

**Årsredovisning**  
och  
**Koncernredovisning**  
för  
**TH1NG AB (publ)**  
556964-8156

Räkenskapsåret  
2022-01-01 - 2022-12-31

Styrelsen och verkställande direktören för THING AB (publ) avger följande årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK. Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i tusentals kronor (Tkr). Uppgifter inom parentes avser föregående år.

## Förvaltningsberättelse

### Information om verksamheten

Bolaget bildades 2018 och har ca 20 anställda. Våra kontor finns i Stockholm (hk) och Borlänge. THING utvecklar och levererar samhällskritisk digital infrastruktur som möjliggör smarta och hållbara samhällen. Med vår IoT-plattform IoT Open och våra samarbetspartners kopplar vi ihop alla saker som kommunicerar och skapar framtidens tjänster.

Vår plattform IoT Open utgör grunden för att möjliggöra ett smart och hållbart samhälle där allting är uppkopplat och nya möjligheter uppstår. Smarta städer, -fastigheter, -industrier och -hem samt smart vård, omsorg och hållbarhetsutveckling kan alla dra nytta av vår teknik och kompetens och tillsammans utgöra det smarta samhället som nu växer fram.

Digital kommunikation är en grundförutsättning för att skapa dessa lösningar och tjänster, och THING erbjuder flertalet olika kommunikationssätt. Tex. internetuppkopplingar, M2M, LoRa och NB IoT. Tillsammans skapar vi morgondagens hållbara samhälle.

THING strävar efter att vara motorn i den digitala samhällsförändring som pågår i Sverige och resten av världen, där allting kopplas upp och kommunicerar. Bolagets tekniska plattform IoT Open är en färdig produkt som utvecklats och testats i över 20 år, samt byggts om och vidareutvecklats under senare år för att ligga i framkant av den tekniska utvecklingen.

Bolaget levererar kommunikationslösningar baserat på flertalet tekniker för att alltid ha möjlighet att leverera optimal typ av kommunikationslösning för respektive tjänst. THING har en stor kompetens och erfarenhet av kommunikationsområdet och har attraktiva produkter och paketeringar med goda försäljningsmöjligheter.

THINGs ambition är att bli en av de absolut främsta aktörerna inom segmentet i Sverige. Satsningar pågår inom bolagets olika folusområden Smart samhälle, Smart fastighet, Smart industri samt partnerkonceptet där THINGs expertis inom IoT kombineras med dess partners kompetenser inom sina respektive domäner.

Eftersom IoT Open är en mjukvarubaserad och horisontell IoT-plattform, som kan användas tillsammans med många olika utrustningar och kommunikationstekniker, så finns det goda möjligheter till att expandera utanför Sverige. Bolaget kan på ett enkelt och kostnadseffektivt sätt skala upp verksamheten och distribuera IoT Open globalt och strävar efter en framträdande position på den internationella marknaden

Företaget har sitt säte i Stockholm.

## Väsentliga händelser under räkenskapsåret

I januari 2022 genomfördes en strategiskt viktig affär då bolaget avyttrade sina ca 20 000 privatkunder med internetjänster till Bredband2 för 20 Mkr. I samband med detta tecknar bolagen även ett avtal där Bredband2 betalar 10,4 Mkr för tillgång till 36 000 IoT Open-plattformslicenser med tillhörande mobilapp för privata hushåll. Avtalet om programvaran löper initialt under 36 månader. Bolagen tecknade även ett samarbetsavtal och inleder därmed en gemensam satsning kring Internet of Things och smarta fastigheter.

På extra bolagsstämma 2022-12-22 togs beslut om nyemission av högst 9 756 825 st aktier med företrädesrätt för aktieägarna och riktad emission av högst 5000 000 aktier till Skellefteå kraftaktiebolag samt beslut och incitamentsprogram 2022-2026 för medarbetare på THING. Bolagets aktiekapital kan komma att öka med högst 788 014,45 kronor.

## Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Målsättningen för 2023 är i likhet med 2022 att öka vår marknadsandel och ta en central position inom IoT området samt att öka vår omsättning gällande bredbands- och kommunikationstjänster inom företagssegmentet.

Bolaget har idag en god likviditet och likviditetsprognosen visar en positiv kassa på minst ett års sikt.

I det fall tillväxtsatsningen ska intensifieras ytterligare kan ytterligare kapitaltillskott komma att behövas innan lönsamhet uppnås.

