575	74 765
GBP	6 854	12 058
USD	49 777	41 009
Andra valutor	7 204	7 038
Summa	284 207	292 993

Förändringar i reserven för osäkra fordringar:

	2019	2018
Per den 1 januari	–244	–1 261
Omräkningsdifferens	–56	–
Reservering för osäkra fordringar	–	–
Fordringar som skrivits bort som ej indrivningsbara	–	307
Återförda outnyttjade belopp	52	610
Per den 31 december	–248	–344

Avsättningar till respektive återföringar av reserver för osäkra kundfordringar ingår i posten Övriga kostnader i resultaträkningen. Belopp som redovisas på värdeminskningsskontot skrivs vanligen bort när koncernen inte förväntas återvinna ytterligare likvida medel. I övriga kategorier inom kundfordringar och andra fordringar ingår inte några tillgångar för vilka nedskrivningsbehov föreligger. Det finns ingen koncentration av kreditrisker avseende kundfordringar, eftersom koncernen har ett stort antal kunder som är spridda internationellt.

NOT 23 Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen

	2019	2018
Onoterade aktieinnehav	14 703	13 949
Kapitalförsäkringar	15 138	12 233
Långfristiga bankplaceringar	3 010	3 004
Summa	32 851	29 186

I rapporten över kassaflöden ingår finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen i kategorin Kassaflöde från den löpande verksamheten, som en del av förändringen av rörelsekapitalet. Detta gäller dock inte långfristiga bankplaceringar som redovisas som kassaflöde från finansieringsverksamheten.

NOT 24 Varulager

	2019	2018
Råmaterial	–	–
Färdiga varor	1 238	534
Summa	1 238	534

Den utgift för varulagret som kostnadsförts ingår i posten Kostnad för sålda tjänster och uppgår till 610 (621) Tkr.

NOT 25 Likvida medel

	2019	2018
Kassa och bank	40 226	155 539
Summa	40 226	155 539

NOT 26 Aktiekapital och övrigt tillskjutet kapital

	Antal aktier	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital
Per den 1 januari 2018	8 218 611	8 219	225 272
Per den 31 december 2018	8 218 611	8 219	225 272
Per den 1 januari 2019	8 218 611	8 219	225 272
Per den 31 december 2019	8 218 611	8 219	225 272

Samtliga aktier är stamaktier och kvotvärdet är 1,0. Antal aktier är i absoluta tal.

NOT 27 Balanserad vinst

Per den 1 januari 2018	49 858
Årets resultat	8 715
Betald utdelning avseende 2017	–
Omföring inom eget kapital	–
Per den 31 december 2018	58 573
Per den 1 januari 2019	58 573
Årets resultat	–28 041
Betald utdelning avseende 2018	–
Omföring inom eget kapital	–
Per den 31 december 2019	30 532

NOT 28 Reserver

Samtliga poster nedan kan komma att omklassificeras till resultaträkningen.

	Omräknings-reserv	Säkrings-reserv	Summa reserver
Per den 1 januari 2019	25 110	–1 338	23 772
Valutakursdifferenser			
– Koncernen	13 324	–	13 324
Kassaflödessäkringar			
– Omräkningsreserv	–	1 268	1 268
Per den 31 december 2019	38 434	–70	38 364
Per den 1 januari 2018	5 553	–768	4 785
Valutakursdifferenser			
– Koncernen	19 557	–	19 557
Kassaflödessäkringar			
– Omräkningsreserv	–	–570	–570
Per den 31 december 2018	25 110	–1 338	23 772

NOT 29 Leverantörsskulder och andra skulder

	2019	2018
Leverantörsskulder	39 663	34 182
Skulder avseende pågående tjänsteuppdag	72 093	62 592
Sociala avgifter och andra skatter	21 781	19 152
Övriga skulder	49 447	28 321
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		
– Förutbetalda intäkter	2 104	1 463
– Upplupna räntekostnader	–	1 409
– Upplupna löner	21 545	27 071
– Upplupna pensionskostnader	15 138	14 568
– Upplupna material-, konsult- och servicekostnader	5 546	25 977
– Upplupna revisionsarvoden	1 570	1 264
– Övriga poster	19 978	7 147
Summa	248 865	223 146
Långfristig del	27 774	14 568
Kortfristig del	221 091	208 578
Summa	248 865	223 146

För Skulder avseende pågående tjänsteuppdag som fanns vid utgången av 2018 har 38 389 Mkr av dessa intäktsförts under 2019.

NOT 30 Upplåning

	2019	2018
Långfristig del		
Banklån	46 500	–
Obligationslån	–	–
Summa	46 500	–
Kortfristig del		
Banklån	76 595	–
Obligationslån	–	199 850
Summa	76 595	199 850
Summa upplåning	123 095	199 850

Banklånet löper med en räntemarginal om 2,60 procent plus stibor 90 dagar och förfaller i sin helhet den 2 april 2024.

Koncernens exponering, avseende upplåning, för förändring i ränta och kontraktssenliga tidpunkter för ränteomförhandling på balansdagen

	VERKLIGT VÄRDE		REDOVISAT VÄRDE	
	2019	2018	2019	2018
Förfallodagar för upplåning				
Mindre än 1 år	76 595	200 200	–	199 850
Mellan 1 och 2 år	2 000	–	123 095	–
Mellan 2 och 5 år	44 500	–	–	–
Mer än 5 år	–	–	–	–
Summa	123 095	200 200	123 095	199 850

Redovisade belopp, per valuta, för koncernens upplåning

	2019	2018
SEK	123 095	199 850
Summa	123 095	199 850
Koncernen har följande ej utnyttjade kreditfaciliteter		
	2019	2018
Rörlig ränta		
– Löper ut inom ett år	25 405	–
Summa	25 405	–

De lånemöjligheter som löper ut inom ett år är ettåriga kreditfaciliteter, som ses över vid varierande tidpunkter under 2019.

Genomsnittlig effektiv ränta på balansdagen, banklån

	2019	2018
SEK	2,60 %	6,50 %



NOT 31 Uppskjuten skatt

Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder kvittas när det finns legal kvittningsrätt för aktuella skattefordringar och skatteskulder och när uppskjutna skatter avser samma skattemyndighet.

Kvittade belopp	2019	2018		
Uppskjutna skattefordringar				
Uppskjutna skattefordringar som ska utnyttjas efter mer än 12 månader	88 193	85 701		
Uppskjutna skattefordringar som ska utnyttjas inom 12 månader	3 224	7 315		
Summa	91 417	93 016		
Uppskjutna skatteskulder				
Uppskjutna skatteskulder som ska betalas efter mer än 12 månader	34 732	33 992		
Uppskjutna skatteskulder som ska betalas inom 12 månader	168	388		
Summa	34 900	34 380		
Uppskjutna skattefordringar	Skattemässiga underskott	Verkligt värde- vinster	Övrigt	Summa
Per den 1 januari 2018	103 309	−3 538	−1 674	98 097
Redovisat i resultaträkningen	−4 094	226	−1 454	−5 321
Omföring från övriga finansiella fordringar	−	161	−	161
Skatt hänförlig till komponenter i övrigt totalresultat	−	−	−	−
Skatt hänförlig till såld verksamhet	−	−	−	−
Omföring till aktuell skatt	−6 533	−	−	−6 533
Omklassificeringar	−9 874	3 818	6 056	−
Omräkningsdifferenser	6 612	−	−	6 612
Per den 31 december 2018	89 420	667	2 928	93 016
Redovisat i resultaträkningen	256	−649	321	−73
Omföring från övriga finansiella fordringar	−	−	−	−
Skatt hänförlig till komponenter i övrigt totalresultat	−	−	−	−
Skatt hänförlig till såld verksamhet	−	−	−	−
Omföring till aktuell skatt	−1 576	−	−	−1 576
Omklassificering	−	−	−	−
Omräkningsdifferenser	50	−	−	50
Per den 31 december 2019	88 150	18	3 249	91 417
Uppskjutna skatteskulder	"Skattemässiga över- avskrivningar"	Verkligt värde- vinster	Övrigt*	Summa
Per den 1 januari 2018	−	126	32 030	32 156
Redovisat i resultaträkningen	−	−	−	−
Skatt hänförlig till komponenter i övrigt totalresultat	−	−	−	−
Omföring till aktuell skatt	−	−	−	−
Omräkningsdifferenser	−	−89	1 186	1 097
Per den 31 december 2018	−	270	34 110	34 380
Redovisat i resultaträkningen	−	−	−	−
Skatt hänförlig till komponenter i övrigt totalresultat	−	−	−	−
Omföring till aktuell skatt	−	−	−	−
Omklassificeringar	−	−110	110	−
Omräkningsdifferenser	−	−160	680	520
Per den 31 december 2019	−	−	34 900	34 900

* I övriga uppskjutna skatteskulder ingår uppskjuten skatt på 34,7 (34,0) Mkr hänförligt till temporära skillnader från goodwill i den tyska verksamheten. Uppskjutna skattefordringar redovisas för skattemässiga underskottsavdrag i den utsträckning som det bedöms sannolikt att de kan tillgodogöras genom framtida beskattningsbara vinster. Huvuddelen av koncernens skattemässiga underskottsavdrag är relaterade till verksamheterna i USA och Storbritannien. Dessa uppgår totalt till 105,7 (105,1) miljoner US-dollar, vilket omräknat till balansdagskurs uppgår till 985,3 (937,5) Mkr, att utnyttjas inom en 20-årsperiod i USA, och 9,2 (7,2) miljoner brittiska pund i Storbritannien, vilket omräknat till balansdagskurs uppgår till 112,3 (80,8) Mkr, där rätten att utnyttja underskottsavdrag inte är tidsbegränsad. Utöver dessa så har koncernen skattemässiga underskottsavdrag i Tyskland om 7,1 (6,3) miljoner euro, vilket omräknat till balansdagskurs uppgår till 73,7 (64,0) Mkr, samt i Sverige med 61,8 (80,6) Mkr. I koncernens redovisade uppskjutna skattefordringar ingår USA med 59,3 (57,8) Mkr, Sverige med 16,0 (20,4) och Tyskland med 16,1 (14,8) Mkr.

NOT 32 Pensionsförpliktelser

Förmånsbestämda pensionsplaner

Inom koncernen finns ett fåtal förmånsbestämda pensionsplaner, vilka framförallt är baserade på slutlön. Den största av planerna återfinns i Tyskland. Övriga pensionsförpliktelser, som även de finns i Tyskland och Japan, har ej ansetts medföra någon materiell effekt och har inte aktuarieberäknats.

Pensionsförsäkring i Alecta

Åtaganden för ålderspension och familjepension för tjänstemän i Sverige tryggs genom en försäkring i Alecta. Enligt ett uttalande från Rådet för finansiell rapportering, UFR 10, är detta en förmånsbestämd plan som omfattar flera arbetsgivare. För räkenskapsåret 2019 har koncernen inte haft tillgång till sådan information som

gör det möjligt att redovisa denna plan som en förmånsbestämd plan. Pensionsplanen enligt ITP, som tryggs genom en försäkring i Alecta, redovisas därför som en avgiftsbestämd plan. Årets avgifter för pensionsförsäkringar som är tecknade i Alecta uppgår till 8 909 (4 657) Tkr. Alectas överskott kan fördelas till försäkrings-tagarna och/eller de försäkrade. Vid utgången av 2019 uppgick Alectas överskott i form av den kollektiva konsolideringsnivån till 148 (142) procent. Den kollektiva konsolideringsnivån utgörs av marknadsvärdet på Alectas tillgångar i procent av försäkringsåtagandena beräknade enligt Alectas försäkringstekniska beräkningsan-taganden, vilka inte överensstämmer med IAS 19.

