

ÅRSREDOVISNING 2022

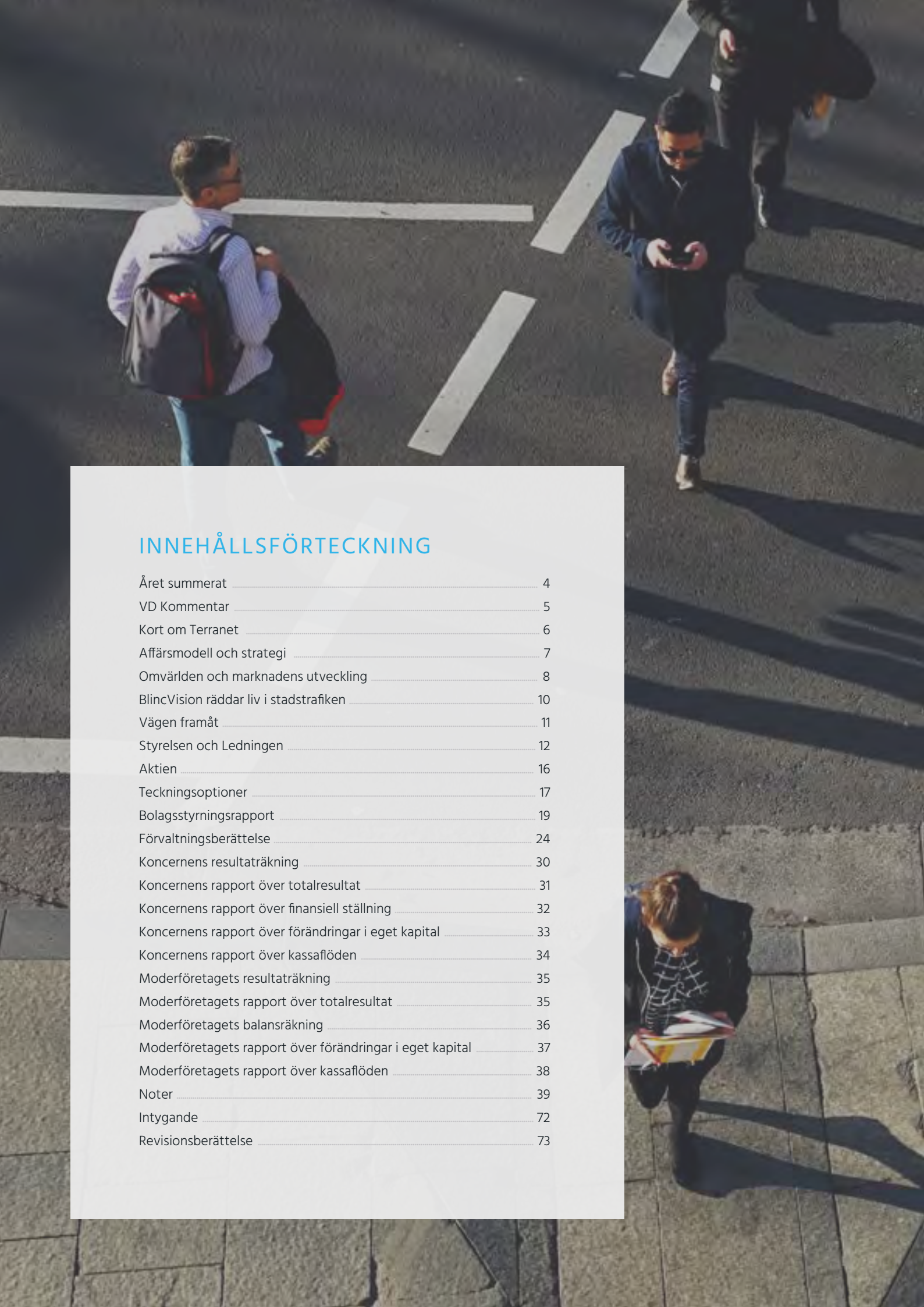
Safety at the blink of an eye



VI FORMAR FRAMTIDENS SÄKRA STADSTRAFIK

Vår innovativa teknologi kommer att förändra den urbana trafiksäkerheten och rädda liv. Vårt engagemang för intelligenta lösningar driver denna förändring och säkerställer en tryggare framtid för alla. Varje meter spelar roll, varje ögonblick räknas.





INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Året summerat	4
VD Kommentar	5
Kort om Terranet	6
Affärsmodell och strategi	7
Omvärlden och marknadens utveckling	8
BlinclVision räddar liv i stadstrafiken	10
Vägen framåt	11
Styrelsen och Ledningen	12
Aktien	16
Teckningsoptioner	17
Bolagsstyrningsrapport	19
Förvaltningsberättelse	24
Koncernens resultaträkning	30
Koncernens rapport över totalresultat	31
Koncernens rapport över finansiell ställning	32
Koncernens rapport över förändringar i eget kapital	33
Koncernens rapport över kassaflöden	34
Moderföretagets resultaträkning	35
Moderföretagets rapport över totalresultat	35
Moderföretagets balansräkning	36
Moderföretagets rapport över förändringar i eget kapital	37
Moderföretagets rapport över kassaflöden	38
Noter	39
Intygande	72
Revisionsberättelse	73

ÅRET SUMMERAT

Februari

- Pär-Olof Johannessson lämnade sin tjänst som vd med omedelbar verkan. Göran Janson utsågs till tillförordnad vd.
- Marknaden uppdaterades om det strategiska valet att ytterligare accelerera utvecklingen av BlincVision, med primärt fokus på fordonsindustrin.

Mars

- Teckningsoptionsprogrammet TO4, där bland annat Styrelseordförande, vd och huvudägare tecknade hela sina innehav, slutfördes. Bolaget tillfördes totalt 6 065 tkr efter emissionsutgifter.

April

- Den 28 april hölls årsstämma. Till styrelseledamöter omvaldes Göran Janson, Karolina Bjurehed, Anders Blom, Magnus Edman, Tarek Shoeb och Nils Wollny.
- Stämman beslutade att införa två incitamentsprogram; ett teckningsoptionsprogram för ledning och övriga anställda samt ett teckningsoptionsprogram för Styrelseledamöter.

Maj

- Marknaden uppdaterades om utvecklingen av BlincVision, kommande steg i utvecklingsprocessen samt milstolparna framåt för att kommersialisera lösningen.

Juni

- Ledning och Styrelse förvärvade teckningsoptioner. Terranets CTO Nihat Küçük samt styrelseledamöterna Magnus Edman, Göran Janson och Karolina Bjurehed förvärvade teckningsoptioner i bolaget.

Juli

- Magnus Andersson, verkställande direktör, ingick avtal om att förvärva samtliga av sina berättigade teckningsoptioner i bolaget.

September

- Magnus Andersson tillträdde som vd.
- Terranet meddelade marknaden att de har färdigställt den omfattande utveckling och simulering som krävts för att fastställa de tekniska specifikationerna för bolagets laserscanner för fordonsindustrin.

Oktober

- Bolaget uppdaterade marknaden i ett vd-brev där Magnus Andersson konstaterade att produktutvecklingen accelererar och att marknaden för ADAS är glödhet.

November

- Avtal signerades mellan Terranet och Prevas Development om tillverkning av en laserscannerprototyp.
- Holoride GmbH lanserade sin första XR/VR-produkt för in-car-entertainment i fordon. Terranet äger 10,4% i holoride som också är en viktig samarbetspartner för Bolaget vid bearbetning av fordonsbranschen i Tyskland.

December

- I ett VD-brev till marknaden meddelar Magnus Andersson att siktet är inställt på att testa BlincVision i fordon under 2023.
- Genomförbarhetsstudier av sensormodulen inleddes tillsammans med två internationella aktörer inom området.