Bolaget bedriver kontinuerligt ett arbete för att löpande skapa nödvändig rörelsefinansiering fram till dess att bolagets kassaflöde kommer att bli positivt.

## Ägarförhållanden

Namn	Antal aktier	Antal röster
AB Box Play	2 297 437	2 297 437
Westholm Invest AB	2 018 109	2 018 109
Miradot AB	1 042 620	1 042 620
Försäkringsaktiebolaget Avanza pension	792 340	792 340
KL Ventures AB	550 481	550 481
Kim Liljegren	448 994	448 994
Nordea Livförsäkring Sverige AB	320 502	320 502
Måns Ola Flodberg	300 000	300 000
Nordnet pensionsförsäkring AB	281 450	281 450
Robert Eklann	270 918	270 918

Övriga ägare innehar resterande aktier om 4 967 699 st.

## Flerårsöversikt (Tkr)

Koncernen	2022	2021	2020	
Nettoomsättning	17 450	65 558	31 385	
Resultat efter finansiella poster	-2 876	-39 712	-13 419	
Balansomslutning	36 108	73 337	35 227	
Avkastning på eget kap. (%)	neg	neg	neg	
Avkastning på totalt kap. (%)	neg	neg	neg	
Soliditet (%)	33,2	26,2	42,6	

  

Moderbolaget	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning	18 910	66 211	28 544	9 103
Resultat efter finansiella poster	567	-36 482	-12 967	-11 017
Balansomslutning	39 428	72 926	29 297	6 507
Avkastning på eget kap. (%)	3,1	neg	neg	neg
Avkastning på totalt kap. (%)	1,4	neg	neg	neg
Soliditet (%)	45,5	29,9	50,6	0,0

För definitioner av nyckeltal, se Redovisnings- och värderingsprinciper.

## Förändringar i eget kapital

<b>Koncernen</b>	<b>Aktie- kapital</b>	<b>Övrigt tillskjutet kapital</b>	<b>Annat eget kapital inkl. årets resultat</b>	<b>Totalt</b>
Belopp vid årets ingång	695	67 362	-48 781	<b>19 276</b>
Nyemission		9 189		<b>9 189</b>
Ej registrerat aktiekapital	267	-267		<b>0</b>
Årets resultat			-16 479	<b>-16 479</b>
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>962</b>	<b>76 284</b>	<b>-65 260</b>	<b>11 986</b>

<b>Moderbolaget</b>	<b>Aktie- kapital</b>	<b>Utvecklings- fond</b>	<b>Fri överkurs- fond</b>	<b>Balanserat resultat</b>	<b>Årets resultat</b>	<b>Totalt</b>
Belopp vid årets ingång	695	3 622	67 362	-20 634	-29 213	<b>21 831</b>
Disposition enligt beslut av årsstämman:						
Balanseras i ny räkning				-29 213	29 213	<b>0</b>
Nyemission			9 189			<b>9 189</b>
Ej registrerat aktiekapital	267		-267			<b>0</b>
Avsättning utvecklingsfond		90		-90		<b>0</b>
Årets resultat					-13 083	<b>-13 083</b>
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>962</b>	<b>3 712</b>	<b>76 284</b>	<b>-49 937</b>	<b>-13 083</b>	<b>17 938</b>

## Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

fri överkursfond	76 283 729
ansamlad förlust	-49 937 422
årets förlust	-13 083 043
	<b>13 263 264</b>

disponeras så att  
i ny räkning överföres

13 263 264  
**13 263 264**

Koncernens och moderbolagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar samt kassaflödesanalyser med noter.

## Koncernens Resultaträkning

Tkr

	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Nettoomsättning		17 450	65 558
Aktiverat arbete för egen räkning		2 315	4 391
Övriga rörelseintäkter		21 052	257
		<b>40 817</b>	<b>70 206</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Handelsvaror		-10 892	-58 424
Övriga externa kostnader		-10 001	-21 511
Personalkostnader	2	-17 656	-24 635
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	3, 4, 5, 6	-5 120	-4 778
Övriga rörelsekostnader		-28	-3
		<b>-43 697</b>	<b>-109 351</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-2 880</b>	<b>-39 145</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		13	25
Räntekostnader och liknande resultatposter		-9	-592
		<b>4</b>	<b>-566</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-2 876</b>	<b>-39 712</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-2 876</b>	<b>-39 712</b>
Skatt på årets resultat	8	-13 603	7 757
<b>Årets resultat</b>		<b>-16 479</b>	<b>-31 955</b>
Hänförligt till moderföretagets aktieägare		-16 479	-31 956