NOT 32 Pensionsförpliktelser (forts)

	2019	2018
<i>Förpliktelser i balansräkning för</i>		
Pensionsförmåner	10 388	9 719
<i>Redovisning i resultaträkning avseende (not 9)</i>		
Pensionskostnader	21 128	21 598
Belopp som redovisas i balansräkningen	2019	2018
Nuvärde för ofonderade förpliktelser	10 388	9 719
Summa	10 388	9 719
Belopp som redovisas i resultaträkningen	2019	2018
<i>Förmånsbestämda planer</i>		
Kostnader för tjänstgöring under innevarande år	–	–
Räntekostnad	64	102
Summa	64	102

Av den totala kostnaden ingick 64 (61) Tkr i posterna Kostnad sålda varor respektive Administrationskostnader. Den faktiska avkastningen på förvaltningstillgångar uppgick till – (–) Tkr.

Förändringar i den skuld som redovisas i koncernens balansräkning

	2019	2018
Vid årets början	9 719	9 767
Omräkningsdifferenser	376	24
Summa kostnader redovisade i resultaträkning	64	102
Erlagda avgifter	229	–174
Vid årets slut	10 388	9 719

Totala pensionskostnader som redovisas i koncernens resultaträkning

	2019	2018
Summa kostnader för förmånsbestämda planer	64	102
Summa kostnader för avgiftsbestämda planer	21 064	17 583
Kostnader för särskild löneskatt och avkastningsskatt	–	3 913
Summa	21 128	21 598

Aktuariella antaganden

	2019	2018
Diskonteringsränta	1,0 %	1,8 %
Förväntad avkastning på förvaltningstillgångar	1,0 %	1,0 %
Framtida löneökningar	0,0 %	0,0 %
Framtida pensionsökningar	1,0 %	1,0 %

NOT 33 Övriga avsättningar

	Framtida avfallskostnader	Övriga avsättningar	Summa
Per den 1 januari 2019	91 637	20 761	112 397
Kostnadsfört i koncernens resultaträkning			
– Tillkommande avsättningar	9 124	–	9 124
– Återförda avsättningar	–4 300	–19 118	–23 418
Aktiverat som materiell anläggningstillgång		–	–
Omföringar	802	2	804
Diskonteringseffekt	–	–	–
Valutakursdifferens	–	–	–
Fonderingar i såld verksamhet	–	–	–
Utnyttjat belopp under perioden	–11 577	–	–11 577
Omräkningsdifferens	–	–	–
Per den 31 december 2019	85 686	1 645	87 330
Långfristig del	81 488	1 405	82 893
Kortfristig del	4 197	240	4 437
Summa	85 685	1 645	87 330

NOT 33 Övriga avsättningar (forts)

Koncernens verksamhet genererar kärnavfall och radioaktivt avfall som ska slutföras inom ramen för de system och regler som gäller i de länder Studsvik bedriver verksamhet i egna produktionsanläggningar. Avsättningar görs för driftavfall, utbränt reaktorbränsle samt även i viss utsträckning för rivning av anläggningar och det rivningsavfall som då uppstår. Huvuddelen av kostnaderna för rivning av och rivningsavfall från koncernens svenska kärntekniska anläggningar finansieras, enligt bestämmelserna i lagen 1988:1597, genom en avgift på kärnkraftsproducerad elektricitet. Inbetalda avgifter förvaltas av den så kallade Kärnavfallsfonden. Koncernens samlade inbetalningar till Kärnavfallsfonden uppgår till 16 548 (9 698) Mkr och redovisas som långfristig fordran se not 22. Medel för rivning och avfallshantering kan lyftas från fonden av Studsvik som kärnteknisk tillståndsinnehavare för de aktuella anläggningarna. Studsvik är inte betalningsskyldigt enligt den aktuella lagen. Studsviks ansvar för rivning och avfallshantering avseende egna kärntekniska anläggningar inskränker sig till byggnader, system och komponenter som tillkommit efter den 30 juni 1991. Studsvik beräknar löpande dessa åtaganden och avsättningar görs för detta. Återförda avsättningar under året om 23,4 Mkr avser dels betalningar för driftavfall till Svensk Kärnbränslehantering samt justering av reserver för framtida rivning av Studsvik, vilka täcks av inbetalningar till Kärnavfallsfonden.

Framtida avfallskostnader

Framtida avfalls kostnader omfattar avsättningar för driftavfall och utbränt reaktorbränsle. Av det totala avsättningarna på 85,7 Mkr förväntas 4,2 Mkr utnyttjas under 2020 och resterande förväntas utnyttjas successivt och tidigast med början 2021.

Övriga avsättningar

Övriga avsättningar omfattar framtida kostnader för rivning och omhändertagande av avfall i samband med rivning av anläggningen i Studsvik. Av de totala avsättningarna på 1,6 Mkr förväntas 0,2 Mkr utnyttjas under 2020. Resterande del av avsättningarna förväntas utnyttjas först i samband med avveckling av verksamheten. Studsviks inbetalningar till Kärnavfallsfonden ingår i posten Finansiella tillgångar som värderas till verkligt-värde via resultaträkningen.

NOT 34 Kassaflöde

Poster som inte ingår i kassaflödet	2019	2018
Avskrivningar	29 048	19 383
Nedskrivningar materiella anläggningstillgångar	8 956	785
Resultat vid försäljning av materiella anläggningstillgångar	–	–
Resultat vid avyttring av dotterbolag och andra affärsenheter	–	–
Resultatandelar intressebolag	–9 483	–10 622
Omvärdering av finansiella innehav	–3 198	5 559
Övriga förändringar i avsättningar	–24 398	1 158
Summa	925	16 263

Avstämning av poster som ingår i finansieringsverksamheten

	Banklån	Leasing-skulder	Summa
Skulder per 1 januari 2018	199 850	–	199 850
Kassaflöde	–	–	–
Valutakursdifferenser	–	–	–
Skulder per 31 december 2018	199 850	–	199 850
Effekt övergång till IFRS 16 (not 37)	–	25 008	25 008
Skulder per 1 januari 2019	199 850	25 008	224 858
Kassaflöde	–76 755	–4 223	–80 978
Förvärv - leasing	–	–2 465	–2 465
Valutakursdifferenser	–	626	626
Skulder per 31 december 2019	123 095	18 946	142 041

NOT 35 Eventualförpliktelser och ställda säkerheter

Koncernen har eventualförpliktelser avseende bankgarantier och andra garantier samt andra ärenden som uppkommit i den normala affärsverksamheten. Några väsentliga skulder förväntas inte uppkomma genom dessa eventualförpliktelser. I sin normala affärsverksamhet har koncernen lämnat garantier uppgående till 43 103 (62 796) Tkr till tredje man. Inga betalningar förväntas per datumet för dessa finansiella rapporter.

Ställda säkerheter	2019	2018
Fastighetsinteckning	40 000	15 000
Företagshypotek	100 000	–



NOT 36 Åtaganden

INVESTERINGSÅTAGANDEN

Kontrakterade investeringar på balansdagen, som ännu inte redovisats i de finansiella rapporterna, uppgår till följande belopp.

	2019	2018
Materiella anläggningstillgångar	–	–
Immateriella anläggningstillgångar	–	–
Summa	–	–

ÅTAGANDE AVSEENDE OPERATIONELL LEASING

Leasingkostnader avseende operationella leasingavtal uppgår under året till 1 652 (11 607) Tkr.

Framtida sammanlagda minimileaseavgifter	2019	2018
Inom 1 år	1 023	7 887
Mellan 1 och 5 år	736	8 212
Mer än 5 år	–	–
Summa	1 759	16 099

NOT 37 Nyttjanderätter

ÅTAGANDE AVSEENDE LEASING

Leasingkostnader avseende finansiella leasingavtal uppgår under året till 10 828 (0) Tkr.

Framtida sammanlagda minimileaseavgifter	2019	2018
Inom 1 år	9 264	–
Mellan 1 och 5 år	12 106	–
Mer än 5 år	–	–
Summa	21 370	–

Studsvik tillämpar IFRS 16 från och med den 1 januari 2019 och då den förenklade övergångsmetoden. Undantag tillämpas för kontrakt med kortare löptid än 1 år samt kontrakt vars värde understiger USD 5 000. Effekten av övergången till IFRS 16 framgår nedan.

	2018-12-31	Justeringar	2019-01-01
TILLGÅNGAR			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
Materiella anläggningstillgångar	124 335	25 008	149 343
Immateriella anläggningstillgångar	190 218	–	190 218
Innehav i intressebolag och joint ventures	12 531	–	12 531
Uppskjutna skattefordringar	93 016	–	93 016
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	29 186	–	29 186
Derivatinstrument	–	–	–
Kundfordringar och andra fordringar	34 291	–	34 291
Summa anläggningstillgångar	483 577	25 008	508 585
<i>Omsättningstillgångar</i>			
Varulager	534	–	534
Kundfordringar och andra fordringar	257 755	–	257 755
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen	–	–	–
Derivatinstrument	3 236	–	3 236
Likvida medel	155 539	–	155 539
Summa omsättningstillgångar	417 064	–	417 064
SUMMA TILLGÅNGAR	900 641	25 008	925 649

EGET KAPITAL

Kapital och reserver som kan hänföras till moderbolagets aktieägare

Aktiekapital	8 219	–	8 219
Övrigt tillskjutet kapital	225 272	–	225 272
Andra reserver	23 772	–	23 772
Balanserad vinst	58 573	–	58 573
Eget kapital hänförligt till moderbolaget aktieägare	315 836	–	315 836
Innehav utan bestämmande inflytande	369	–	369
SUMMA EGET KAPITAL	316 205	–	316 205

SKULDER

Långfristiga skulder

Upplåning	–	–	–
Derivatinstrument	53	–	53
Uppskjutna skatteskulder	34 380	–	34 380
Pensionsförpliktelser	9 719	–	9 719
Övriga avsättningar	107 960	–	107 960
Leverantörsskulder och andra skulder	14 568	15 404	29 972
Summa långfristiga skulder	166 680	15 404	182 084

Kortfristiga skulder

Leverantörsskulder och andra skulder	208 578	9 604	218 182
Aktuella skatteskulder	1 241	–	1 241
Upplåning	199 850	–	199 850
Derivatinstrument	3 650	–	3 650
Övriga avsättningar	4 437	–	4 437
Summa kortfristiga skulder	417 756	9 604	427 360
Summa skulder	584 436	25 008	609 444
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	900 641	25 008	925 649

Värdering av leasingskulden

Åtaganden för operationella leasingavtal per 31 december 2018	16 099
Diskontering med Studsviks marginella låneränta vid övergångstidpunkten	1 387
Tillkommer: skulder för finansiella leasingavtal per 31 december 2018	8 909
Avgår: korttidsavtal som inte redovisats som skuld	–394
Avgår: leasingavtal för vilka den underliggande tillgången är av lågt värde	–993
Leasingskulld redovisad per 1 januari 2019	25 008

Varav:

Kortfristig skuld	9 604
Långfristig skuld	15 404
Summa	25 008

LEASINGAVTAL

Redovisade belopp i balansräkningen

Tillgångar med nyttjanderätt	2019	1 jan 2019
Byggnader och mark	15 155	18 401
Maskiner och andra tekniska anläggningar	4 676	6 607
Summa	19 831	25 008

Leasingskulder	2019	1 jan 2019
Kortfristiga	8 650	9 604
Långfristiga	10 296	15 404
Summa	18 946	25 008

Tillkommande nyttjanderätter under 2019 uppgick till 5 641 Tkr, vilket främst avser nya lokaler och fordon.