VD KOMMENTAR

Bästa aktieägare,

Det är med glädje jag kan konstatera att året som gått har varit framgångsrikt för Terranet, med flera viktiga utvecklingssteg och förbättringar genomförda. Under året har vi bland annat gjort en omorganisation i ledningsgruppen, intensifierat vår produktutveckling, ingått i nya partnerskap och förstärkt teamet med erfarna medarbetare. Detta har varit avgörande för att säkerställa att vi fortsätter att driva Terranet framåt mot våra ambitiösa mål.

En komplett teknologilösning

2022 innebar stora kliv i vår produktutvecklingsresa. Terranet präglas idag av ett starkt driv att förbättra prestandan, utveckla BlincVisions olika delkomponenter och sy ihop en unik sensorteknologi som kommer att revolutionera trafiksäkerheten i storstäder runt om i världen.

Avtalet med Prevas Development AB har varit en viktig pusselbit för att utveckla den första prototypen av BlincVisions nya laserscannermodul. Med laserscannern på plats i Lund bekräftar det ytterligare att vi kommer närmare en så kallad "pre-production prototype" av BlincVision. Planen är att kunna demonstrera den för marknaden på ett fordon under 2023.

Parallellt med laserscannern har utvecklingen av BlincVisions övriga delkomponenter fortgått, där genomförbarhetsstudier genomförts för sensormodulen tillsammans med två internationella partners. En del arbete kvarstår men resultaten är goda och vi ser fram emot fortsatta spännande samarbeten och utvecklingen av sensormodulen.

Teknologisk transformation som skapar möjligheter

Trots en orolig omvärld med skakigt börsklimat ser vi stora möjligheter på marknaden.

Fordonsindustrin är i en transformation, där avancerad informationsteknologi blir en allt större del av fordonen som nyproduceras. Fordonsindustrin har historiskt sett varit konservativ med en långsam produktimplementeringsprocess till skillnad från den tekniska IT-marknaden som är desto snabbare. I takt med att fordon blir mer och mer digitala så ökar även implementeringstakten av nya tekniker i fordon. Denna utveckling är positiv för Terranet, där sannolikheten att en banbrytande lösning som BlincVision kan komma att implementeras i fordon snabbare än vad som historiskt har varit möjligt.

Förstärkningar för bolagets fortsatta utveckling

Sedan jag i september klev in i rollen som vd har jag lärt mig otroligt mycket och är väldigt stolt över den utveckling vi har haft på Terranet. Vi har en väl fungerande organisation med många kompetenta kollegor som driver på utvecklingen tillsammans. Jag vill rikta ett stort tack till alla som varje dag jobbar hårt för att ta Terranet och BlincVision till nästa nivå och vi ser fram emot att arbeta med fler nya talanger som vi planerar att rekrytera under året.

Tillsammans med styrelsen kommer jag med full kraft fortsätta att utveckla Terranet och BlincVisions kommersiella potential, och vi ser fram emot att dela med oss av många spännande nyheter under 2023!

Magnus Andersson

Verkställande direktör

Lund, april 2023

KORT OM TERRANET

Terranet är ett svenskt teknikbolag verksamt inom aktiv säkerhet för fordon. Bolaget grundades 2004 och är sedan 2018 inriktat mot att utveckla produkter för avancerade förarstödsystem, även kallat ADAS, och för självkörande fordon. Bolaget utvecklar idag BlincVision, ett antikollisionssystem som förhindrar trafikolyckor med oskyddade trafikanter.

MISSION:

Vi erbjuder det snabbaste och mest tillförlitliga säkerhetssystemet för fordon i stadstrafik

Vårt uppdrag är att utforma och utveckla innovativa säkerhetsteknologier som möter utmaningarna i komplexa stadsmiljöer. Vi vill göra trafiken säkrare för alla.

Vår innovativa teknologi kommer att förändra den urbana trafiksäkerheten och rädda liv. Vårt engagemang för intelligenta lösningar driver denna förändring och säkerställer en tryggare framtid för alla.

Terranet har sitt säte i Lund samt ett utvecklings- och marknadskontor i Stuttgart. Bolaget är sedan maj 2017 noterat på Nasdaq First North Premier Growth Market.



AFFÄRSMODELL OCH STRATEGI

Terranets affärsidé är att utveckla tekniska lösningar för avancerade förarstödsystem (ADAS) och för självkörande fordon. Tekniken är i första hand avsedd för fordonstillverkare och underleverantörer men även till andra aktörer inom transport- och mobilitetssektorn.

Terranets produkter vänder sig mot den snabbt växande globala marknaden för förarstödsystem och består av egenutvecklad mjukvara samt hårdvara. Terranets affärsmodell bygger på att sälja produkten i form av tillverkningslicenser till OEM (Original Equipment Manufacturers, eller fordonstillverkare på svenska) och/eller Tier 1-leverantörer (företag som levererar komponenter direkt till OEM:er). Dessa tillverkar och integrerar produkten i fordon baserat på Terranets specifikationer. Förutom licensintäkter planerar Terranet även att generera intäkter genom kundanpassningar av produkten samt genom service och uppgraderingar.

Terranets mål är att utveckla och lansera produkten BlincVision för att möta några av branschens behov. Detta genom att bidra till säkrare trafikmiljöer samt accelerera utvecklingen av självkörande fordon. I takt med att urbana stadsmiljöer växer och trafiken blir tätare och mer komplicerad har Terranet stora möjligheter att göra skillnad. Genom spjutspetsteknologi skyddar vi de mest sårbara trafikanterna. Vi är övertygade om att kombination av flera integrerade intelligenta lösningar i fordon kommer att förändra den urbana trafiksäkerheten.

Teknologin bakom BlincVision kan komma att implementeras i en mängd olika typer av fordon utöver bilar exempelvis i lastbilar och bussar. BlincVision har även stor potential att göra nytta i andra typer av intelligenta transportsystem, till exempel i gruvor, lager och nöjesparker. I dagsläget är Terranet emellertid fullt fokuserade på att utveckla och marknadsföra BlincVision mot fordonsindustrin globalt.



OMVÄRLDEN OCH MARKNADENS UTVECKLING

En förändrad och mer snabbväxande urban miljö kräver mer effektiva och smartare trafiksäkerhetslösningar. Urbaniseringsvågen, framväxten av nya mikromobilitetslösningar och ett mer utbrett cyklande har ökat kraven på bilars trafiksäkerhet. Utmaningen med de nuvarande ADAS-systemen på marknaden, som bygger på radar, lidar, ultraljud och kameror, är att de saknar tillräckligt snabb reaktions- och detektionsförmåga för att kunna garantera säkerheten för gång- och cykeltrafikanter när trafiken är tät och varierad. I en urban miljö kan enbart några få millisekunder betyda skillnaden mellan en olycka och en avvärjd incident. Befintliga ADAS-teknologier är i första hand utvecklade för att skydda biltrafikanter från att krocka med varandra, medan Terranets produkt BlincVision även säkrar tryggheten för alla oskyddade trafikanter som rör sig i stadstrafiken.

Lösningar som BlincVision kommer att spela en nyckelroll i framtidens stadsutveckling, där det ständigt finns ett behov av att implementera och förbättra nya mobilitetslösningar. Med utvecklade trafiksäkerhetslösningar som BlincVision blir implementeringen av nya tekniker både snabbare och säkrare.

Marknaden

Terranet verkar inom den snabbt växande ADAS-marknaden. År 2021 värderades den till cirka 37,3 miljarder dollar, med en förväntad ökning till 124,3 miljarder dollar 2029, motsvarande en årlig tillväxttakt

om 16,1 procent¹. Den globala ADAS-marknaden har den tredje högsta beräknade omsättningstillväxten bland samtliga segment inom fordonsindustrin vilket förklaras av en ökad elektrifiering och digitalisering av fordon samt myndigheters regleringar med striktare säkerhetskrav²³⁴.