## Koncernens Balansräkning

Tkr

	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	3	15 417	16 785
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	4	375	525
Goodwill	5	2 953	4 167
		<b>18 745</b>	<b>21 477</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	6	181	247
		<b>181</b>	<b>247</b>
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	9	0	0
Uppskjuten skattefordran		0	14 120
Andra långfristiga fordringar	7	277	84
		<b>277</b>	<b>14 204</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>19 203</b>	<b>35 929</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Varulager m m</i>			
Färdiga varor och handelsvaror		264	91
Förskott till leverantörer		33	0
		<b>297</b>	<b>91</b>
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		1 343	1 576
Övriga fordringar		343	1 793
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		1 199	1 358
		<b>2 885</b>	<b>4 728</b>
<i>Kassa och bank</i>		13 723	32 591
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>16 905</b>	<b>37 409</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>36 108</b>	<b>73 338</b>

## Koncernens Balansräkning

Tkr

Not                      2022-12-31                      2021-12-31

### EGET KAPITAL OCH SKULDER

#### Eget kapital

#### Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare

Aktiekapital	695	695
Ej registrerat aktiekapital	267	0

Övrigt tillskjutet kapital	76 284	67 362
Annat eget kapital inklusive årets resultat	-65 260	-48 781

#### Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare

11 986                      19 275

#### Summa eget kapital

11 986                      19 275

#### Avsättningar

Uppskjuten skatteskuld	1 105	1 641
	1 105	1 641

#### Kortfristiga skulder

Leverantörsskulder	3 639	10 334
Aktuella skatteskulder	391	182
Övriga skulder	6 209	34 122
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	12 778	7 783
	23 017	52 422

### SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

36 108                      73 338



**Koncernens**  
**Kassaflödesanalys**  
Tkr

Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>		
Resultat efter finansiella poster	-2 876	-39 712
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m	5 103	4 778
Betald skatt	210	172
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>2 437</b>	<b>-34 762</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>		
Förändring av varulager och pågående arbeten	-207	151
Förändring kundfordringar	234	881
Förändring av kortfristiga fordringar	1 629	-1 143
Förändring leverantörsskulder	-6 695	4 983
Förändring av kortfristiga skulder	-22 919	29 205
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-25 521</b>	<b>-684</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>		
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-2 293	-4 391
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-50	-119
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar	-193	-72
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-2 536</b>	<b>-4 583</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>		
Nyemission	10 000	39 985
Emissionskostnader	-811	-3 755
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>9 189</b>	<b>36 230</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>-18 868</b>	<b>30 963</b>
Likvida medel vid årets början	32 591	1 628
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	<b>13 723</b>	<b>32 590</b>

**Moderbolagets  
Resultaträkning**

Tkr

	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Nettoomsättning		18 910	66 211
Aktiverat arbete för egen räkning		590	1 974
Övriga rörelseintäkter		20 904	236
		<b>40 404</b>	<b>68 421</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Handelsvaror		-10 777	-57 187
Övriga externa kostnader		-10 850	-22 981
Personalkostnader	2	-17 656	-23 650
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	3, 4, 5, 6	-553	-528
Övriga rörelsekostnader		-8	-3
		<b>-39 844</b>	<b>-104 349</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>560</b>	<b>-35 928</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		13	25
Räntekostnader och liknande resultatposter		-6	-579
		7	-554
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>567</b>	<b>-36 482</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>567</b>	<b>-36 482</b>
Skatt på årets resultat	8	-13 650	7 269
<b>Årets resultat</b>		<b>-13 083</b>	<b>-29 213</b>

**Moderbolagets  
Balansräkning**  
Tkr

Not                      2022-12-31                      2021-12-31

**TILLGÅNGAR**

**Anläggningstillgångar**

*Immateriella anläggningstillgångar*

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	3	3 712	3 622
Goodwill	5	60	100
		<b>3 772</b>	<b>3 722</b>