	Byggnader och mark	Maskiner och andra tekniska anläggningar	Summa
1 januari – 31 december 2019			
Ingående bokfört värde	0	0	0
IFRS 16 justering ingående balans	18 401	6 607	25 008
Valutakursdifferenser	860	159	1 019
Investeringar	3 319	2 322	5 641
Omfördelningar	–	–	0
Avyttringar och utrangeringar	–110	–1 149	–1 259
Avskrivningar	–7 315	–3 263	–10 578
Årets nedskrivning	–	–	0
Utgående bokfört värde	15 155	4 676	19 831

Redovisade belopp i resultaträkningen

Avskrivningar på nyttjanderätter	2019	2018
Byggnader och mark	–7 315	–
Maskiner och andra tekniska anläggningar	–3 263	–
Summa	–10 578	–
Räntekostnader (ingår i finansiella kostnader)	–590	–
Utgifter hänförliga till korttidsleasingavtal (ingår i kostnader för sålda tjänster och administrationskostnader)	–1 209	–
Utgifter hänförliga till leasingavtal för vilka den underliggande tillgången är av lågt värde (ingår i kostnader för sålda tjänster och administrationskostnader)	–779	–

Det totala kassaflödet gällande leasingavtal under 2019 var –6 062 Tkr.

Framtida sammanlagda minimileaseavgifter

	2019	2018
Inom 1 år	9 264	–
Mellan 1 och 5 år	12 106	–
Mer än 5 år	–	–
Summa	21 370	–

NOT 38 Transaktioner med närstående

Studsvik, Inc. äger 50 procent av THOR Treatment Technologies, LLC (TTT). Enligt ett s k "Joint Venture Operating Agreement" ska ägarparterna tillhandahålla företagslednings-, teknik- och marknadsföringstjänster till TTT. Studsvikkoncernen äger 15 procent av UK Nuclear Waste Management Ltd (NWM), där Studsvik i ett konsortium tillsammans med övriga ägarparter ska leda och driva slutförvarsanläggning för lågaktivt radioaktivt avfall i Storbritannien. Studsvik AB äger 49 % av KOBELCO STUDSVIK Co., Ltd, ett joint-venture i Japan med fokus på design av anläggningar för hantering av japanskt avfall. Studsvik GmbH & Co. KG äger 50 % av ARGE SH KWO BioSchild, där Studsvik i ett konsortium tillsammans med övriga ägarparter ska leda och driva utveckling av den biologiska skärmen och poolstrukturen i kärnkraftverket Obrigheim (KWO) i Tyskland.

Transaktioner med närstående	2019	2018
<i>Försäljning av tjänster</i>		
– THOR Treatment Technologies, LLC	–	–
– UK Nuclear Waste Management Ltd	6 614	8 388
– KOBELCO STUDSVIK Co., Ltd	–	8 199
– ARGE SH KWO BioSchild	1 430	–
<i>Redovisade fordringar på närstående</i>		
– THOR Treatment Technologies, LLC	–	–
– UK Nuclear Waste Management Ltd	–	5 962
– KOBELCO STUDSVIK Co., Ltd	–	2 230
– ARGE SH KWO BioSchild	42	–
Avsättning för osäkra kundfordringar	–	–
Nedskrivna kundfordringar	–	–
Summa kostnader avseende avsättningar och nedskrivningar redovisade i resultaträkningen	8 086	24 779
<i>Fordringar lån på närstående</i>		
– UK Nuclear Waste Management Ltd	1 832	1 691

Enligt avtal mellan ägarna prissätts tjänsterna till marknadsmässiga villkor.

Transaktioner med övriga närstående, utöver ersättningar till styrelse, VD och ledande befattningshavare, har inte förekommit. Ersättningar till styrelse, VD och ledande befattningshavare beskrivs i not 9.

Studsvik äger 79 procent i Studsvik Scandpower, Inc. Resterande 21 procent ägs av en privatperson tidigare anställd i bolaget. Studsvik äger 91 procent i Studsvik Scandpower AB med dotterbolaget Studsvik Scandpower GmbH. Resterande 9 procent ägs av minoritetsägaren i Studsvik Scandpower, Inc.

Ägarna har avtalat hur aktieöverlåtelse ska ske för det fall endera parten önskar frånträda sitt ägande eller öka sitt ägande i de två bolagen. Studsvik kan öka sitt ägande endast genom förvärv av minoritetens hela innehav. Förvärvet ska ske till marknadspris. Ett förvärv måste omfatta båda bolagen. Önskar minoriteten frånträda sitt ägande ska aktierna hembjudas till Studsvik till marknadspris. Marknadspris fastställs av oberoende värderingsinstitut. I en situation då Studsvik AB önskar frånträda sitt ägande har minoriteten en option att förvärva 12 procent av aktierna i Studsvik Scandpower AB till bokfört värde av eget kapital.

NOT 39 Information om styrelse och ledande befattningshavare

Löner och övriga förmåner 2019	Grundlön/ Styrelsearvode	Kommitté- arvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions- kostnad	Övriga ersättningar	Summa
Styrelsens ordförande							
– Anders Ullberg	650	75	–	–	–	–	725
Styrelseledamöter (6)							
– Jan Barchan	225	–	–	–	–	–	225
– Anna Karinen	225	–	–	–	–	–	225
– Peter Gossas	225	150	–	–	–	–	375
– Agneta Nestenborg	225	75	–	–	–	–	300
Arbetsstagarrepresentanter* (4)	–	–	–	–	–	–	–
Verkställande direktören	2 677	–	–	87	459	–	3 223
Andra ledande befattningshavare (5)	7 246	–	229	486	1 989	–	9 950
Summa	11 473	300	229	573	2 448	–	15 023

* Två ordinarie ledamöter och två suppleanter

Löner och övriga förmåner 2018	Grundlön/ Styrelsearvode	Kommitté- arvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions- kostnad	Övriga ersättningar	Summa
Styrelsens ordförande							
– Anders Ullberg	650	75	–	–	–	–	725
Styrelseledamöter (6)							
– Jan Barchan	225	–	–	–	–	–	225
– Anna Karinen	225	–	–	–	–	–	225
– Alf Lindfors	113	–	–	–	–	–	113
– Peter Gossas	225	150	–	–	–	–	375
– Agneta Nestenborg	225	75	–	–	–	–	300
Arbetsstagarrepresentanter* (4)	–	–	–	–	–	–	–
Verkställande direktören	2 675	–	–	79	444	–	3 198
Andra ledande befattningshavare (6)	7 562	–	337	315	1 760	3 499	13 473
Summa	11 899	300	337	394	2 204	3 499	18 633

* Två ordinarie ledamöter och två suppleanter

**NOT 39 (forts)****Ersättningar till styrelse och andra**

ledande befattningshavare	2019	2018
<i>Moderbolaget</i>		
Löner förmåner och andra ersättningar	6 510	8 099
– Varav rörlig ersättning	–	–
Pensioner	905	963
Antal personer	8	7
<i>Dotterbolagen</i>		
Löner förmåner och andra ersättningar	6 065	8 226
– Varav rörlig ersättning	229	337
Pensioner	1 543	1 011
Antal personer	3	3
<i>Koncernen</i>		
Löner förmåner och andra ersättningar	12 575	16 325
– Varav rörlig ersättning	229	337
Pensioner	2 448	1 973
Antal personer	11	10

Principer

Styrelsens ledamöter har ej erhållit någon ersättning utöver styrelse- och kommitté-arvode under 2019.

Rörlig ersättning

Verkställande direktören har rätt till rörlig ersättning. Formerna för den rörliga lönedelen fastställs årligen. Ingen rörlig ersättning har utgått för 2019. För andra ledande befattningshavare baseras rörlig lönedel för 2019 på utfall i relation till individuellt satta mål på såväl koncern- som enhetsnivå. Vid 100 procent måluppfyllelse på samtliga parametrar utgår rörlig lönedel med maximalt 10-30 procent av grundlönen.

Övriga förmåner och ersättningar

Såsom övriga förmåner redovisas förmån av tjänstebil, måltidssubventioner samt övriga förmåner såsom sjukvård. Övriga ersättningar utgörs av avgångsersättningar.

Finansiella instrument

Inga aktierelaterade ersättningar utgår enligt nu gällande anställningsavtal.

Pension

Verkställande direktörens pensionsålder är 65 år. Utöver allmän lagstiftad pension har hon en premiebaserad pensionsplan där bolaget månadsvis erlägger en pensionspremie motsvarande 30 procent av fast månadslön. För övriga personer i koncernledningen utgår i regel pension från 65 års ålder. Svenska koncernledningsmedlemmar ingår i ITP-planen och har en premiebaserad pension som maximalt uppgår till 35 procent av fast lön. För koncernledningsmedlemmar utanför Sverige gäller nationella premiebaserade pensionsplaner.

Uppsägning och avgångsersättning

Verkställande direktörens uppsägningstid är 6 månader vid egen uppsägning och 12 månader vid uppsägning från bolagets sida. Vid uppsägning från bolagets sida utgår lön under uppsägningstiden samt därutöver ett avgångsvederlag månatligen under 9 månader efter anställningens upphörande dock längst fram till uppnådd pensionsålder. Det månatliga avgångsvederlaget skall motsvara den fasta månadslön som uppburits under uppsägningstiden. Avräkning sker med lön från eventuell ny arbetsgivare. För övriga personer i koncernens ledningsgrupp gäller i huvudsak att uppsägningstiden från den anställdes sida är 6 månader och från bolagets sida 6 månader. Vid uppsägning från bolagets sida utgår, utöver lön under uppsägningstiden, vanligen ett avgångsvederlag på upp till 6 månadslöner.

NOT 40 Händelser efter rapportperiodens slut

Inga händelser har inträffat efter rapportperiodens slut den 31 december 2019 som bedöms som väsentlig enligt IAS 10.

NOT 41 Avstämningar av nyckeltalsberäkningar

Belopp i Mkr	2019	2018
Räntabilitet på sysselsatt kapital		
Resultat efter finansiella poster	–22,8	18,7
Finansiella kostnader enligt resultaträkningen	22,0	18,6
Summa	–0,8	37,3
Balansomslutningen	900,6	824,9
Avsättningar och övriga långfristiga skulder	–166,6	–164,8
Leverantörsskulder och andra skulder	–217,9	–171,8
Ingående sysselsatt kapital	516,1	488,3
Balansomslutningen	808,2	900,6
Avsättningar och övriga långfristiga skulder	–155,9	–166,6
Leverantörsskulder och andra skulder	–226,4	–217,9
Utgående sysselsatt kapital	425,9	516,1
Genomsnittligt sysselsatt kapital	471,0	502,2
Räntabilitet på sysselsatt kapital	–0,2	7,4
Räntabilitet på eget kapital	2019	2018
Årets resultat	–28,0	8,7
Summa	–28,0	8,7
Ingående eget kapital	316,2	288,5
Utgående eget kapital	302,8	316,2
Räntabilitet på eget kapital	–9,0	2,9
Nettoskuld	2019	2018
Kortfristig upplåning	76,6	199,9
Långfristig upplåning	46,5	0,0
Totala skulder	123,1	199,9
Likvida medel	40,2	155,5
Nettoskuld	82,9	44,4

Nyckeltalsdefinitioner återfinns på sid 80.

NOTER TILL MODERBOLAGETS REDOVISNING

Moderbolagets redovisningsprinciper, se not 1.24.

NOT 42 Försäljningsintäkter

Försäljningsintäkter fördelade på geografiska marknader

	2019	2018
Sverige	5 204	4 658
Europa, exklusive Sverige	6 018	5 575
Asien	–	–
Nordamerika	2 685	2 541
Summa	13 907	12 774

NOT 43 Ersättningar till anställda

	2019		2018	
	Löner och andra ersättningar (varav rörlig ersättning)	Sociala kostnader (varav pensionskostnader)	Löner och andra ersättningar* (varav rörlig ersättning)	Sociala kostnader (varav pensionskostnader)
Styrelsen och verkställande direktören	4 527 (–)	1 792 (571)	4 716 (–)	2 034 (552)
Övriga anställda	2 936 (–)	3 164 (1 430)	5 535 (–)	2 089 (1 388)
Summa	7 463 (–)	4 956 (2 001)	10 251 (–)	4 123 (1 940)

Löner och andra ersättningar inkluderar avgångsersättningar. Se vidare not 39.