Syftet med ADAS-lösningar är att uppmärksamma föraren på trafik hinder alternativt att låta bilens automatiserade system avvärja en olycka utan förarens inblandning. ADAS använder sensorer, kameror och radar för att samla in data från omgivningen. Datan analyseras därefter snabbt av ett automatiserat system som i sin tur manövrerar fordonet.

En vanligt förekommande ADAS-funktion i dagens fordon är så kallad AEB (Autonomous Emergency Braking). AEB reagerar med en varning och aktiverar de automatiska bromsarna om inte föraren själv reagerar när fordonet kommer för nära ett hinder eller ett annat fordon. Automatiska bromssystem minskar antalet kollisioner med gångtrafikanter med hela 27 procent enligt en studie av IIHS (Insurance Institute for Highway Safety).⁵ Samma studie visar dock att flera utmaningar kvarstår. Systemen måste förbättras för att kunna hantera mörker och hastigheter över 80 km/h. Till skillnad från traditionella kamerasystem som inte hanterar mörkerkörning särskilt väl förbättras BlincVisions prestanda vid mörker då laserns reflektion förstärks i mörker.

1 <https://www.fortunebusinessinsights.com/industry-reports/adas-market-101897>

2 <https://www2.deloitte.com/us/en/pages/manufacturing/articles/global-automotive-supplier-study.html>

3 [https://straitsresearch.com/report/adas-and-autonomous-driving-component-market#:~:text=The%20global%20ADAS%20and%20autonomous,period%20\(2022%E2%80%932030](https://straitsresearch.com/report/adas-and-autonomous-driving-component-market#:~:text=The%20global%20ADAS%20and%20autonomous,period%20(2022%E2%80%932030)

4 <https://conti-engineering.com/highlights/legal-regulations-and-ncap/>

5 <https://www.iihs.org/news/detail/pedestrian-crash-avoidance-systems-cut-crashes--but-not-in-the-dark>

Självkörande fordon

ADAS-lösningar är en del av utvecklingen mot framtidens självkörande fordon. Rådande säkerhetskrav kräver att fordonstillverkare använder flera så kallade referenssystem vid tillfällen där fordonet måste ingripa. Användningen av flera datakällor från olika sensorer kallas datafusion eller sensorfusion. Från nivå 3 och uppåt, på SAE Internationals taxonomi över nivåer av automatiserad körning, kommer en fusion av lidar-, radar- och kamera-sensorer krävas. En utmaning för marknaden är att systemen påverkas av faktorer som trafik, som kan vara tät i städer, och olika typer av väder som snö, dimma och regn. Integrering av olika typer av system som radar, lidar och kamera förutspås bli betydligt säkrare än de enskilda lösningar som finns på marknaden idag. Terranet ser BlincVision som en nödvändig komplettering till de system som utvecklas för att kunna lösa branschens utmaningar när det kommer till hastighet och precision.

Regleringar påskyndar utvecklingen

Trafiksäkerhet är en prioriterad fråga för beslutsfattare och myndigheter världen över och regleringar för att öka säkerheten i trafiken är en av drivkrafterna bakom den snabbt växande ADAS-marknaden. Myndigheter som NHTSA (National Highway Traffic Safety Administration) i USA och organisationer som Euro NCAP inför båda rekommendationer i syfte att öka säkerheten i fordon.⁶

EU har tagit fram en långsiktig plan för att minska olyckor i trafiken. Målet är att antalet svåra skador och dödsfall ska uppgå till noll år 2050, med ett delmål om att nå en minskning med 50 procent fram till 2030.

FN har som vision att minska antalet bilolyckor med 50 procent fram till 2030 där säkrare bilar utgör en av delarna i deras strategi för ökad säkerhet i trafiken. EU-kommissionen införde i juli 2022 en ny reglering vid namn Vehicle General Safety Regulation som innehåller krav på förbättringar där bland annat automatisk bromsning och varning ingår, detta för att förhindra kollisioner med gångtrafikanter och cyklister. De nya reglerna ska implementeras i nya bilar från och med 7 juli 2024.⁷

Terranet anser liknande regleringar i kombination med utvecklingen av ADAS-system är avgörande pusselbitar för att uppnå målen.

Fordonsindustrin transformeras

Marknaden för ADAS påverkas av fordonsmarknadens utveckling. Covid-19 pandemin resulterade i störningar i produktions- och leveranskedjorna vilket kom att ha en negativ effekt på fordonsindustrin, men tillväxten har tagit fart igen. Under 2021 ökade den globala produktionen av personbilar till 63 miljoner – en ökning om 2,7 procent från föregående år och under 2022 ökade produktionen med ytterligare 7,9 procent till 68 miljoner personbilar globalt.^{8,9} Fordonsindustrin har historiskt sett varit konservativ med en långsam produktimplementeringsprocess. I takt med att fordonen blir mer och mer beroende av avancerad teknologi så ökar även implementeringstakten av nya tekniker i fordonen. Denna utveckling är positiv för Terranet, då sannolikheten ökar för att BlincVision kan komma att implementeras i fordon snabbare än vad som historiskt har varit möjligt.

⁶ <https://conti-engineering.com/highlights/legal-regulations-and-ncap/>

⁷ https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP_22_4312

⁸ <https://www.acea.auto/publication/economic-and-market-report-state-of-the-eu-auto-industry-full-year-2021/>

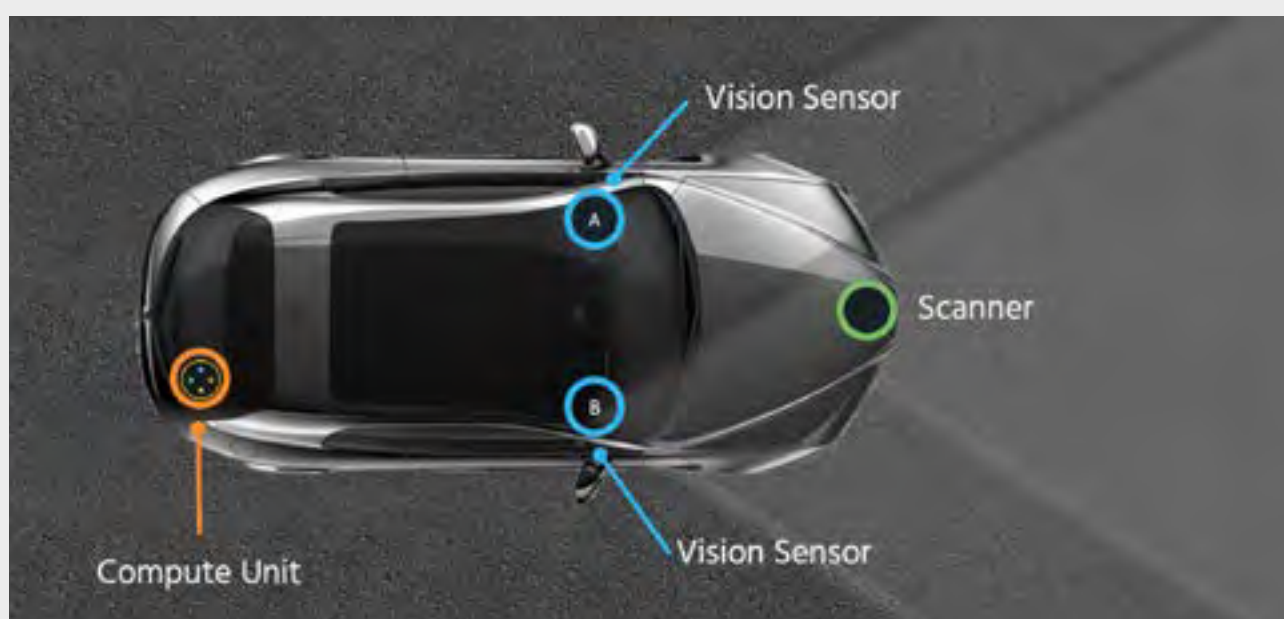
⁹ <https://www.acea.auto/publication/economic-and-market-report-state-of-the-eu-auto-industry-full-year-2022/>

BLINCVISION RÄDDAR LIV I STADSTRAFIKEN

I takt med ökad urbanisering, cykeltrafik och framväxten av mikromobilitetslösningar blir behovet av en säker miljö för oskyddade trafikanter i urbana miljöer än större.