*Materiella anläggningstillgångar*

Inventarier, verktyg och installationer

	6	80	118
		<b>80</b>	<b>118</b>

*Finansiella anläggningstillgångar*

Andelar i koncernföretag

Uppskjuten skattefordran

Andra långfristiga fordringar

	9	13 860	13 860
		0	13 650
	7	277	84
		<b>14 137</b>	<b>27 594</b>

**Summa anläggningstillgångar**

**17 989                      31 434**

**Omsättningstillgångar**

*Varulager m m*

Färdiga varor och handelsvaror

		217	91
		<b>217</b>	<b>91</b>

*Kortfristiga fordringar*

Kundfordringar

Fordringar hos koncernföretag

Övriga fordringar

Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

		1 331	1 576
		5 326	35 067
		252	1 329
		1 190	1 269
		<b>8 099</b>	<b>39 241</b>

*Kassa och bank*

**Summa omsättningstillgångar**

13 123                      2 160  
**21 439                      41 492**

**SUMMA TILLGÅNGAR**

**39 428                      72 926**

## Moderbolagets Balansräkning

Tkr

Not                      2022-12-31                      2021-12-31

### EGET KAPITAL OCH SKULDER

#### Eget kapital

##### *Bundet eget kapital*

Aktiekapital	695	695
Ej registrerat aktiekapital	267	0
Fond för utvecklingsutgifter	3 712	3 622
	<b>4 674</b>	<b>4 317</b>

##### *Fritt eget kapital*

Fri överkursfond	76 284	67 362
Balanserad vinst eller förlust	-49 937	-20 634
Årets resultat	-13 083	-29 213
	<b>13 264</b>	<b>17 515</b>

#### Summa eget kapital

**17 938**                      **21 832**

#### Kortfristiga skulder

Leverantörsskulder	3 593	10 277
Aktuella skatteskulder	396	407
Övriga skulder	5 982	33 862
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	11 519	6 548
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>21 490</b>	<b>51 094</b>

### SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

**39 428**                      **72 926**

**Moderbolagets  
Kassaflödesanalys**

Tkr

Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>		
Resultat efter finansiella poster	567	-36 482
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	555	528
Betald skatt	-140	-71
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>	<b>982</b>	<b>-36 025</b>
<b>Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet</b>		
Förändring av varulager och pågående arbete	-127	151
Förändring av kundfordringar	245	231
Förändring av kortfristiga fordringar	30 885	-34 671
Förändring av leverantörsskulder	-6 685	5 802
Förändring av kortfristiga skulder	-22 767	30 952
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>2 533</b>	<b>-33 560</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>		
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-566	-1 974
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	0	-70
Investeringar i finansiella anläggningstillgångar	-193	-72
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-759</b>	<b>-2 116</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>		
Nyemission	10 000	39 985
Emissionskostnader	-811	-3 755
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>9 189</b>	<b>36 230</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>10 963</b>	<b>554</b>
Likvida medel vid årets början	2 160	1 606
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	<b>13 123</b>	<b>2 160</b>

## Noter

Tkr

### Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

#### Allmänna upplysningar

Årsredovisningen och koncernredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Moderföretaget och koncernen tillämpar samma redovisningsprinciper om inte annat framgår nedan.

#### Ändrade uppskattningar och bedömningar

Bolaget har 66,5 Mkr i skattemässiga underskottsavdrag som kan nyttjas mot framtida vinster. Ledningen tror på en positiv framtid för bolaget, men efter rekommendation av revisorerna har styrelsen av försiktighetskäl valt att inte ta upp värdet av skattemässiga underskottsavdrag då man vill se att konfirmerade avrop sker på de avtal som har tecknats. Den skattefordran som avser dessa, 13,7 Mkr har därmed återförts i sin helhet. Återföringen påverkar periodens resultat efter skatt med -13,7 Mkr.

#### Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Bredbands och IoT-tjänsterna faktureras månads eller kvartalvis, oftast i förskott, och periodiseras och intäktsförs i den månad de avser.

Konsulttjänster faktureras i efterskott och intäktsförs i den period som tjänsten har utförts.

Vissa mindre avgifter som t.ex startavgifter intäktsförs i den period som anslutningen av den nya kunden skett.

Vid försäljning av varor redovisas normalt inkomsten som intäkt när de väsentliga förmåner och risker som är förknippade med ägandet av varan har överförts från företaget till köparen.

Ersättning i form av ränta, royalty eller utdelning redovisas som intäkt när det är sannolikt att företaget kommer att få de ekonomiska fördelar som är förknippade med transaktionen och när inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Ränta redovisas som intäkt enligt den så kallade effektivräntemetoden. Royalty periodiseras i enlighet med den aktuella överenskommelsens ekonomiska innebörd. Utdelning redovisas som intäkt när företagets rätt till betalning är säkerställd.