NOT 44 Kostnader fördelade per kostnadsslag

	2019	2018
Inköp av material och tjänster	16 039	10 928
Personalkostnader	12 893	9 054
Avskrivningar	701	701
Summa	29 633	20 683

I tjänster ingår arvoden och ersättningar till revisionsbolag med:

	2019	2018
<i>PricewaterhouseCoopers AB</i>		
Revisionsuppdrag	1 314	629
Övriga tjänster	–	82
Summa	1 314	711

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

NOT 45 Avskrivningar

	2019		2018	
	Enligt plan	Bokförd	Enligt plan	Bokförd
Inventarier och verktyg	701	701	701	701
Summa	701	701	701	701

NOT 46 Övriga rörelseintäkter och -kostnader

Övriga rörelseintäkter	2019	2018
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen		
– Verkligt värde-vinster	754	912
Valutakursvinster	34	84
Summa	788	996

Övriga rörelsekostnader	2019	2018
Avsättning avgångsvederlag	–	–1 317
Valutakursförluster	–270	–59
Summa	–270	–1 376

NOT 47 Operationella leasingavtal

	2019	2018
Förfaller till betalning inom ett år	123	60
Förfaller till betalning senare än ett år men inom fem år	144	25
Förfaller till betalning senare än fem år	–	–
Summa	267	85

Moderbolagets leasingavtal omfattar huvudsakligen fordon med traditionella villkor.

NOT 48 Resultat från andelar i koncernföretag

	2019	2018
Resultat från nedskrivning av aktier i dotterbolag	–57 110	–65 687
Summa	–57 110	–65 687

NOT 49 Ränteintäkter och liknande resultatposter

	2019	2018
Räntor	12 053	10 900
Kursdifferenser	6 627	10 441
Summa	18 680	21 341
<i>Varav avseende koncernföretag</i>		
Räntor	11 872	10 881
Summa	11 872	10 881

NOT 50 Räntekostnader och liknande resultatposter

	2019	2018
Räntor	10 390	15 573
Övriga finansiella kostnader	9 303	–
Kursdifferenser	–	1 989
Summa	19 693	17 562
<i>Varav avseende koncernföretag</i>		
Räntor	2 974	758
Summa	2 974	758

NOT 51 Bokslutsdispositioner

	2019	2018
Upplösning av periodiseringsfond	–	–
Erhållna koncernbidrag	8 675	7 390
Summa	8 675	7 390

NOT 52 Inkomstskatt

	2019	2018
<i>Aktuell skatt</i>		
Aktuell skatt på årets resultat	–781	149
Justering avseende tidigare år	–	–
Summa	–781	149
<i>Uppskjuten skatt</i>		
Uppkomst och återföring av temporära skillnader	350	–1 985
Summa	350	–1 985
Summa inkomstskatt	–431	–1 836

**NOT 52 Inkomstskatt (forts)**

Svensk inkomstskatt uppgår till 21,4 (22,0) procent. Inkomstskatten på moderbolagets resultat före skatt skiljer sig från det teoretiska belopp som skulle ha framkommit vid användningen av vägd genomsnittlig skattesats för resultatet enligt följande:

	2019	2018
Resultat före skatt	-64 656	-67 174
Skatt enligt gällande skattesats	13 836	14 778
Ej skattepliktiga intäkter	161	200
Ej avdragsgilla kostnader	-14 778	-14 829
Omvärdering till ny skattesats	29	-932
Skatt avseende temporära skillnader	321	-395
Justering av uppskjutna skattefordringar	-	-658
Summa	-431	-1 836

Effektiv skattesats var 0,7 (2,7) procent.

NOT 53 Immateriella anläggningstillgångar

	2019	2018
<i>Inventarier och verktyg</i>		
Ingående anskaffningsvärde	3 505	3 505
Årets investeringar	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 505	3 505
Ingående avskrivningar	-2 337	-1 636
Årets avskrivningar	-701	-701
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 038	-2 337
Utgående planenligt restvärde	467	1 168

NOT 54 Finansiella anläggningstillgångar

	2019	2018
<i>Aktier i dotterbolag</i>		
Ingående anskaffningsvärde	1 035 994	1 035 994
Aktieägartillskott	7 110	-
Investering i dotterbolag	1 081	-
Utgående anskaffningsvärde	1 044 185	1 035 994
Ingående nedskrivningar	-717 941	-652 254
Årets nedskrivning	-57 110	-65 687
Utgående nedskrivningar	-775 051	-717 941
Utgående värde	269 134	318 053

	2019	2018
<i>Andelar i joint ventures</i>		
Ingående anskaffningsvärde	12 072	12 073
Årets investering	-	-1
Utgående anskaffningsvärde	12 072	12 072

	Antal	Nominellt värde	Andel	Bokfört värde 31/12/19	Bokfört värde 31/12/18
KOBELCO	3 000	98.000 YEN	49 %	12 072	12 072
STUDSVIK Co., Ltd					

	2019	2018
<i>Fordringar hos dotterbolag</i>		
Lån till Studsvik Holding, Inc.-koncernen		
– Ingående anskaffningsvärde	87 816	82 797
– Erhållen amortering	-	-9 222
– Nya lån	4 353	4 367
– Förändring upplupen ränta	5 794	3 033
– Omvandling till aktieägartillskott	-	-
– Valutakursdifferenser	3 692	6 841
Utgående värde	101 655	87 816

NOT 54 (forts)

	2019	2018
Lån till Studsvik Ltd		
– Ingående anskaffningsvärde	25 492	15 022
– Erhållen amortering	-3 615	-
– Nya lån	4 989	10 503
– Förändring upplupen ränta	-9	1
– Omvandling till aktieägartillskott	-7 110	-
– Nedskrivning	-9 303	-
– Valutakursdifferenser	1 766	-34
Utgående värde	12 210	25 492

	2019	2018
Lån till Studsvik France SAS		
– Ingående anskaffningsvärde	-	979
– Erhållen amortering	-	-381
– Nya lån	-	1 243
– Förändring upplupen ränta	-	41
– Nedskrivning	-	-1 989
– Valutakursdifferenser	-	107
Utgående värde	-	-

	2019	2018
Lån till Studsvik GmbH		
– Ingående anskaffningsvärde	114 269	104 866
– Erhållen amortering	-4 608	-
– Nya lån	-	-
– Förändring upplupen ränta	2 664	4 805
– Valutakursdifferenser	2 413	4 598
Utgående värde	114 738	114 269

Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen

	2019	2018
Onoterade aktieinnehav		
– Ingående anskaffningsvärde	13 949	13 039
– Förvärv av nya andelar	-	-
– Omvärdering till verkligt värde	754	910
Utgående värde	14 703	13 949

	2019	2018
Kapitalförsäkringar		
– Ingående anskaffningsvärde	12 233	14 028
– Tillkommande poster	303	340
– Omföring till kortfristig tillgång	1 447	-
– Avgående poster	-912	-687
– Omvärdering till verkligt värde	2 109	-1 448
Utgående värde	15 180	12 233

NOT 55 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2019	2018
Förutbetalda hyror	-	-
Förutbetalda kreditavgifter och arvoden	-	-
Förutbetalda pensionspremier	-	78
Förutbetalda programvarulicenser	171	131
Förutbetalda serviceavgifter	-	-
Upplupna intäkter	-	-
Övrigt	194	116
Summa	365	325

NOT 56 Aktier och andelar i dotterbolag

	Kapital- andel i %	Rösträts- andel i %	Antal andelar/ aktier	Nominellt värde	Bokfört värde	Eget kapital	Årets resultat	
Moderbolagets innehav								
Studsvik Holding, Inc.	100	100	2 000	kUSD	25 372	24 042	652 652	-5 790
Studsvik Nuclear AB	100	100	5 000	kSEK	50 000	223 400	303 632	11 389
Studsvik Scand-power, Inc.	79	79	1 503	kUSD	149	984	49 732	-1 088
Studsvik Scand-power AB	91	91	1 000	kSEK	91	603	28 695	-72
Studsvik Japan Ltd	100	100	10 000	kJPY	10 000	373	2 813	164
Studsvik Germany GmbH	100	100		KEUR	26	241	40 886	-3 971
Studsvik Verwaltungs GmbH	100	100		KEUR	26	261	2 806	
Studsvik Instrument Systems AB	100	100	17 000	kSEK	17 000	18 106	18 106	-
Studsvik France SAS	100	100	4 950	KEUR	5	43	73	-32
Studsvik Limited	100	100	1 000 000	kSEK	1 000	-	-15 580	-11 333
Studsvik Engineering Technology (Beijing) Co., Ltd.	100	100		kSEK	100	1 081	951	-95
Summa						269 134		

Uppgifter om dotterbolagens organisationsnummer och säte

	Organisationsnummer	Säte
Studsvik Nuclear AB	556051-6212	Nyköping, Sverige
Studsvik Scandpower, Inc.	36-3088916	Boston, USA
Studsvik Scandpower AB	556137-8190	Nyköping, Sverige
Studsvik Scandpower GmbH	HRB 4839	Norderstedt, Tyskland
Studsvik Suisse AG	CH400.3.036.599-0	Fischbach-Göslikon, Schweiz
Studsvik Japan Ltd	-	Osaka, Japan
Studsvik Holding, Inc.	35-3481732	Atlanta, USA
Studsvik, Inc.	36-2999957	Atlanta, USA
RACE Holding, LLC	20-2472653	Atlanta, USA
Studsvik Germany GmbH	HRB 504467	Mannheim, Tyskland
Studsvik Verwaltungs GmbH	HRB 504468	Mannheim, Tyskland
Studsvik GmbH & Co. KG	HRA 503411	Mannheim, Tyskland
Studsvik Instrument Systems AB	556197-1481	Nyköping, Sverige
Studsvik France SAS	791 048 200 000 12	Paris, Frankrike
Studsvik Consulting AB	559019-2448	Nyköping, Sverige
Studsvik Limited	9660060	Gateshead, England
Studsvik Engineering Technology (Beijing) Co., Ltd.	911101 05MA01K Y4A74	Peking, Kina

NOT 57 Skulder till kreditinstitut

	2019	2018
<i>Banklån</i>		
Långfristig del	46 500	-
Kortfristig del	2 000	199 850
Summa	48 500	199 850
<i>Checkräkningskredit</i>		
Långfristig del	-	-
Kortfristig del	74 595	-
Summa	74 595	-
TOTALT	123 095	199 850

NOT 58 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2019	2018
Semesterlöneskuld	1 028	1 491
Upplupna löner	-	-
Upplupna sociala avgifter	892	1 552
Upplupna utgiftsräntor	-	1 409
Avsättning avgångsvederlag	-	2 914
Övrigt	548	434
Summa	2 468	7 800

NOT 59 Ställda säkerheter

	2019	2018
Aktier i dotterbolag	224 003	223 400
Företagsinteckning	100 000	-
Summa	324 003	223 400

Som säkerhet för banklån har lämnats aktierna i Studsvik Nuclear AB och Studsvik Scandpower AB.

NOT 60 Eventualförpliktelser

	2019	2018
Garantier	-	-
Eventualförpliktelser avseende försäkringar	4 542	4 146
Summa	4 542	4 146

Moderbolaget har därutöver borgensåtagande för dotterbolag såsom för egen skuld.