Utmaningen med de radar-, lidar-, ultraljuds- och kameralösningar som används inom avancerade förarstödsystem idag är att de saknar den snabba reaktionsförmåga och bildupplösningskapacitet som

krävs för att rädda liv i komplexa trafikmiljöer. Framför allt är dagens ADAS-teknologier inte optimerade för urbana trafikmiljöer, där uppemot 40 procent av dödsfallen inom EU inträffar¹⁰. Radarsystem har en lång räckvidd men har svårt att tolka visuella detaljer, till exempel att skilja mellan ett barn och en boll. System som Lidar når inte upp till samma snabba reaktionstider som BlincVision gör vilket är avgörande i tät stadstrafik.



Så fungerar BlincVision

BlincVision är ett antikollisionssystem med uppgiften att rädda livet på oskyddade trafikanter i stadstrafiken. Teknologin bygger på en unik och patenterad innovation vilken kombinerar en aktiv laserscanner med eventsensorer. Området framför fordonet skannas av i en vid vinkel med laserstrålar i mycket hög hastighet. Eventsensorerna fångar upp reflektionen från laserstrålarna inom en radie på 30 meter och analyserar objektets former och rörelser med minimal tidsfördröjning. När ett objekt detekteras på vägen reagerar systemet inom ett fåtal millisekunder och låter fordonet agera för att avvärja situationen, till exempel genom att sänka farten eller bromsa.

I en kritisk trafiksituation innebär det att fordonet med BlincVision reagerar inom cirka 10 centimeter vid en hastighet av 70 km/h. Med traditionell ADAS-teknologi hinner fordonet färdas nästan 6 meter längre innan fordonets automatiska bromssystem (AEB) aktiveras. I många fall kan det vara avgörande för om en olycka inträffar eller inte – inte minst i stadsmiljöer med tät trafik, cyklister och många gångtrafikanter.

¹⁰ WHO, 2022: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/road-traffic-injuries>, https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP_22_2012

VÄGEN FRAMÅT

Terranets primära fokus är att utveckla och kommersialisera BlincVision för fordonsindustrin.

Under 2022 och 2023 har Terranet fortsatt produktutvecklingen mot en färdig förproduktionsprototyp med målsättningen att testas i fordon under 2023. Inledningsvis låg prioriteringen framför allt på att utveckla en mjukvara för ADAS. Denna utveckling fortgår, men samtidigt har utveckling av hårdvaran, i form av scanner och sensor, fått ta mer plats i projektplanerna. Terranet är numera en utvecklare av en komplett produkt och inte enbart en mjukvaruutvecklare. Valet är strategiskt och ger Bolaget ett antal fördelar såsom ett bredare skydd av BlincVision genom framtida patent till hårdvaran och en fullt ut anpassad och integrerad teknologilösning för framtida kunder. Det bredare greppet om hårdvara beräknas ge ökad intäktspotential och förenklad försäljning i den marknadsvertikal som Terranet redan vänder sig till – fordonsbranschen. Det skapar samtidigt en logisk och attraktiv koppling mellan BlincVision och fordonsbranschens utveckling av autonoma fordon när Bolaget inte enbart koncentrerar sig på mjukvara för ADAS. Dessutom öppnar hårdvaran upp för en horisontell breddning till andra marknadsområden.

Laserscannermodulens specifikationer fastställdes av Terranet under hösten 2022. I samband med detta ingick Bolaget ett samarbetsavtal med Prevas Development AB ("Prevas") om tillverkningen av en scannerprototyp. Prevas verksamhet är centrerad kring utvecklingen av tekniska lösningar och har stor expertis inom laserteknik för flera världsledande företag inom bland annat fordons- och försvarsindustrin. En första version av scannern levererades till Terranet i slutet av mars och tester har inletts. Utvecklingen av den specifika sensor som krävs för att uppnå kraven inom fordonsindustrin pågår. Terranet initierade i december 2022 genomförbarhetsstudier tillsammans med två internationella specialistföretag inom området. Utvecklingen av produktens datormodul sker parallellt genom programvaruutveckling internt inom Bolaget.

Målet är att en förproduktionsprototyp av BlincVision ska testas i fordon under 2023. Att förfina och anpassa BlincVisions funktion och prestanda för fordonsindustrins behov är centralt för att nå en kommersialisering av produkten de närmaste åren. Produktutveckling fortsätter att vara ett högprioriterat område för Terranet det kommande året, med ambitionen att som nästa steg utveckla ett så kallat A-Sample i samarbete med en Tier 1 leverantör eller OEM.

STYRELSEN



GÖRAN JANSON, FÖDD 1956
STYRELSEORDFÖRANDE
INVALID I STYRELSEN 2020

Utbildning och erfarenhet:

Göran Janson är en serieentreprenör, coach/mentor och rådgivare till ledningsgrupper, styrelser och individuella ledare, likaså grundare och medgrundare till flertalet företag och stiftelser. Göran har en civilingenjörsexamen från Kungliga tekniska högskolan.

Göran har mer än 40 års erfarenhet inom områden som forskning och utveckling, produktledning, marknadsföring och försäljning, samt exekutiv ledning. Sammantaget har Göran 30 års erfarenhet i roller som CEO och CTO, styrelsemedlem och ordförande, och i dessa sammanhang också arbetat med företagsförvärv och samgåenden.

Göran Janson anses vara oberoende i förhållande till Bolaget, bolagsledningen och större aktieägare.

Innehav i bolaget:

427 500 B-aktier samt 1 000 000 teckningsoptioner från incitamentsprogram 2022/2025:2.



ANDERS BLOM, FÖDD 1969
STYRELSELEDAMOT
INVALID I STYRELSEN 2022

Utbildning och erfarenhet:

Anders är utbildad civilekonom vid Uppsala universitet. Anders Blom har mer än 25 års erfarenhet inom internationell finansiering och affärsutveckling från medicinindustrin vilket inkluderar roller såsom business controller hos Pharmacia & Upjohn, corporate controller och chef för affärs- och företagsutveckling på Q-Med AB, partner och verkställande direktör på riskkapitalbolaget Nexttobe AB och executive vice president och finanschef på Oasmia Pharmaceutical AB.

Anders har dessutom lång styrelseerfarenhet från många företag inom läkemedels- och tekniksektorer inklusive, men inte begränsat till, Hansa Biopharma AB, Biolamina AB, Delta Projects AB, Selego AB, Alzinova AB och Challengehop Inc.

Pågående uppdrag:

Styrelseordförande i Maida Vale Capital AB och styrelseledamot i Hunterhex AB, Wonderboo Holding AB, Alzinova AB, Peptonic Medical AB och Petzbe AB.

Anders Blom anses vara oberoende i förhållande till Bolaget och bolagsledningen men inte till större aktieägare.

Innehav i bolaget:

2 245 405 B-aktier.