## Koncernredovisning

### *Konsolideringsmetod*

Koncernredovisningen har upprättats enligt förvärvsmetoden. Detta innebär att förvärvade verksamheters identifierbara tillgångar och skulder redovisas till marknadsvärde enligt upprättad förvärvsanalys. Överstiger verksamhetens anskaffningsvärde det beräknade marknadsvärdet av de förväntade nettotillgångarna enligt förvärvsanalysen redovisas skillnaden som goodwill.

### *Transaktioner mellan koncernföretag*

Koncerninterna fordringar och skulder samt transaktioner mellan koncernföretag liksom orealiserade vinster elimineras i sin helhet. Orealiserade förluster elimineras också såvida inte transaktionen motsvarar ett nedskrivningsbehov.

Förändring av internvinst under räkenskapsåret har elimineras i koncernresultaträkningen.

### *Goodwill*

Goodwill är den skillnad som uppkommer om anskaffningsvärdet för den förvärvade enheten är högre än värdet på den förvärvade enhetens nettotillgångar. Vid förvärvstidpunkten redovisas den uppkomna goodwillen som en tillgång i balansräkningen.

## Redovisningsprinciper för enskilda balansposter

### *Immateriella tillgångar*

Företaget redovisar internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar enligt aktiveringsmodellen. Det innebär att samtliga utgifter som avser framtagandet av en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång aktiveras och skrivs av under tillgångens beräknade nyttjandeperiod, under förutsättningarna att kriterierna i BFNAR 2012:1 är uppfyllda.

### *Anläggningstillgångar*

Immateriella och materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

Avskrivning sker linjärt över den förväntade nyttjandeperioden med hänsyn till väsentligt restvärde. Följande avskrivningsprocent tillämpas:

### *Immateriella anläggningstillgångar*

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	5 år
Koncessioner, patent, licenser, varumärken	5 år
Goodwill	5 år

Avskrivningsperiod för goodwill är beräknad utifrån den period som posten bedöms generera ekonomiska fördelar.

### *Materiella anläggningstillgångar*

Inventarier, verktyg och installationer	5 år
---	------

### *Nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar samt andelar i koncernföretag*

Vid varje balansdag bedöms om det finns någon indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns, beräknas tillgångens återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högsta av verkliga värde med avdrag för försäljningskostnader och

nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet beräknas nuvärdet av de framtida kassaflöden som tillgången väntas ge upphov till i den löpande verksamheten samt när den avyttras eller utrangeras. Den diskonteringsränta som används är före skatt och återspeglar marknadsmässiga bedömningar av pengars tidsvärde och de risker som avser tillgången. En tidigare nedskrivning återförs endast om de skäl som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.

### **Finansiella instrument**

Finansiella instrument värderas utifrån anskaffningsvärdet. Instrumentet redovisas i balansräkningen när bolaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och bolaget har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelserna har reglerats eller på annat sätt upphört.

### **Andelar i dotterföretag**

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Eventuella kapitaltillskott läggs till anskaffningsvärdet när de uppkommer.

### **Andra långfristiga värdepappersinnehav**

Placeringar i värdepapper som är anskaffade med avsikt att innehas långsiktigt har redovisats till sina anskaffningsvärden. Varje balansdag görs bedömning om eventuellt nedskrivningsbehov.

### **Kundfordringar/kortfristiga fordringar**

Kundfordringar och kortfristiga fordringar redovisas som omsättningstillgångar till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

### **Leasingavtal**

Alla Leasingavtal har klassificerats som finansiella eller operationella leasingavtal. Ett finansiellt leasingavtal är ett leasingavtal enligt vilka de risker och fördelar som är förknippade med att äga en tillgång i allt väsentligt överförs från leasegivaren till leasetagaren. Ett operationellt leasingavtal är ett leasingavtal som inte är ett finansiellt leasingavtal.

Finansiella leasingavtal medför att rättigheter och skyldigheter redovisas som tillgång respektive skuld i balansräkningen. Tillgången och skulden värderas till det lägsta av tillgångens verkliga värde och nuvärdet av minimileaseavgifterna. Utgifter som direkt kan hänföras till leasingavtalet läggs till tillgångens värde. Leasingavgifterna fördelas på ränta och amortering enligt effektivräntemetoden. Variabla avgifter redovisas som kostnad i den period de uppkommer. Den leasade tillgången skrivs av linjärt över leasingperioden.