NOT 61 Kassaflöde från rörelsen

	2019	2018
Poster som inte ingår i kassaflödet		
Avskrivningar	701	701
Verkligt värde-vinster	-	-
Övriga poster	-755	-910
Summa	-54	-209

NOT 62 Transaktioner med närstående**Inköp och försäljning mellan koncernföretag**

Nedan anges andelen av årets inköp och försäljning som avser andra koncernföretag inom Studsvikkoncernen.

	2019	2018
Inköp	14 %	38 %
Försäljning	100 %	100 %

Vid inköp och försäljning mellan koncernföretag tillämpas samma principer för prissättning som vid transaktioner med externa parter.

NOT 63 Antal anställda

	2019	2018
Kvinnor	3	3
Män	1	2
Summa	4	5

		2019		2018
Styrelseledamöter och ledande befattningshavare	Antal på balansdagen	Varav män	Antal på balansdagen	Varav män
Styrelseledamöter	7 *	4	7 *	4
Verkställande direktör och andra ledande befattningshavare	2	1	2	1

*Antalet styrelseledamöter avser endast ordinarie ledamöter.

Avtal om avgångsvederlag och övriga förpliktelser till styrelseledamöter och verkställande direktör

Verkställande direktörens uppsägning är 6 månader vid egen uppsägning och 12 månader vid uppsägning från bolagets sida. Vid uppsägning från bolagets sida utgår lön under uppsägningstiden samt därutöver ett avgångsvederlag motsvarande 9 månadslöner. Se vidare not 39.

NOT 64 Investering i dotterbolag

	2019	2018	2017
Investering i dotterbolag	1 081	-	-
Summa	1 081	-	-

Investering avser dotterbolaget Studsvik Engineering Technology (Beijing) Co., Ltd.



Koncernens resultat- och balansräkningar kommer att föreläggas årsstämman den 29 april 2020 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.

Nyköping den 11 mars 2020

Anders Ullberg
Ordförande

Anna Karinen
Vice ordförande

Jan Barchan
Ledamot

Peter Gossas
Ledamot

Agneta Nestenborg
Ledamot

Linda Ekstrand
Arbetstagarrepresentant

Per Ekberg
Arbetstagarrepresentant

Camilla Hoflund
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 13 mars 2020
PricewaterhouseCoopers AB

Martin Johansson
Auktoriserad revisor

REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Studsvik AB (publ),
org.nr 556501-0997

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Studsvik AB (publ) för år 2019 med undantag för hållbarhetsrapporten på sidorna 23–29. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 10–22 samt 30–66 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 2019 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 2019 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat och koncernens rapport över finansiell ställning samt resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget.

Våra uttalanden i denna rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen är förenliga med innehållet i den kompletterande rapport som har överlämnats till moderbolagets och koncernens revisionsutskott i enlighet med revisorsförordningens (537/2014) artikel 11.

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. Detta innefattar att, baserat på vår bästa kunskap och övertygelse, inga förbjudna tjänster som avses i revisorsförordningens (537/2014) artikel 5.1 har tillhandahållits det granskade bolaget eller, i förekommande fall, dess moderföretag eller dess kontrollerade företag inom EU.

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

Vår revisionsansats

REVISIONENS INRIKTNING OCH OMFATTNING

Vi utformade vår revision genom att fastställa väsentlighetsnivå och bedöma risken för väsentliga felaktigheter i de finansiella rapporterna. Vi beaktade särskilt de områden där verkställande direktören och styrelsen gjort subjektiva bedömningar, till exempel viktiga redovisningsmässiga uppskattningar som har gjorts med

utgångspunkt från antaganden och prognoser om framtida händelser, vilka till sin natur är osäkra. Liksom vid alla revisioner har vi också beaktat risken för att styrelsen och verkställande direktören åsidosätter den interna kontrollen, och bland annat övervägt om det finns belägg för systematiska avvikelser som givit upphov till risk för väsentliga felaktigheter till följd av oegentligheter.

Vi anpassade vår revision för att utföra en ändamålsenlig granskning i syfte att kunna uttala oss om de finansiella rapporterna som helhet, med hänsyn tagen till koncernens struktur, redovisningsprocesser och kontroller samt den bransch i vilken koncernen verkar.

Studsvik-koncernen består av ett antal bolag. Av dessa utgör verksamheterna i Sverige och Tyskland väsentliga enheter och är därmed inkluderade i vår granskning av koncernen. Granskningen i dessa enheter samt moderbolaget omfattar moment i form av testning av detaljer kompletterat med analytisk granskning av för koncernen väsentliga resultat och balansposter. En majoritet av dotterbolagen i koncernen är även föremål för lagstadgad revision enligt lokala krav.

VÄSENTLIGHET

Revisionens omfattning och inriktning påverkades av vår bedömning av väsentlighet. En revision utformas för att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida de finansiella rapporterna innehåller några väsentliga felaktigheter. Felaktigheter kan uppstå till följd av oegentligheter eller fel. De betraktas som väsentliga om enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användarna fattar med grund i de finansiella rapporterna.

Baserat på professionellt omdöme fastställde vi vissa kvantitativa väsentlighetstal, däribland för den finansiella rapportering som helhet. Med hjälp av dessa och kvalitativa överväganden fastställde vi revisionens inriktning och omfattning och våra granskningsåtgärders karaktär, tidpunkt och omfattning, samt att bedöma effekten av enskilda och sammanlagda felaktigheter på de finansiella rapporterna som helhet.

Särskilt betydelsefulla områden

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt vår professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för den aktuella perioden. Dessa områden behandlades inom ramen för revisionen av, och i vårt ställningstagande till, årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet, men vi gör inga separata uttalanden om dessa områden.



Särskilt betydelsefullt område

Värdering av koncernmässig goodwill för affärsområdet Waste treatment

I koncernens balansräkning redovisas goodwill med 188 (182) miljoner konor, vilket framgår av not 16 i de finansiella rapporterna. Det utgör 23 % av koncernens totala balansomslutning och 62 % av koncernens egna kapital. Koncernens verksamhet har under året uppvisat problem med att uppnå de prognoser som legat till grund för de nedskrivningsprövningar som upprättats i syfte att pröva värderingen av den koncernmässiga goodwillen för affärsområdet. Bolaget skall enligt International Financial Reporting Standards (IFRS) årligen pröva värdet av den koncernmässiga goodwillen för nedskrivning genom upprättande av nedskrivningsprövningar för varje kassagenererande enhet baserat på nuvärdet av prognostiserade framtida kassaflöden. Nedskrivningsprövningarna baseras på flera väsentliga antaganden om framtida utveckling baserat på företagsledningens bedömningar. Dessa presenteras närmare i not 16 i de finansiella rapporterna.

Den nedskrivningsprövning som upprättats per den 31 december 2019 för affärsområdet har inte visat på något nedskrivningsbehov.

Hur vår revision beaktade det särskilt betydelsefulla området

Vi har i vår revision genomfört ett antal granskningsåtgärder av de av företagsledningen upprättade nedskrivningsprövningarna. Detta innefattar att vi med hjälp av interna värderingsspecialister har verifierat att nedskrivningsprövningarna baseras på vedertagna värderingsmetoder och uppfyller de krav som finns för upprättandet enligt International Financial Reporting Standards (IFRS). Vi har vidare verifierat den matematiska riktigheten i modellen samt utvärderat rimligheten i de antaganden företagsledningen gjort om framtida kassaflöden, tillväxt och diskonteringsfaktorer.

Våra granskningsinsatser har även innefattat att verifiera att de prognoser som finns i nedskrivningsprövningarna överensstämmer med de strategiska planer, budgetar och prognoser som företagsledningen tagit fram.

Utöver detta har vi också utvärderat företagsanalys av känsligheten i värderingen för förändringar i väsentliga parametrar, som på individuell eller kollektiv basis, skulle kunna medföra att ett nedskrivningsbehov föreligger.

Avsättningar för rivning, avfallshantering samt återställande av mark (se koncernens redovisningsprinciper i not 1.20, väsentliga antaganden i not 3 samt not 33)

Verksamheten i Studsviks anläggningar i Sverige och den nu avyttrade anläggningen i Storbritannien bedrivs i enlighet med lokala tillståndskrav och det åligger Studsvik att avveckla anläggningar, omhänderta avfall och återställa mark. Koncernen gör avsättningar i balansräkningen för dessa framtida avvecklingskostnader samt kostnader för hantering av avfall.

Vid utgången av 2019 fanns det 87 (112) miljoner kronor avsatta i balansräkningen för framtida avfallskostnader samt rivning och återställning.

Koncernen har en process för att följa upp och värdera avsättningar för avfallshantering, rivning och återställning. Fastställandet av avsättningarna har en väsentlig påverkan på revisionen av koncernen då bedömningen av värdet på avsättningarnas storlek påverkas av ledningens uppskattningar och bedömningar.

Vi har granskat koncernens process för att identifiera tillkommande avfall samt processen för värdering av avsättningen för hantering av avfall, rivning och återställande av mark.

Våra granskningsåtgärder inkluderar utvärdering av att avsättningarna följer koncernens redovisningsprinciper.

Vidare har vi, baserat på risk och väsentlighet, stämt av och bedömt väsentliga parametrar som t ex volym och pris för beräkning av avsättningen mot underlag i form av avtal med externa parter, där sådana föreligger, samt interna beräkningar där dessa är grunden.

Vi har dessutom prövat den matematiska riktigheten i beräkningarna för avsättningar.

Värdering av uppskjutna skattefordringar (se koncernens redovisningsprinciper i not 1.18, väsentliga antaganden i not 3 samt not 31)

Koncernen redovisar uppskjutna skattefordringar hänförliga till underskottsavdrag om 91 (93) miljoner kronor.

Då värderingen av de skattemässiga underskott som redovisas i balansräkningen är beroende av ledningens bedömningar i form av prognoser för framtida skattemässiga vinster har fastställandet av värdet på de uppskjutna skattefordringarna en väsentlig påverkan på revisionen.

Vi har granskat huruvida ledningens bedömning av det redovisade värdet på uppskjutna skattefordringar hänförliga till underskottsavdragen baseras på koncernens budgets och prognoser som löpande upprättas av ledningen.

Vi har stämt av att antaganden som används i dessa budgets och prognoser över framtida skattepliktiga vinster är i enlighet med ledningens strategiska planer och intentioner samt är realistiska utifrån vår erfarenhet av verksamheten. Detta har skett genom analys av hur väl tidigare års antaganden har uppnåtts samt av eventuella justeringar som har skett av antaganden från tidigare år, som en följd av utvecklingen av verksamheten samt externa faktorer.

Vi har dessutom prövat den matematiska riktigheten i beräkningarna för väsentliga uppskjutna skattefordringar hänförliga till underskottsavdrag.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 10–22 samt 30–66 samt hållbarhetsrapporten på sidorna 23–29. 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, och årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

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

Styrelsens revisionsutskott ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka bolagets finansiella rapportering.

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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

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 Studsvik AB (publ), för år 2019 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god 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. Den 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 försumelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget
- 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten på sidorna 23–29 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

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

En hållbarhetsrapport har upprättats.

PricewaterhouseCoopers AB, Torsgatan 21, Stockholm, utsågs till Studsvik AB (publ)s revisor av bolagsstämman den 29 april 2019 och har varit bolagets revisor sedan börsnoteringen den 4 maj 2001.

Stockholm den 13 mars 2020
PricewaterhouseCoopers AB

Martin Johansson
Auktoriserad revisor

BOLAGSSTYRNING

Bolagsstyrning

Studsvik AB med säte i Nyköping är ett svenskt publikt aktiebolag noterat på Nasdaq Stockholm. Bolaget är moderbolag i en koncern som bedriver verksamhet inom kärnteknik på en internationell arena. Till grund för bolagsstyrningen ligger bolagsordningen och den svenska aktiebolagslagen, ett flertal svenska och utländska lagar och förordningar samt Svensk kod för bolagsstyrning (Koden). Studsvik redovisar inga avvikelser från Koden.