MAGNUS EDMAN, FÖDD 1967
STYRELSELEDAMOT
SEDAN 2022

Utbildning och erfarenhet:

Magnus är diplomerad elektroingenjör vid Bergslagens gymnasieskola. Magnus har mer än 30 års erfarenhet inom områdena elektronik, mekanik och mjukvaruteknik samt verkställande ledning, produktledning och försäljning. Magnus är grundare och verkställande direktör för Prevas Development AB som tillhandahåller innovativa lösningar, inklusive prototyputveckling, av komplexa system inklusive utveckling av all dess elektronik, mekanik och mjukvarukomponenter, oftast baserade på olika typer av sensorteknologier. Vidare är Magnus en av grundarna av Aims AB som utvecklar avancerade tröghetsmätsystem som nu är en del av KEBNI AB (publ) där Magnus sedan 2019 sitter i styrelsen. Innan Magnus grundade Prevas Development AB 2001 arbetade han med Daimler Chrysler GmbH och Bofors/SAAB Dynamics under åren 1990-2001.

Magnus Edman anses vara oberoende i förhållande till Bolaget, bolagsledningen och större aktieägare.

Pågående uppdrag:

Verkställande direktör i Prevas Development AB, styrelseledamot i KEBNI AB (publ) och ASTGW AB.

Innehav i bolaget:

0 aktier. 1 000 000 teckningsoptioner från incitamentsprogram 2022/2025:2.

STYRELSEN



KAROLINA BJUREHED, FÖDD 1978
STYRELSELEDAMOT
SEDAN 2020

Utbildning och erfarenhet:

Karolina Bjurehed är utbildad Systemvetare från Högskolan i Borås samt Göteborgs Universitet. Karolina Bjurehed har en bakgrund med över 15 års erfarenhet från IT och Business and Innovation inom fordons- och telekomindustrin. Hon har ett väl utvecklat globalt nätverk inom Automotive och har arbetat globalt under många år.

Karolina Bjurehed är aktiv som startup-mentor och är involverad i flera startup acceleratorer världen över. Karolina Bjurehed driver även eget bolag med fokus på hästavel och inackorderingsverksamhet. Tidigare befattningar omfattar bland annat flertalet roller inom Affärsutveckling, IT och Innovation på Volvo Cars, men även roller inom IT på Ericsson. Karolina var tidigare verksam som global investerare (ansvarig för Europa) på Volvo Cars Tech Fund.

Karolina Bjurehed anses vara oberoende i förhållande till bolaget och dess ledning, samt till större aktieägare.

Pågående uppdrag:

Karolina Bjurehed är VC-investerare med uppdraget som Investment Director på Industrifonden.

Innehav i bolaget:

0 aktier. 875 000 teckningsoptioner från incitamentsprogram 2022/2025:2.



NILS WOLLNY, FÖDD 1981
STYRELSELEDAMOT
SEDAN 2022

Utbildning och erfarenhet:

Nils är diplomerad i utrikeshandel och internationell förvaltning vid University of Applied Sciences Hamburg. Nils tar med sig omfattande erfarenhet av strategi, digitala affärer och innovation genom sin nuvarande roll som verkställande direktör för Holoride, en spin-off från Audi med fokus på nästa generation av underhållningssystem i bilen. Nils passion för mobilitet och media ledde till att han 2018 var med och grundade Holoride och sedan dess har Holoride utnämnts till "Best of CES 2019", CES Innovation Awards Honoree 2023 och erkänts av TIME Magazine som en av "The 100 Best Inventions of 2019". Vidare utsågs Nils under 2020 till en "Rising Star" av Automotiv News Europe. 2018 utsåg tyska Automobilwoche Nils till en "40 under 40"-chef med hög potential. Nils har tidigare varit verkställande direktör för en av Europas ledande digitala byråer samt Head of Digital Operations på Audi.

Nils Wollny anses vara oberoende i förhållande till Bolaget, bolagsledningen och större aktieägare.

Utbildning:

Utrikeshandel och internationell förvaltning vid University of Applied Sciences Hamburg.

Pågående uppdrag:

Verkställande direktör för holoride GmbH.

Innehav i bolaget: 0



TAREK SHOEB, FÖDD 1969
STYRELSELEDAMOT
SEDAN 2022

Utbildning och erfarenhet:

Tarek tog sin B.A. vid American University i Kairo, Egypten, och sin MBA från Harvard Business School. Tarek Shoeb har en professionell bakgrund som private equity/venture capital investerare från ett flertal branscher, stadier och platser. Han har genomfört transaktioner i Europa, Amerika, Indien och Mellanöstern. Tarek har arbetat på Goldman Sachs (London), One Equity Partners (New York), Cerberus (London) och Vitol (London). Tarek har investerat i flera branscher som sjukvård, tjänster, industri, teknik och distribution. Under sin tid på Vitol inriktade han sig uteslutande på investeringar i energi- och O&G-sektorerna.

Pågående uppdrag:

För närvarande arbetar Tarek med en privat investeringsplattform och har uteslutande fokuserat på att investera i tillväxtkapital och uppskalningsföretag. Han har bland annat genomfört investeringar i fintech, förnybara förpackningar, med-tech, services-tech, skaldjur, celläder, logistik och sport. Han har en aktiv styrelseroll i tre av bolagen. Parallellt har han sedan 2020 arbetat nära en global infrastrukturfond för att initiera, granska och genomföra transaktioner på marknaderna för förnybar energi och energiomställning. Han har också arbetat med potentiella investeringar inom bla Pyrolysis, SAF, koldioxidinfångning, grön/blå metanol, grön vätgas, avfallshantering och plaståtervinning.

Tarek Shoeb anses vara oberoende i förhållande till Bolaget, bolagsledningen och större aktieägare.

Innehav i bolaget: 0

LEDNINGEN



MAGNUS ANDERSSON, FÖDD 1971
VD SEDAN SEPTEMBER 2022

Utbildning och erfarenhet:

Magnus har över 20 års internationell erfarenhet av att framgångsrikt bygga upp och leda techbolag i snabb tillväxt inom bland annat fordonsindustrin och energisektorn. Han kommer närmast från rollen som interimsvd på transport-techbolaget Pilotfish som erbjuder en molnplattform för fordonskommunikation till kollektivtrafiksektorn. Magnus har en Fil.kand examen i datavetenskap från Högskolan i Skövde och PhD-studier vid Curtin University Business School i Australien.

Innehav i bolaget:

0 aktier. 2 500 000 teckningsoptioner från incitamentsprogram 2022/2025:1.



NIHAT KÜÇÜK, FÖDD 1968
CTO SEDAN 2021

Utbildning och erfarenhet:

Nihat Küçük har över 32 års erfarenhet från mobilitets- och fordonsbranschen, varav tio år som ansvarig för forskning och utveckling inom navigation och ADAS på Daimler. Han har även startat och drivit två startup-företag som utvecklar mjukvara och applikationer för mobilitetssektorn. Nihat har även ansvarat för Daimlers innovationslaboratorium och har en stor passion för innovativ affärsutveckling och produktledning. Nihat har en Civilingenjörsutbildning vid Baden-Wuerttemberg Cooperative State University Stuttgart.

Innehav i bolaget:

0 aktier. 1 250 000 teckningsoptioner från incitamentsprogram 2022/2025:1.



THOMAS FALKENBERG, FÖDD 1975
CFO SEDAN 2021

Utbildning och erfarenhet:

Thomas är utbildad Civilekonom vid Stockholms universitet och har en lång erfarenhet från internationella industri- och medieföretag där han bland annat innehaft rollen som CFO. Thomas har startat upp och drivit bolag som VD med hög tillväxt och lönsamhet.

Innehav i bolaget: 0



AKTIEN

Allmän information

Terranets B-aktie noterades den 30 maj 2017 på Nasdaq First North Premier och handlas på Nasdaq First North Premier Growth Market. Aktiens kortnamn är TERRNT B och ISIN-kod B-aktie: SE0009806045.