Moderbolaget redovisar dock samtliga leasingavtal, såväl finansiella som operationella, som operationella leasingavtal. Operationella leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

### **Varulager**

Varulagret har värderats till det lägsta av dess anskaffningsvärde och dess nettoförsäljningsvärde på balansdagen. Med nettoförsäljningsvärde avses varornas beräknade försäljningspris minskat med försäljningskostnader. Den valda värderingsmetoden innebär att inkurans i varulagret har beaktats.



## **Inkomstskatter**

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekter redovisas i eget kapital.

### ***Aktuell skatt***

Aktuell skatt avser inkomstskatt för innevarande räkenskapsår samt den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte redovisats. Aktuell skatt beräknas utifrån den skattesats som gäller per balansdagen.

### ***Uppskjuten skatt***

Uppskjuten skatt är inkomstskatt som avser framtida räkenskapsår till följd av tidigare händelser. Redovisning sker enligt balansräkningsmetoden. Enligt denna metod redovisas uppskjutna skatteskulder och uppskjutna skattefordringar på temporära skillnader som uppstår mellan bokförda respektive skattemässiga värden för tillgångar och skulder samt för övriga skattemässiga avdrag eller underskott.

Uppskjutna skattefordringar netto redovisas mot uppskjutna skatteskulder endast om de kan betalas med ett nettobelopp. Uppskjuten skatt beräknas utifrån gällande skattesats på balansdagen. Effekter av förändringar i gällande skattesatser resultatförs i den period förändringen lagstads. Uppskjuten skattefordran redovisas som finansiell anläggningstillgång och uppskjuten skatteskuld som avsättning.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot framtida skattemässiga överskott. På grund av sambandet mellan redovisning och beskattning särredovisas inte den uppskjutna skatteskulden som är hänförlig till obeskattade reserver.

## **Avsättningar**

Som avsättning har redovisats förpliktelser gentemot tredje man som är hänförliga till räkenskapsåret eller tidigare räkenskapsår och som på balansdagen antingen är säkra eller sannolika till sin förekomst men oviss till belopp eller till den tidpunkt då de ska infrias.

## **Ersättningar till anställda**

Ersättningar till anställda avser alla former av ersättningar som företaget lämnar till de anställda. Kortfristiga ersättningar utgörs av bland annat löner, betald semester, betald frånvaro, bonus och ersättning efter avslutad anställning (pension). Kortfristiga ersättningar redovisas som kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning till följd av en tidigare händelse och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras. Planer för vilka pensionspremier betalas redovisas som avgiftsbestämda vilket innebär att avgifterna kostnadsförs i resultaträkningen.

## **Kassaflödesanalys**

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar.

Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut samt kortfristiga likvida placeringar som är noterade på en marknadsplats och har en kortare löptid än tre månader från anskaffningstidpunkten. Förändringar i spärrade medel redovisas i investeringsverksamheten.

## Nyckeltalsdefinitioner

Nettoomsättning

Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader men före bokslutsdispositioner och skatter.

Balansomslutning

Företagets samlade tillgångar.

Avkastning på eget kap. (%)

Resultat efter finansiella poster i procent av justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt).

Avkastning på totalt kap. (%)

Rörelseresultat plus finansiella intäkter i procent av balansomslutningen.

Soliditet (%)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

## Uppskattningar och bedömningar

Upprättandet av bokslut och tillämpning av redovisningsprinciper, baseras ofta på ledningens bedömningar, uppskattningar och antaganden som anses vara rimliga vid den tidpunkt då bedömningen görs. Uppskattningar och bedömningar är baserade på historiska erfarenheter och ett antal andra faktorer, som under rådande omständigheter anses vara rimliga. Resultatet av dessa används för att bedöma de redovisade värdena på tillgångar och skulder, som inte annars framgår tydligt från andra källor. Det verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar. Uppskattningar och antaganden ses över regelbundet.

Företagsledningen bedömer löpande värdet på bolagets immateriella tillgångar. Viktiga antaganden för att bedöma huruvida ett eventuellt nedskrivningsbehov uppstår utgörs primärt av en bedömning av framtida omsättningstillväxt och rörelsemarginal. I fall indikation på nedskrivningsbehov uppstår genomförs ett nedskrivningstest.