Bolagsstämma

Bolagsstämman är koncernens högsta beslutande organ. Där utövar aktieägarna sitt inflytande genom diskussioner och beslut. Årsstämma ska hållas en gång om året för att bland annat fastställa resultat- och balansräkningar, besluta om utdelning samt välja styrelse och revisorer och besluta om ersättning till dessa.

Antalet aktieägare den 31 december 2019 var 3 110. Det totala antalet aktier uppgick till 8 218 611. Alla aktier har lika rätt till andel i bolagets tillgångar och vinst. Tre aktieägare svarar vardera för mer än 10 % av aktierna i bolaget. Information om aktieägare, rösträtt, bolagsordning framgår av årsredovisningen, sidorna 70-73.

Vid årsstämman i april 2019 deltog 35 aktieägare med totalt 58 procent av antalet röster i bolaget. Årsstämman fastställde koncernens resultat- och balansräkningar, antog styrelsens förslag avseende utdelning, beviljade styrelse och VD ansvarsfrihet samt utsåg PricewaterhouseCoopers AB till revisor. Samtliga styrelseledamöter omvaldes och Anders Ullberg utsågs till ordförande. Stämman fastställde även principer för ersättning till ledande befattningshavare samt utsåg valberedning. Protokollet från årsstämman finns på bolagets hemsida.

Valberedning

Valberedningens huvudsakliga uppgift är att föreslå årsstämman styrelseledamöter, styrelseordförande och revisorer samt arvoden till dessa. Valberedningen ska också lämna förslag till ny valberedning.

Enligt årsstämmans beslut ska valberedningen bestå av styrelsens ordförande samt representanter för var och en av de tre största

ägarna. Till ledamöter i valberedningen utsåg årsstämman Stina Barchan (Briban Invest AB), Sven Ericsson (representant för familjen Karinen), Carina Heilborn (Peter Gyllenhammar AB) samt Anders Ullberg (styrelseordförande). Valberedningens mandatperiod sträcker sig fram till dess att ny valberedning utses. Carina Heilborn lämnade valberedningens arbete i mars 2019.

Information om hur aktieägare kan lämna förslag till valberedningen har publicerats på Studsviks hemsida. Valberedningens arbete fokuserar på att säkerställa att styrelsen utgörs av ledamöter som tillsammans har kunskaper och erfarenheter som motsvarar de krav som ägarna ställer på Studsviks högsta styrande organ. I processen att ta fram förslag till styrelseledamöter presenterar därför styrelsens ordförande för valberedningen den utvärdering som gjorts av styrelsens arbete under det gångna året.

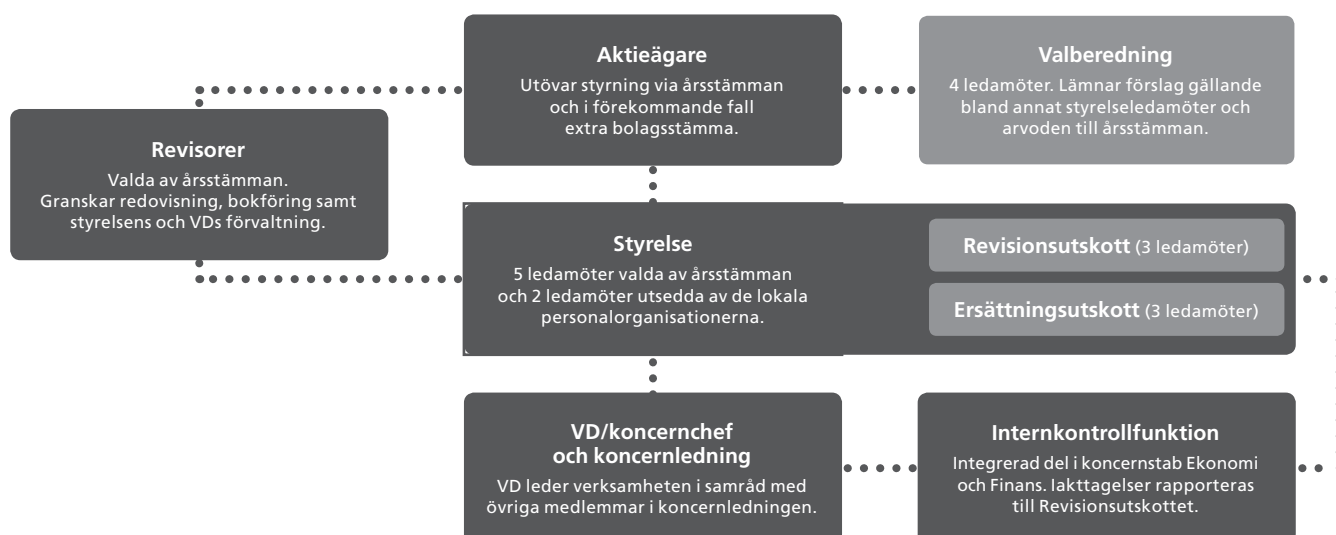
Styrelsens sammansättning

Styrelsen består av fem bolagsstämموvalda ordinarie ledamöter samt två ordinarie ledamöter med två suppleanter utsedda av personalorganisationerna Unionen och Sveriges Ingenjörer. Av de ordinarie 7 ledamöterna är andelen kvinnor 43 % och av de två suppleanterna är andelen kvinnor 50 % vilket är i linje med koncernens policy för mångfald och jämställdhet. Styrelseledamöterna presenteras på sidorna 74-75 i årsredovisningen och under Styrelse och revisorer på hemsidan.

De av stämman valda ledamöterna är alla att betrakta som oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen. Alla, förutom Jan Barchan och Anna Karinen, är oberoende av större aktieägare.

Ordförande

Anders Ullberg är styrelsens ordförande och leder styrelsens arbete. Han har särskilt ansvar för att följa bolagets utveckling mellan styrelsemötena och säkerställa att ledamöterna fortlöpande får den information som krävs för att utföra ett fullgott arbete. Ordföranden håller löpande kontakt med VD i olika frågor alltefter behov.



Styrelsens arbete

Styrelsens uppgift är att förvalta bolagets angelägenheter på bästa möjliga sätt och i sitt arbete tillvarata aktieägarnas intressen. Styrelsens arbete följer en arbetsordning som årligen antas vid styrelsens konstituerande möte. Arbetsordningen anger arbetsfördelningen mellan styrelsen och VD, ordförandens respektive VDs ansvar samt formerna för den ekonomiska rapporteringen. VD deltar i styrelsens arbete och andra medarbetare deltar när så är påkallat. Koncernens ekonomidirektör är styrelsens sekreterare.

Under 2019 hade styrelsen 11 sammanträden, inklusive konstituerande styrelsesammanträde i anslutning till årsstämman. Ledamöternas närvaro framgår av tabellen nedan.

Styrelsen får genom månatliga rapporter och vid styrelsemöten information om bolagets ekonomiska och finansiella läge. Verksamheten i de olika affärsområdena följs upp och diskuteras enligt en rullande plan, vilket innebär att styrelsen gör en detaljerad analys av respektive affärsområde minst en gång per år. Vidare enas styrelsen inför varje år om ett antal frågeställningar som ska belysas under något styrelsemöte under året. Under 2019 behandlades bl a koncernens strategi och vidareutveckling av verksamheterna inom Avfallsteknik, Tyskland och Scandpower samt Elektaprojektet och därtill hörande investeringar.

Inför varje styrelsemöte går ordföranden och VD igenom de frågor som ska tas upp på mötet och underlag för styrelsens behandling av ärenden skickas till ledamöterna cirka en vecka före varje styrelsemöte.

Styrelsen har under 2019 ägnat särskild uppmärksamhet åt koncernens finansiering, strategiska alternativ för verksamheten i Tyskland, ökat kundfokus inom programvaruverksamheten samt kostnadsbesparingar inom konsultverksamhet och administration.

Bolagets revisorer rapporterade vid ett sammanträde under året sina iakttagelser från granskningen av årsbokslutet och bolagets förvaltning. Styrelsen gavs då också möjlighet att diskutera med revisorerna utan att företagsledningen närvarade. Ordföranden säkerställer att styrelsens arbete årligen utvärderas

och att valberedningen får nödvändig information om resultatet av utvärderingen. Utvärderingen diskuteras i styrelsen som en bas för planeringen av kommande års styrelsearbete.

Policies, riktlinjer och instruktioner

Styrelsen reviderar och fastställer koncernens policies och riktlinjer och koncernens uppförandekod. Uppförandekoden syftar till att ge vägledning till anställda och affärspartners, minimera risker, stärka företagskulturen och förmedla Studsviks kärnvärden.

VD fastställer riktlinjer och operativa instruktioner baserade på av styrelsen fastställda policies och riktlinjer. Riktlinjer och operativa instruktioner utfärdade av VD omfattar primärt den finansiella rapporteringen, hantering av personuppgifter (GDPR) samt informationsteknik. Samtliga policies och riktlinjer finns tillgängliga för koncernens medarbetare på koncernens intranät.

Revisionsutskott

Styrelsen har inrättat ett revisionsutskott. Utskottet övervakar effektiviteten i bolagets interna kontroll, hanteringen av bolagets risker samt kvalitetssäkrar bolagets finansiella rapportering. Revisionsutskottet utgörs av Peter Gossas (ordförande), Agneta Nestenborg och Anders Ullberg. Föredragande i utskottet är ekonomidirektören. Under året har revisionsutskottet, förutom koncernens kvartalsrapporter, tagit del av och behandlat rapporter från den genomförda uppföljningen av internkontrollen. Utskottet har därutöver uppdaterats på utvecklingen i större pågående uppdrag till fast pris, behandlat redovisningsfrågor, med särskilt fokus på nedskrivningsprövningar, samt löpande följt utvecklingen av koncernens legala tvister. Bolagets revisorer har rapporterat till utskottet sina iakttagelser från granskningen av bokslutet för tredje kvartalet, (hard-close) samt granskningen av årsbokslutet. Utskottet sammanträder inför varje rapporttillfälle samt därutöver vid behov. Under året hade utskottet fyra sammanträden. Revisionsutskottet arbetar enligt en av styrelsen årligen antagen instruktion och avrapporterar resultatet av sitt arbete till styrelsen.

Styrelseledamöter	Invalid	Närvaro	Ersättnings- utskott	Revisions- utskott	Oberoende av bolag	Oberoende av ägare	Arvode tSEK
Anders Ullberg, ordförande	2007	11/11	1/1	4/4	ja	ja	725
Anna Karinen, vice ordförande	2003	11/11	1/1		ja	nej	225
Jan Barchan	2004	11/11	1/1		ja	nej	225
Peter Gossas	2013	11/11		4/4	ja	ja	375
Agneta Nestenborg	2010	10/11		3/4	ja	ja	300
Per Ekberg (A)	2005	10/11					
Roger Lundström (A) suppleant	2006	4/11					
Linda Ekstrand (A)	2016	10/11					
Jennifer Arnesson (A) suppleant	2017	9/11					



Ersättningsutskott

Styrelsen har inom sig utsett ett ersättningsutskott. Ersättningsutskottet lämnar styrelsen förslag till VDs lön och övriga anställningsvillkor och godkänner, efter förslag från VD, löner och övriga anställningsvillkor för koncernledningen. Utskottet förbereder också styrelsens förslag till stämman avseende principer för ersättning och övriga anställningsvillkor till koncernledningen. Under året hade utskottet ett möte. Ersättningsutskottet arbetar i enlighet med en av styrelsen årligen antagen instruktion och återskärnar sitt arbete till styrelsen. Ersättningsutskottet består av Anders Ullberg (ordförande), Jan Barchan och Anna Karinen.

En redogörelse för ersättningar till ledande befattningshavare finns i not 39 på sid 61-62.