Den 30 december 2022 var Terranets totala börsvärde 164 450 tkr. Aktiekapitalet uppgick till 3 262 894 SEK fördelat på 1 084 463 stycken A-aktier och 325 204 940 stycken B-aktier. Varje aktie har ett kvotvärde om 0,01 SEK. Inga aktier innehas av bolaget självt eller dess dotterbolag.

Aktiekursen vid årets utgång var 0,50 SEK per aktie, att jämföra med aktiekursen om 1,21 SEK per aktie vid årets början. Antal aktieägare var vid årets slut var 12 180.

Omvandling av A-aktier till B-aktier kan göras vid tre tillfällen per år. För att göra sådan omvandling måste begäran från innehavare inkomma till bolagets styrelse under omvandlingsperioderna januari, april och oktober. Ingen utdelning lämnas för året då koncernen använder sitt kapital för utvecklingsarbete och marknadsetablering. Eventuella framtida vinstutdelningar kommer att vara baserade på bolagets lönsamhet, framtida utveckling, förvärvsmöjligheter och finansiella ställning.

Aktiekapitalets utveckling

Se not 25 för mer information om aktiekapital och händelser under 2022.

Ägarstruktur

10 största aktieägare per den 30 december 2022

Aktieägare	Antal aktier	A-aktier	B-aktier	Andel av kapital %	Andel av röster %
Maida Vale Capital AB	57 834 896	0	57 834 896	17,73%	17,67%
Avanza Pension	19 573 355	0	19 573 355	6,00%	5,98%
Knutsson Holdings AB	10 131 074	0	10 131 074	3,10%	3,09%
Fredrik Olsson	9 750 000	0	9 750 000	2,99%	2,98%
Oliver Aleksov	7 665 817	0	7 665 817	2,35%	3,34%
IBKR Financial Services AG, W8IMY	7 178 073	0	7 178 073	2,20%	2,19%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	6 583 868	2 084	6 583 868	2,02%	2,01%
Clearstream Banking S.A., W8IMY	5 029 166	0	5 027 082	1,54%	1,54%
Per Hultbom	4 110 000	0	4 110 000	1,26%	1,26%
Skandinaviska Isoleringsprojekt - SKISPAB AB	2 864 189	7 961	2 864 189	0,88%	0,87%
Övriga aktieägare	195 568 965	1 082 379	194 486 586	59,93%	59,07%
Totalt antal aktier	326 289 403	1 084 463	325 204 940	100,00%	100,00%

TECKNINGSOPTIONER

Teckningsoptionsprogram TO4 B

Teckning av B-aktier med stöd av teckningsoptioner av serie TO4 B skedde under perioden från och med den 28 februari 2022 till och med den 11 mars 2022. Varje teckningsoption av serie TO4 B gav rätt att teckna en (1) ny B-aktie i Bolaget mot kontant betalning motsvarande 70 % av den volymvägda genomsnittskursen i Bolagets aktie på Nasdaq First North Premier Growth Market under perioden från och med den 11 februari 2022 till och med den 24 februari 2022, vilket gav en teckningskurs på 0,56 kr per B-aktie. Utfallet blev 79,9 % och Bolaget tillfördes därmed 6 065 tkr i eget kapital efter emissionsutgifter.

Emissionslikviden användes i sin helhet till att amortera låneskulder.

Antal aktier ökade med 11 436 473 stycken i mars 2022 i och med TO4 B. Antal aktier vid årets ingång 2022 uppgick till 314 852 930 och vid utgången av året 2022 uppgick antalet till 326 289 403.

Teckningsoptionsprogram TO5 B

Teckning av B-aktier med stöd av teckningsoptioner av serie TO5 B sker under perioden från och med den 13 mars 2023 till och med den 24 mars 2023. Varje teckningsoption av serie TO5 B ger rätt att teckna en (1) ny B-aktie i Bolaget mot kontant betalning motsvarande 70 % av den volymvägda genomsnittskursen i Bolagets aktie på Nasdaq First North Premier Growth Market under perioden från och med den 24 februari 2023 till och med den 9 mars 2023, dock lägst motsvarande kvotvärdet för Terranets aktie under teckningsperioden och högst 4,20 kr per B-aktie. Vid fullt utnyttjande av samtliga teckningsoptioner av serie TO5 B och vid maximal kurs, kan Bolaget tillföras ytterligare maximalt 51 750 tkr innan emissionsutgifter. För resultatet av TO5 B se not 31 Händelser efter balansdagen.

Teckningsoptionsprogram 2022/2025:1

Årsstämman 2022 beslutade att införa incitamentsprogram 2022/2025:1 genom emission av teckningsoptioner till Bolaget med efterföljande överlåtelse till anställda inom Bolaget och koncernen. Totalt 9 850 000 teckningsoptioner av serie 2022/2025:1 emitterades till Bolaget för vidareöverlåtelse till anställda vilka var och en berättigar till teckning av en ny B-aktie under perioden från och med den 1 oktober 2025 till och med den 31 oktober 2025 eller den tidigare dag som följer av villkoren för teckningsoptionerna till en teckningskurs av 2,50 kronor.

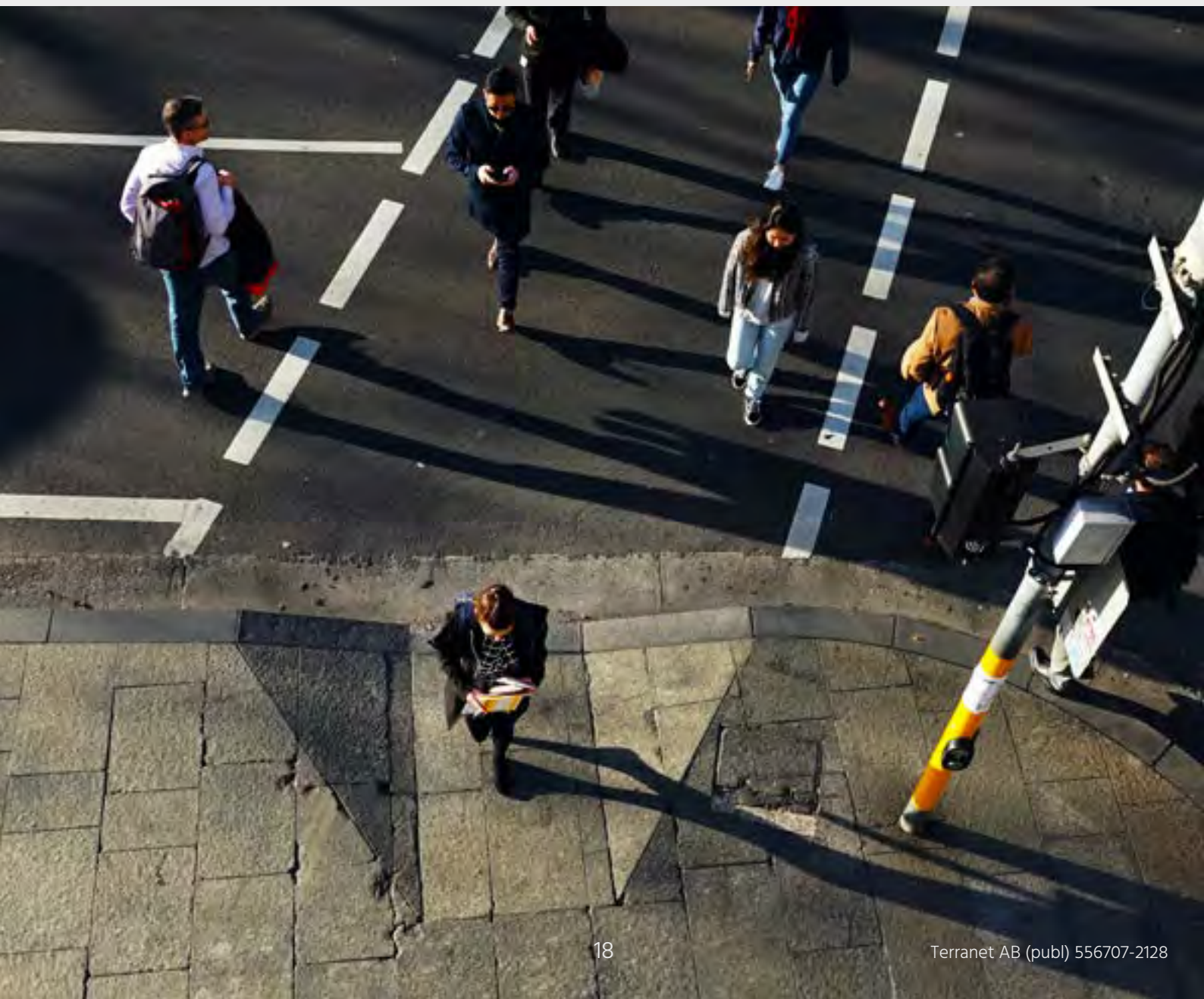
Vd erbjöds att förvärva högst 2 500 000 teckningsoptioner, övrig ledning uppgående till max tre personer erbjöds att var och en förvärva upp till 1 250 000 teckningsoptioner och övriga anställda uppgående till tolv personer erbjöds att var och en förvärva högst 300 000 teckningsoptioner.