## Not 2 Anställda och personalkostnader

### Koncernen

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
<b>Medelantalet anställda</b>		
Kvinnor	4	7
Män	17	26
	<b>21</b>	<b>33</b>
<b>Löner och andra ersättningar</b>		
Styrelse och verkställande direktör	786	1 146
Övriga anställda	11 412	15 077
	<b>12 198</b>	<b>16 223</b>

**Sociala kostnader**

Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	216	210
Pensionskostnader för övriga anställda	877	1 365
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	4 165	5 093
	<b>5 259</b>	<b>6 668</b>

**Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader**

**17 457**                      **22 891**

**Könsfördelning bland ledande befattningshavare**

Andel kvinnor i styrelsen	0 %	15 %
Andel män i styrelsen	100 %	85 %
Andel kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	0 %	0 %
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	100 %	100 %

**Moderbolaget**

**2022-01-01**                      **2021-01-01**  
**-2022-12-31**                      **-2021-12-31**

**Medelantalet anställda**

Kvinnor	4	7
Män	17	26
	<b>21</b>	<b>33</b>

**Löner och andra ersättningar**

Styrelse och verkställande direktör	786	1 146
Övriga anställda	11 412	15 077
	<b>12 198</b>	<b>16 223</b>

**Sociala kostnader**

Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	216	210
Pensionskostnader för övriga anställda	877	1 365
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	4 165	5 093
	<b>5 258</b>	<b>6 668</b>

**Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader**

**17 457**                      **22 891**

**Könsfördelning bland ledande befattningshavare**

Andel kvinnor i styrelsen	0 %	15 %
Andel män i styrelsen	100 %	85 %
Andel kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	0 %	0 %
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	100 %	100 %

**Avtal om avgångsvederlag**

Det finns inget avtal om avgångsvederlag med någon person i ledande befattning.

**Not 3 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten  
Koncernen**

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	21 434	17 043
Internt utvecklade tillgångar	2 292	4 391
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>23 726</b>	<b>21 434</b>
Ingående avskrivningar	-4 649	-1 308
Årets avskrivningar	-3 659	-3 341
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-8 308</b>	<b>-4 649</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>15 418</b>	<b>16 785</b>

**Moderbolaget**

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	4 219	2 245
Internt utvecklade tillgångar	566	1 974
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>4 785</b>	<b>4 219</b>
Ingående avskrivningar	-597	-140
Årets avskrivningar	-475	-458
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-1 073</b>	<b>-597</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>3 712</b>	<b>3 622</b>

**Not 4 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter  
Koncernen**

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	750	750
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>750</b>	<b>750</b>
Ingående avskrivningar	-225	-75
Årets avskrivningar	-150	-150
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-375</b>	<b>-225</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>375</b>	<b>525</b>

**Not 5 Goodwill**  
**Koncernen**

	<b>2022-01-01</b> <b>-2022-12-31</b>	<b>2021-01-01</b> <b>-2021-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	6 290	6 290
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>6 290</b>	<b>6 290</b>
Ingående avskrivningar	-2 124	-910
Årets avskrivningar	-1 214	-1 214
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-3 338</b>	<b>-2 124</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>2 952</b>	<b>4 166</b>

**Moderbolaget**

	<b>2022-01-01</b> <b>-2022-12-31</b>	<b>2021-01-01</b> <b>-2021-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	200	200
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>200</b>	<b>200</b>
Ingående avskrivningar	-100	-60
Årets avskrivningar	-40	-40
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-140</b>	<b>-100</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

**Not 6 Inventarier, verktyg och installationer**  
**Koncernen**

	<b>2022-01-01</b> <b>-2022-12-31</b>	<b>2021-01-01</b> <b>-2021-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	421	302
Inköp	50	119
Försäljningar/utrangeringar	-85	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>386</b>	<b>421</b>
Ingående avskrivningar	-175	-101
Försäljningar/utrangeringar	49	0
Årets avskrivningar	-80	-73
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-206</b>	<b>-174</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>181</b>	<b>247</b>

**Moderbolaget**

	<b>2022-01-01</b> <b>-2022-12-31</b>	<b>2021-01-01</b> <b>-2021-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	170	99
Inköp	0	70
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>170</b>	<b>170</b>
Ingående avskrivningar	-52	-22
Årets avskrivningar	-38	-30
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-90</b>	<b>-52</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>80</b>	<b>118</b>

**Not 7 Andra långfristiga fordringar**  
**Koncernen**

	<b>2022-12-31</b>	<b>2021-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	84	12
Tillkommande fordringar	277	84
Avgående fordringar	-84	-12
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>277</b>	<b>84</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>277</b>	<b>84</b>