Arvoden till styrelsen

Det totala styrelsearvodet i Studsvik AB för 2019 uppgick till 1 850 173 (1 850 000) kronor. Enligt beslut av årsstämman erhåller styrelsens ordförande 650 000 kronor per år och ordinarie ledamot 225 000 kronor per år. Till ledamöter utsedda av arbetstagarorganisationerna utgår inget arvode. Ordförande i revisionsutskottet erhåller ett arvode om 150 000 kronor per år och ledamot 75 000 kronor per år. Till ersättningsutskottet utgår ingen ersättning. Utbetalda arvoden till styrelsen redovisas i not 39 på sid 61-62.

Revisorer

På årsstämman 2019 utsågs det registrerade revisionsbolaget PricewaterhouseCoopers AB till revisor för perioden till och med årsstämman 2020. Ansvarig revisor är auktoriserade revisorn Martin Johansson. PricewaterhouseCoopers genomför revisionen i koncernens väsentliga bolag. Revisionen baseras på en revisionsplan och revisorn rapporterar sina iakttagelser till revisionsutskottet löpande under året samt vid minst ett tillfälle till styrelsen. Revisorn inhämtar synpunkter från revisionsutskottet avseende Studsviks risker som därefter beaktas särskilt i revisionsplanen. Revisorn deltar också vid årsstämman för att föredra revisionsberättelsen samt beskriva granskningsarbetet och gjorda iakttagelser.

Studsvik har utöver revisionsuppdraget konsulterat PricewaterhouseCoopers inom skatteområdet och i olika redovisnings- och finansfrågor. PricewaterhouseCoopers är skyldiga att pröva sitt oberoende inför beslut att vid sidan om sitt revisionsuppdrag även genomföra fristående rådgivning åt Studsvik. Rådgivningsuppdrag överstigande 50 000 kronor ska i förväg godkännas av revisionsutskottets ordförande. Ersättning till bolagets revisorer utgår enligt godkänd räkning efter träffad överenskommelse. För information om ersättning under 2019 se not 8 och not 44.

VD och koncernledning

VD har ansvar för den löpande förvaltningen av bolaget. VD leder den operativa verksamheten och utarbetar information och beslutsunderlag till styrelsen samt är föredragande vid styrelsens möten. Under 2019 bestod koncernledningen av VD, ekonomidirektör, samt cheferna för affärsområdena Bränsle- och materialteknik, Avfallsteknik och Scandpower. Koncernledningen presenteras på sidorna 76-77 i årsredovisningen samt på hemsidan under Koncernledning.

Koncernledningen sammanträder månadsvis för uppföljning av den operativa och finansiella utvecklingen i segmenten. Vid två till tre tillfällen under verksamhetsåret sammanträder koncernledningen för att mer ingående behandla frågor av operativ, strategisk eller långsiktig natur.

VD och koncernfunktioner är placerade i Studsvik. I enlighet med de policies och riktlinjer som styrelsen fastställt svarar koncernfunktionerna för affärsutveckling, fördelning av finansiella resurser mellan koncernens verksamheter, kapitalstruktur och riskhantering samt human resources. Till uppgifterna hör även frågor om koncernövergripande förvärv och avyttringar, vissa större projekt, koncernens finansiella rapportering, kommunikation med aktiemarknaden samt övrig intern och extern kommunikation.

Operativ styrning

Koncernens operativa verksamhet utfördes under året i dotterbolag vilka ingår i de fyra affärsområdena. Verksamheten i affärsområdena följdes upp dels genom så kallade business area reviews, dels genom ett aktivt styrelsearbete i dotterbolagen. Vid business area reviews, som genomförs kvartalsvis, analyseras och diskuteras, förutom den finansiella utvecklingen, bland annat marknadsutveckling, risker samt hållbarhetsfrågor. Ledningsgrupperna för respektive affärsområde följer månadsvis affärsområdets löpande verksamhet. Affärsplan och budget förbereds av varje affärsområde i samråd med koncernledningen. Verksamheterna bedrivs enligt de regler, riktlinjer och policies som fastställts av moderbolaget samt av lokala regler fastställda av respektive lokal styrelse. Affärsområdescheferna har resultatansvar och ska säkerställa tillväxt för sina verksamheter samt ansvarar även för att synergier mellan koncernens olika enheter tas tillvara.

Intern kontroll

Den interna kontrollen syftar till att säkerställa att:

- Bolagets mål och strategier följs upp.
- Aktieägarnas intressen skyddas.
- Den externa finansiella rapporteringen med rimlig säkerhet speglar verkligheten.
- Finansiella rapporter är framtagna i överensstämmelse med god redovisningssed, lagar och förordningar samt övriga krav på noterade bolag.

Styrelsen har det övergripande ansvaret för att koncernen har en effektiv intern kontroll. VD ansvarar för att det finns processer och organisation som säkerställer den interna kontrollen och kvaliteten i den finansiella rapporteringen. Studsvik har ingen särskild granskningsfunktion (internrevision). Granskningen och den interna kontrollen görs av en extern konsult på uppdrag av ekonomidirektören, vilket styrelsen funnit vara ändamålsenligt. Granskningen utgår från en övergripande riskanalys, som görs på koncernnivå, samt från check- och frågelistor i ett självvärderingsmaterial, som sedan utifrån materialitetsaspekter verifieras genom direkt granskning. Granskningen görs via intervjuer och stickprov och sammanfattas i en rapport till revisionsutskottet där den behandlas. En utförlig beskrivning av koncernens risker och

hur dessa hanteras presenteras i förvaltningsberättelsen på sidorna 10–30. En redogörelse för koncernens finansiella risker återfinns i not 2 på sidorna 44–46.

Utfallet av granskningen rapporteras till revisionsutskottet och styrelsen. Vid varje styrelsemöte behandlas bolagets ekonomiska

situation och ledningen analyserar månatligen den ekonomiska rapporteringen på detaljnivå. Revisionsutskottet följer vid sina sammanträden upp den ekonomiska redovisningen och får rapport från revisorerna.

Revisors yttrande om Bolagsstyrningsrapporten

Till bolagstämman i Studsvik AB (publ), org.nr 556501-0997

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten för år 2019 på sidorna 70-73 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

Vår granskning har skett enligt FARs uttalande RevU 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 13 mars 2020
PricewaterhouseCoopers AB

Martin Johansson
Auktoriserad revisor

STYRELSE OCH REVISORER

Anders Ullberg

Danderyd, född 1946
Ordförande sedan 2007
Tidigare VD och koncernchef i SSAB
Svenskt Stål. Styrelseordförande i
Boliden och Eneqvist Consulting samt
styrelseledamot i Atlas Copco, Beijer Alma,
Epiroc och Valedo Partners. Ordförande
i Rådet för finansiell rapportering och
styrelseledamot i European Financial
Reporting Advisory Group
Utbildning: Civilekonom
Innehav: 60 000 aktier

Peter Gossas

Mora, född 1949
Ledamot sedan 2013
Tidigare VD affärsområde Sandvik
Materials Technology. Styrelseordförande i
Maintpartner Group OY. Industrial Advisor
i Peter Gossas AB och KIGO Business
Development.
Utbildning: Civilingenjör teknisk fysik
Innehav: 2 000 aktier

Anna Karinen

Sparreholm, född 1963
Ledamot sedan 2003, vice ordförande
sedan 2007
Egen verksamhet inom bland annat
kommersiell fastighetsförvaltning,
styrelseledamot i Handelsbankens
lokalkontor i Flen
Utbildning: Jur kand
Innehav: 1 327 492 aktier

Agneta Nestenborg

Kävlinge, född 1961
Ledamot sedan 2010
Director Project Support & Administration,
European Spallation Source ERIC.
Styrelseledamot i Dynasafe Demil Systems AB
Utbildning: Fil dr samt MBA
Innehav: 2 000 aktier

Jan Barchan

Malmö, född 1946
Ledamot sedan 2004
VD i Briban Invest AB, styrelseordförande
i Audiodev AB samt styrelseledamot i Net
Insight AB, Trianon AB och Trialbee AB
Utbildning: Civilekonom
Innehav: 1 285 492 aktier

ARBETSTAGARREPRESENTANTER

Linda Ekstrand

Nyköping, född 1982
Ledamot sedan 2017, suppleant 2016.
Representant för arbetstagarna utsedd av
Sveriges Ingenjörer, verksam inom Studsvik
Waste Management Technology AB
Utbildning: M.Sc.
Innehav: 65 aktier

Per Ekberg

Nyköping, född 1959
Ledamot sedan 2018, suppleant
2017-2006
Representant för arbetstagarna utsedd av
Unionen, verksam inom avdelningen för
materialteknik vid Studsvik Nuclear AB
Utbildning: Elkraftteknik
Innehav: 100 aktier

Roger Lundström

Nyköping, född 1966
Suppleant sedan 2018, ledamot
2017-2005, suppleant 2003-2005
Representant för arbetstagarna utsedd av
Unionen, verksam inom mikroskopi och
skadeutredningar vid Studsvik Nuclear AB
Utbildning: Maskiningenjör
Innehav: 0 aktier

Jennifer Arnesson

Huddinge, född 1989
Suppleant sedan 2017.
Representant för arbetstagarna utsedd
av Sveriges Ingenjörer, verksam inom
verksamheten vid Studsvik Waste
Management Technology AB
Utbildning: Högre studier inom
kärnenergiteknik
Innehav: 0 aktier

REVISOR

PricewaterhouseCoopers AB

Ansvarig revisor: Martin Johansson
Född 1967
Revisor i Studsvik sedan 2016
Andra uppdrag: Melker Schörling AB,
Endomines AB, Orio AB och Toyota
Industries Europe AB



ANDERS ULLBERG



ANNA KARINEN



JAN BARCHAN



PETER GOSSAS



AGNETA NESTENBORG



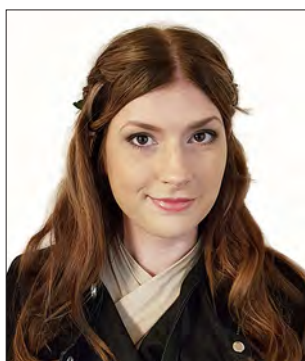
LINDA EKSTRAND



PER EKBERG



ROGER LUNDSTRÖM



JENNIFER ARNESSON

KONCERNLEDNING

Camilla Hoflund

Verkställande direktör och koncernchef
Utbildning: Bergsingenjör, Materialteknik
Född: 1969
Anställningsår: 1994–2000, 2003
Bakgrund: Konsult och affärsutvecklare inom Det Norske Veritas samt andra ledande befattningar inom koncernen
Innehav: 8 200 aktier

Claes Engvall

Ekonomidirektör
Utbildning: Civilekonom
Född: 1964
Anställningsår: 2019
Bakgrund: Ledande befattningar inom BillerudKorsnäs, PostNord samt Ericsson
Innehav: 1 600 aktier

Joakim Lundström

Chef affärsområde Bränsle- och materialteknik
Utbildning: Civilingenjör, teknisk fysik
Född: 1978
Anställningsår: 2002
Bakgrund: Olika ledande befattningar inom Studsvik Nuclear AB
Innehav: 0 aktier

Mikael Karlsson

Chef affärsområde Avfallsteknik
Utbildning: Civilingenjör, teknisk fysik
Född: 1962
Anställningsår: 1989
Bakgrund: Flera ledande befattningar inom koncernen
Innehav: 2 101 aktier

Steven Freel

Chef affärsområde Scandpower
Utbildning: BS Mechanical Engineering och MBA
Född: 1964
Anställningsår: 2016
Bakgrund: Administrativ och teknisk chef GSE Systems Inc. samt andra ledande befattningar inom bl a SAIC och Raytheon
Innehav: 0 aktier

Arthur DiGiovine, Senior Vice President- Business development, är adjungerad ledamot till koncernledningen.