Teckningsoptionerna förvärvades till marknadsvärde som beräknades av ett externt värderingsinstitut till 0,12 kronor per teckningsoption. I ledningsgruppen har Nihat Küçük, CTO, förvärvat 100% av sin berättigade andel dvs 1 250 000 stycken teckningsoptioner. Vd Magnus Andersson har förvärvat 100% av sin berättigade andel dvs 2 500 000 stycken teckningsoptioner á 0,17 kronor. Skillnaden mellan teckningskurserna inom programmet berodde på att den externa värderingen gjordes i direkt anslutning till tidpunkten för respektive förvärv. Thomas Falkenberg, CFO, omfattades inte av programmet då han är konsult. Därutöver har 315 000 teckningsoptioner i serie 2022/2025:1 förvärvats av personer i ej ledande befattning. Totalt under året har Bolaget tillförts 613 tkr från programmet

Teckningsoptionsprogram 2022/2025:2

Årsmötet 2022 beslutade, i enlighet med aktieägaren Maida Vale Capital AB:s förslag, att införa incitamentsprogram 2022/2025:2 genom emission av teckningsoptioner till Bolaget med efterföljande överlåtelse till Bolagets styrelseledamöter. Totalt 5 000 000 teckningsoptioner emitterades till Bolaget för vidareöverlåtelse till styrelseledamöter vilka var och en berättigar till teckning av en ny B-aktie under perioden från och med den 1 maj 2025 till och med den 31 maj 2025 eller den tidigare dag som följer av villkoren för teckningsoptionerna till en teckningskurs av 1,75 kronor.

Bolagets styrelseledamöter, exklusive Anders Blom, består av fem personer där var och en erbjöds att förvärva högst 1 000 000 teckningsoptioner. Teckningsoptionerna förvärvades till marknadsvärde som är beräknat av ett externt värderingsinstitut till 0,16 kronor per teckningsoption. Magnus Edman och Göran Janson har förvärvat 100% av sin berättigade andel och Karolina Bjurehed 87,5%. Anders Blom omfattades inte av programmet då han företräder aktieägaren Maida Vale Capital AB som lade fram förslaget till stämman. Totalt under året har Bolaget tillförts 460 tkr från programmet.



BOLAGSSTYRNINGSRAPPORT

Inledning

Terranet AB är ett svenskt publikt aktiebolag som har sitt säte i Lund. Bolaget är noterat på Nasdaq First North Premier Growth Market sedan 2017. Terranet AB är moderbolaget i Terranet koncern. Den operativa verksamheten bedrivs i dess dotterbolag som beskrivs i förvaltningsberättelsen. Bolaget utvecklar teknologier för avancerade förarassistanssystem och för självkörande fordon. Terranet följer Svensk kod för bolagsstyrning ("Koden") eller redogör i sin bolagsstyrningsrapport för eventuella avvikelser.

Styrningsstruktur

Grunden för bolagsstyrningen i Terranet regleras av Bolagets egna riktlinjer och policydokument samt av tillämpliga lagar och regleringar.

De interna styrningsdokumenten utgörs bland annat av:

- Instruktion för vd
- Arbetsordning för Styrelsen
- Valberedningsinstruktioner
- Bolagsordning
- Bolagsinterna policys och riktlinjer

Den externa regleringen utgörs bland annat av:

- Aktiebolagslagen
- Årsredovisningslagen
- EUs Marknadsmissbruksförordning
- Nasdaqs regelverk
- Svensk kod för bolagsstyrning

För att säkerställa ägarnas inverkan på företaget är dess styrning, kontroll och ledning fördelat mellan Bolagsstämman, Valberedningen, Styrelsen och vd och företagsledningen samt revisorer i enlighet med

ovanstående regelverk. Valberedningsinstruktioner och Bolagsordning finns tillgängliga på Bolagets webbsida www.terranet.se.

Aktier och aktieägare

Bolagets aktiekapital skall vara lägst 3 000 000 kronor och högst 12 000 000 kronor fördelat på lägst 300 000 000 aktier och högst 1 200 000 000 aktier. Aktierna har utgetts i två serier, serie A och serie B. En aktie av serie A medför två röster och en aktie av serie B medför en röst vid Bolagsstämman.

De 10 största aktieägarna stod tillsammans för 40,9% av röstetalet per den 30 december 2022. Maida Vale Capital AB var den största ägaren med 17,7% av röstetalet, de var också den enda ägaren med ett röstetal som översteg en tiondel av de totala rösterna. Mer detaljer om ägarstrukturen finns på Bolagets webbsida www.terranet.se samt under rubriken Aktien i årsredovisningen.

Bolagsordning

Bolagsordningen innehåller inga begränsningar i fråga om hur många röster varje aktieägare kan avge vid en Bolagsstämma.

Enligt bolagsordningen ska Styrelsen bestå av lägst tre och högst åtta styrelseledamöter med högst två suppleanter och väljes årligen på Årsstämman för tiden intill dess nästa Årsstämma hållits. I övrigt finns det inga andra särskilda bestämmelser som reglerar tillsättande och entledigande av styrelseledamöter.

Bolagsordningen innehåller inga särskilda bestämmelser om ändring av bolagsordningen.

Bolagsstämman

Aktieägare utövar inflytande i Bolaget genom Bolagsstämman som är det högsta beslutande organet för Bolagets styrning.

Årsstämma ska hållas inom sex månader från räkenskapsårets utgång. Stämman ska hållas på den ort där Styrelsen har sitt säte eller i Stockholms kommun. Utöver Årsstämma kan extra Bolagsstämma sammankallas.

På Årsstämman beslutar aktieägare om fastställelse av resultat- och balansräkning, disposition av Bolagets vinst och förlust samt Styrelsen och vd:ns ansvarsfrihet gentemot Bolaget. Årsstämman beslutar även om val av och ersättning till Bolagets styrelse och revisor.

Kallelse till årsstämma samt kallelse till extra bolagsstämma där fråga om ändring av bolagsordningen kommer att behandlas ska utfärdas tidigast sex och senast fyra veckor före stämman. Kallelse till annan extra bolagsstämma ska utfärdas tidigast sex veckor och senast två veckor före stämman. Kallelse till Bolagsstämma ska ske genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och genom att kallelsen hålls tillgänglig på bolagets webbplats. Samtidigt som kallelsen ska Bolaget genom annonsering i den riktäckande dagstidningen SvD upplysa om att kallelse har skett.