**Moderbolaget**

	<b>2022-12-31</b>	<b>2021-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	84	12
Tillkommande fordringar	277	84
Avgående fordringar	-84	-12
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>277</b>	<b>84</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>277</b>	<b>84</b>

**Not 8 Skatt på årets resultat**

**Koncernen**

**Moderbolaget**

	<b>2022-01-01</b> <b>-2022-12-31</b>	<b>2021-01-01</b> <b>-2021-12-31</b>
Uppskjuten skatt	13 650	-7 269
	<b>13 650</b>	<b>-7 269</b>

## Not 9 Andelar i koncernföretag

### Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	13 860	13 860
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>13 860</b>	<b>13 860</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>13 860</b>	<b>13 860</b>

## Not 10 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

### Koncernen

#### Moderbolaget

Företrädesemissionen i THING AB (publ) som avslutades den 30 januari 2023 har registrerats hos Bolagsverket 2023-02-17. Den tillförde Bolaget cirka 16 MSEK före emissionskostnader. I samband med Företrädesemissionen genomfördes även en riktad emission om 10 MSEK till en strategisk investerare, Skellefteå Kraft. Den riktade Emissionen registrerades hos Bolagsverket 2023-01-18. Det totala antalet aktier i THING uppgår därefter till 26 009 696 aktier och aktiekapitalet uppgår till 1 388 917,7664 SEK.

Tillväxtverket har överklagat Förvaltningsrättens dom 29 mars 2022 där THING AB (publ) tillerkänns det stöd för korttidsarbetet som bolaget har erhållit under 2021. Det utbetalda stödet uppgick till 511 tkr. Kammarrätten har beslutat att ge Tillväxtverket prövningstillstånd enligt protokoll som meddelats bolaget 2023-02-10.

Stockholm den dag som framgår av underskrift

Daniel Källenfors  
Ordförande

David Tombs

Erik Hallberg

Anders Pettersson

Klas Westholm  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av min elektroniska underskrift

KPMG AB

Joakim Karlsson  
Auktoriserad revisor

# PENNEO

Signaturerna i detta dokument är juridiskt bindande. Dokumentet är signerat genom Penneo™ för säker digital signering. Tecknarnas identitet har lagrats, och visas nedan.

"Med min signatur bekräftar jag innehållet och alla datum i detta dokumentet."

## KLAS WESTHOLM

Verkställande direktör

Serienummer: 19730213xxxx

IP: 188.126.xxx.xxx

2023-04-24 14:11:08 UTC



## Anders Verner Pettersson

Styrelseledamot

På uppdrag av: Moodeko

Serienummer: 19630803xxxx

IP: 192.36.xxx.xxx

2023-04-25 09:37:40 UTC



## Roland Adam Daniel Källenfors

Ordförande

Serienummer: 19720512xxxx

IP: 194.22.xxx.xxx

2023-04-26 07:23:58 UTC



## Erik Sverker Reinhold T Hallberg

Styrelseledamot

Serienummer: 19560821xxxx

IP: 81.231.xxx.xxx

2023-04-26 14:51:00 UTC



## DAVID TOMBS

Styrelseledamot

Serienummer: 19860517xxxx

IP: 188.151.xxx.xxx

2023-04-27 09:59:10 UTC



## JOAKIM KARLSSON

Auktoriserad revisor

På uppdrag av: KPMG AB

Serienummer: 19721014xxxx

IP: 195.84.xxx.xxx

2023-04-28 12:21:29 UTC



Penneo dokumentnyckel: 0Y366-FGAFX-53AUL-NYNWT-UXEVE-JY8H0

Detta dokument är digitalt signerat genom Penneo.com. Den digitala signeringsdatan i dokumentet är säkrad och validerad genom det datogenererade hashvärdet hos det originella dokumentet. Dokumentet är låst och tidsstämplat med ett certifikat från en betrodd tredje part. All kryptografisk information är innesluten i denna PDF, för framtida validering om så krävs.

### Hur man verifierar originaliteten hos dokumentet

Detta dokument är skyddat genom ett Adobe CDS certifikat. När du öppnar

dokumentet i Adobe Reader bör du se att dokumentet är certifierat med **Penneo e-signature service** <penneo@penneo.com> Detta garanterar att dokumentets innehåll inte har ändrats.

Du kan verifiera den kryptografiska informationen i dokumentet genom att använda Penneos validator, som finns på <https://penneo.com/validator>