CAMILLA HOFLUND



CLAES ENGVALL



JOAKIM LUNDSTRÖM



MIKAEL KARLSSON



STEVEN FREEL

FEMÅRSÖVERSIKT

RESULTATRÄKNINGAR I SAMMANDRAG

Belopp, Mkr	2015	2016	2017	2018	2019
Försäljningsintäkter	721,2	758,8	704,8	726,1	654,0
Kostnad för sålda tjänster	-538,2	-535,3	-539,1	-551,2	-496,9
Bruttoresultat	183,0	223,5	165,7	174,9	157,1
Försäljnings- och marknadsföringskostnader	-36,4	-44,4	-44,2	-39,9	-51,1
Administrationskostnader	-93,1	-112,8	-116,9	-107,9	-102,0
Forsknings- och utvecklingskostnader	-25,1	-27,5	-28,2	-9,0	-8,8
Andel i intressebolags resultat före skatt	11,6	4,1	8,7	10,6	9,5
Övrigt, netto	-3,4	-18,2	-26,7	4,9	-15,1
Rörelseresultat	36,6	24,7	-41,6	33,5	-10,4
Finansiella poster, netto	-17,7	-16,4	-17,1	-14,9	-12,4
Resultat efter finansiella poster	18,9	8,3	-58,6	18,7	-22,8
Inkomstskatt	-4,3	8,7	13,7	-10,0	-5,2
Årets resultat från kvarvarande verksamheter	14,6	17,0	-45,0	8,7	-28,0
Verksamheter till försäljning					
Årets resultat från verksamheter till försäljning	-12,2	46,0	–	–	–
ÅRETS RESULTAT	2,4	63,0	-45,0	8,7	-28,0

BALANSRÄKNINGAR I SAMMANDRAG

Belopp, Mkr	2015	2016	2017	2018	2019
<i>Tillgångar</i>					
Goodwill	172,0	173,7	173,4	182,1	187,9
Övriga anläggningstillgångar	481,9	273,4	283,2	301,4	336,1
Kundfordringar	196,6	150,8	158,9	145,7	160,0
Övriga icke räntebärande omsättningstillgångar	68,1	107,7	110,7	115,9	84,0
Likvida medel och kortfristiga placeringar	74,9	195,4	98,7	155,9	40,2
Tillgångar i verksamheter till försäljning	–	–	–	–	–
Summa tillgångar	993,5	901,0	824,9	900,6	808,2
<i>Eget kapital och skulder</i>					
Eget kapital	297,9	348,1	288,1	315,8	302,4
Innehav utan bestämmande inflytande	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4
Långfristiga räntebärande skulder	1,0	198,2	199,9	0,0	46,5
Långfristiga icke räntebärande skulder	238,0	161,7	164,8	166,6	155,9
Kortfristiga räntebärande skulder	208,2	–	–	199,9	76,6
Kortfristiga icke räntebärande skulder	248,1	192,6	171,8	217,9	226,4
Skulder i verksamheter till försäljning	–	–	–	–	–
Summa eget kapital och skulder	993,5	901,0	824,9	900,6	808,2

KASSAFLÖDESANALYSER I SAMMANDRAG

Avser totala verksamheten

Belopp, Mkr	2015	2016	2017	2018	2019
Rörelseresultat	24,4	70,0	-41,6	33,5	-10,4
Återläggning av avskrivningar	33,5	20,8	16,1	19,4	29,0
Övriga ej likviditetspåverkande poster	-4,8	-64,4	-	-3,1	-28,1
Kassaflöde från rörelsen	53,1	26,4	-25,5	49,8	-9,5
Finansiella poster, netto	-11,5	-25,5	-9,0	-14,4	-9,2
Skatt	-6,9	-8,3	-6,5	-6,4	-9,7
Kassaflöde före förändringar i rörelsekapital	34,7	-7,4	-41,0	29,1	-28,4
Förändringar i rörelsekapital	-41,3	-48,7	-32,1	51,2	14,9
Kassaflöde före investeringar	-6,6	-56,1	-73,1	80,3	-13,5
Investeringar	-23,2	185,6	-11,0	-26,1	-25,3
Kassaflöde efter investeringar	-29,8	129,5	-84,1	54,2	-38,8

DATA PER AKTIE

	2015	2016	2017	2018	2019
Antal aktier vid periodens slut	8 218 611	8 218 611	8 218 611	8 218 611	8 218 611
Genomsnittligt antal aktier	8 218 611	8 218 611	8 218 611	8 218 611	8 218 611
Resultat per aktie från kvarvarande verksamheter före och efter utspädning, SEK	1,78	2,07	-5,47	1,06	-3,41
Resultat per aktie från verksamheter till försäljning före och efter utspädning, SEK	-1,49	5,6	-	-	-
Resultat per aktie före och efter utspädning, SEK	0,29	7,67	-5,47	1,06	-3,41
Eget kapital per aktie, SEK	36,30	42,41	35,09	38,47	36,84

FINANSIELLA NYCKELTAL

	2015	2016*	2017	2018	2019
<i>Marginaler</i>					
Rörelsemarginal, %	5,1	3,2	-5,9	4,6	-1,6
Vinstmarginal, %	2,6	-0,1	-8,3	2,6	-3,5
<i>Räntabilitet*</i>					
Räntabilitet på operativt kapital, %	8,9	6,3	-11,2	9,9	-2,8
Räntabilitet på sysselsatt kapital, %	12,0	7,3	-7,8	7,4	-0,2
Räntabilitet på eget kapital, %	0,8	2,5	-14,1	2,9	-9,0
<i>Kapitalstruktur</i>					
Operativt kapital, Mkr	432,6	351,3	389,6	360,6	385,7
Sysselsatt kapital, Mkr	507,5	546,7	488,3	516,1	425,9
Eget kapital, Mkr	298,3	348,5	288,4	316,2	302,8
Räntebärande nettoskuld, Mkr	134,3	2,9	101,2	44,4	82,9
Nettoskuldsättningsgrad, %	45,0	0,8	35,1	14,0	27,4
Räntetäckningsgrad, ggr	1,8	1,3	-2,6	2,0	1,1
Soliditet, %	30,0	38,7	35,0	35,1	37,5
<i>Kassaflöde</i>					
Självfinansieringsgrad, ggr	-	-	-	-	-
Investeringar, Mkr	14,6	15,3	22,1	32,1	32,7
EBITDA	51,2	40,0	-25,0	53,0	18,6
EBITDA/Finansnetto	2,9	2,4	-1,5	-3,6	-1,5
<i>Anställda</i>					
Medelantal anställda	708	687	662	624	552
Försäljningsintäkter per anställd, Mkr	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2

* Beräknad på kvarvarande verksamheter.

NYCKELTSDEFINITIONER

EBITDA

Rörelseresultat före av- och nedskrivningar.

EBITDA/Finansnetto

Rörelseresultat före av- och nedskrivningar dividerat med finansnetto.

Eget kapital

Summan av fritt och bundet eget kapital vid årets slut. Genomsnittligt eget kapital har beräknats som ingående plus utgående eget kapital dividerat med två.

Eget kapital per aktie

Eget kapital dividerat med antal aktier vid periodens slut.

Försäljningsintäkter per anställd

Årets försäljningsintäkter dividerat med medelantal anställda.

Investeringar

Summan av förvärv av rörelse/dotterbolag samt förvärv av immateriella och materiella anläggningstillgångar.

Medelantal anställda

Genomsnitt av antalet anställda vid varje månads utgång.

Nettoskuld

Total lång- och kortfristig upplåning med avdrag för likvida medel.

Nettoskuldsättningsgrad

Räntebärande nettoskuld dividerad med eget kapital inklusive innehav utan bestämmande inflytande.

Operativt kapital

Balansomslutningen minskad med icke räntebärande skulder, kortfristiga placeringar samt kassa och bank. Genomsnittligt operativt kapital har beräknats som ingående plus utgående operativt kapital dividerat med två.

P/E-tal

Aktiekursen dividerad med vinst per aktie.

Resultat per aktie

Årets resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier. Genomsnittligt antal aktier har beräknats som ett vägt genomsnitt av antalet aktier utestående under året.

Räntabilitet på eget kapital

Årets resultat i procent av genomsnittligt eget kapital.

Räntabilitet på operativt kapital

Rörelseresultat i procent av genomsnittligt operativt kapital.

Räntabilitet på sysselsatt kapital

Resultat efter finansiella poster med återläggning av finansiella kostnader i procent av genomsnittligt sysselsatt kapital.

Räntebärande nettoskuld

Summan av kortfristiga och långfristiga räntebärande skulder minskad med kortfristiga placeringar samt kassa och bank.

Räntetäckningsgrad

Resultat efter finansiella intäkter dividerat med finansiella kostnader.

Rörelsemarginal

Rörelseresultat efter avskrivningar i procent av försäljningsintäkterna.

Självfinansieringsgrad

Kassaflöde före investeringar dividerat med investeringar.

Soliditet

Eget kapital inklusive innehav utan bestämmande inflytande i procent av balansomslutningen.

Sysselsatt kapital

Balansomslutningen minskad med icke räntebärande skulder. Genomsnittligt sysselsatt kapital har beräknats som ingående plus utgående sysselsatt kapital dividerat med två.

Vinstmarginal

Resultat efter finansiella poster i procent av försäljningsintäkterna.

Studsvik Worldwide



SVERIGE

Studsvik AB
611 82 Nyköping
Besöksadress: Studsvik
Tfn: 0155 22 10 00
Fax: 0155 26 30 70

Studsvik Nuclear AB
611 82 Nyköping
Besöksadress: Studsvik
Tfn: 0155 22 10 00
Fax: 0155 26 30 70

Studsvik Waste Management Technology AB
611 82 Nyköping
Tfn: 0155 22 10 00
Fax: 0155 26 30 70

Studsvik Scandpower AB
Stensborgsgatan 4
721 32 Västerås
Tfn: 021 41 57 83

JAPAN

Studsvik Japan, Ltd
Rinku Gate Tower
Building 1409,
1 Rinku Oraikita,
Izumisano-city,
Osaka, 598-0048 Japan
Tfn / Fax: +81 (0)72 493 7418

KINA
Studsvik Engineering Technology Ltd
Level 26, Fortune Financial
Center, No. 5, Central East
3rd Ring Rd., Chaoyang
District, Beijing, China
Tfn +86 10 5775 0535

SCHWEIZ

Studsvik Suisse AG
Schlösslistrasse 12,
CH-5408 Ennetbaden,
Schweiz
Tfn: + 41 79 501 42 08

STORBRITANNIEN

Studsvik Ltd
Ribble Hurse
Meany Gate
Bamber Bridge, Preston
PR5 6UP, United Kingdom
Tfn: +44 (0) 1772 646880
Fax: +44 (0) 1772 646899

TYSKLAND

Studsvik Scandpower GmbH
Rathausallee 28
DE-22846 Norderstedt
Tyskland
Tfn: +49 40 3098 088 10
Fax: +49 40 3098 088 88

Studsvik GmbH & Co. KG
Walter-Krause-Str. 11
DE-68163 Mannheim
Tyskland
Tfn: + 49 (0) 621 950 403 01
Fax: + 49 (0) 621 950 403 02

USA

Studsvik Scandpower, Inc.
101 North Third Street, Suite
202
Wilmington, NC 28401 USA
Tfn: +1 910 777 2553
Fax: + 1 910 769 3249

Studsvik, Inc.
5605 Glenridge Dr
Suite 670
Atlanta, GA 30342
USA
Tfn: +1 404 497 4900
Fax: +1 404 497 4901

Studsvik

Studsvik AB (publ)
611 82 Nyköping
Telefon 0155-22 10 00
www.studsvik.se