För att få delta i Bolagsstämman ska en aktieägare dels vara upptagen i en utskrift eller annan framställning av aktieboken den dag som anges i aktiebolagslagen, dels anmäla sig samt antalet biträden (högst två) till Bolaget den dag som anges i kallelsen till stämman. Tillhörande stämmomaterial hålls tillgängligt på Bolaget webbsida www.terranel.se.

Aktieägare som önskar få ett ärende behandlat på Bolagsstämman åläggs att skicka in en skriftlig begäran till Styrelsen. Begäran ska normalt ha tagits emot av Styrelsen senast sju veckor före Bolagsstämman.

Årsstämma 2022

Den 28 april 2022 höll Terranet AB Årsstämma. Utöver ordinarie beslutspunkter enligt bolagsordningen fattades följande beslut:

- Styrelse och vd beviljades ansvarsfrihet gentemot Bolaget
- Det beslutades att fastställa resultaträkningen och balansräkningen samt koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen.
- Ersättning till styrelseledamot och styrelseordförande fastställdes.
- Deloitte AB omvaldes till revisionsbolag med Richard Peters som huvudansvarig revisor.
- Det beslutades att ändra gränserna för aktiekapital och antalet aktier i bolagsordningen.
- Styrelsen bemyndigades att besluta om nyemission av B-aktier, teckningsoptioner, och / eller konvertibler inom bolagsordningens gränser
- Göran Janson, Karolina Bjurehed, Anders Blom, Magnus Edman, Tarek Shoeb och Nils Wollny omvaldes till styrelseledamöter. Det beslutades att välja Anders Blom till styrelsens ordförande.
- Det beslutades att anta incitamentsprogram 2022/2025:1 för anställda och ledning i Bolaget samt incitamentsprogram 2022/2025:2 för de styrelseledamöter som inte är beroende till större aktieägare.

För mer detaljer om besluten på Årsstämman 2022 se bolagets webbsida www.terranel.se.

Årsstämma 2023 kommer hållas 10 maj 2023. Rätt att delta vid stämman framgår av kallelsen.

Valberedningen

Valberedning har till uppgift att bereda förslag till stämman avseende styrelseledamöter, styrelsens ordförande samt revisor och arvodering för dessa. Valberedningen föreslår även ordförande för stämman samt bedömer styrelseledamöternas oberoende i förhållande till Bolaget.

På Årsstämman 2021 antogs Instruktioner för valberedningens arbete. Valberedningen, som ska tillsättas för tiden intill dess att ny Valberedning utsetts, ska bestå av fyra ledamöter, vilka ska utses enligt följande: Styrelsens ordförande ska före utgången av räkenskapsårets tredje kvartal kontakta de tre största aktieägarna i Bolaget, vilka sedan äger utse en ledamot var till Valberedningen. Om någon av de största aktieägarna avstår från att utse en ledamot ska styrelsens ordförande uppmana den ägare som kommer närmast därefter i storlek att utse en ledamot. Enligt instruktionen skall valberedningens arbete följa Svensk kod för bolagsstyrning.

Bolaget omfattas inte av kraven på mångfaldspolicy men Valberedningens arbete eftersträvar en jämn könsfördelning samt en bredd och mångsidighet i styrelsens sammansättning så som särskilt nämns i punkt 4.1 i Svensk kod för bolagsstyrning. Valberedningens yttrande innehåller motivering till förslag och en redogörelse för hur Valberedningens arbete bedrivits. Mer information om valberedningsinstruktionerna finns på Bolagets websida www.terranel.se

Valberedning inför stämman 2023 består av

- Julian Aleksov, ordförande i Valberedningen, utsedd av Maida Vale Capital AB,
- Michael Knutsson, utsedd av Knutsson Holdings AB,
- Fredrik Olsson
- Göran Janson, styrelseordförande i Terranel AB.

Styrelsen

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltning Bolagets angelägenheter. Styrelsen ansvarar för att Bolagets organisation är ändamålsenlig och att verksamheten bedrivs i enlighet med bolagsordningen, aktiebolagslagen och andra tillämpliga lagar och författningar. I styrelsens uppgifter ingår bland annat att fastställa Bolagets övergripande mål och strategi samt säkerställa uppföljning och kontroll av Bolagets verksamhet, finansiella rapportering och ledning samt de risker för Bolaget som verksamheten är förknippad med.

Styrelseordförande väljs av Bolagsstämman. Styrelseordförande ansvarar bland annat för att organisera och leda styrelsens arbete samt tillse att ledamöter erhåller fördjupande kunskaper och information om Bolaget för att kunna bedriva sitt arbete.

Styrelsens har en fastställd arbetsordning som går igenom och justeras vid behov vid första styrelsemöte efter ordinarie stämma. Styrelsen ska, utöver konstituerande styrelsemöte, hålla styrelsemöte vid minst sex tillfällen årligen.

Utvärdering av styrelsens arbete görs löpande under året av styrelsens ordförande genom individuella samtal med respektive ledamot. Styrelsens arbete utvärderas även av Valberedningen där individuella samtal hålls med ordförande och ledamöter.

Styrelsens arbete har under år 2022 varit inriktat mot Bolagets strategi- och finansieringsfrågor, produktutveckling samt rekrytering av ordinarie vd. Styrelsen har sammanträtt vid sammanlagt tio tillfällen varav sju har varit ordinarie styrelsemöten. Göran Janson, Anders Blom, Magnus Edman och Tarek Shoeb har närvarit vid samtliga tillfällen. Nils Wollny har närvarit vid åtta tillfällen och Karolina Bjurehed vid nio.

Information om Styrelsens ledamöter redovisas i detalj i Årsredovisningen under rubriken Styrelsen.

Vd och företagsledning

Vd är ansvarig för den löpande driften av Bolagets angelägenheter och den dagliga verksamheten. Fördelningen av arbetet mellan Styrelsen och vd samt ansvaret för den finansiella rapporteringen är fastställt i skriftliga instruktioner för vd. Vd:n informerar om Bolagets verksamhet och finansiella ställning till Styrelsen under ordinarie och extra styrelsemöten. Mellan mötena uppdateras styrelsens ordförande löpande av vd. Styrelsen utvärderar fort-löpande vd:ns arbete. Bolagets ledning presenteras i detalj i årsredovisningen under rubrik Ledning.

Ersättningar till Styrelse och ledning

Styrelsen har inte inrättat ett ersättningsutskott. Frågor och beslut som berör ersättningar till vd och bolagsledning behandlas och beslutas av hela Styrelsen.

Valberedning förbereder förslag till stämman om ersättning till styrelsens ledamöter. Stämman beslutar om ersättningen till styrelsens ledamöter.

På Årsstämman 2022 beslutades det att införa aktierelaterade ersättningsprogram i form av teckningsoptionsprogram 2022/2025:1 och 2022/2025:2. Detaljer om dessa program finns tillgängligt under rubrik Teckningsoptioner i årsredovisningen samt på Bolaget websida www.terrabet.se. Information om ersättningar till Styrelse och bolagsledning redovisas under not 10 i Årsredovisningen.

Revision

Valberedningen föreslår revisor och revisorsarvoden till stämman. Bolagsstämman beslutar om val av revisor och ersättning till revisor. Enligt bolagsordningen ska Årsstämman välja lägst en och högst två revisorer, med eller utan revisorssuppleant.

Revisorn granskar Styrelsens och vd:ns förvaltning samt bolagets årsredovisning och en översiktlig granskning av Bolagets niomånadersrapport.

Styrelse och revisor håller möte när skäl föreligger. Revisorn rapportera sitt arbete till Bolagsstämman i sin revisionsberättelse. Ersättning till revisor framgår under not 8 i årsredovisningen.

Intern kontroll

Styrelsen är ansvarig för att Bolagets verksamhet utförs i enlighet med god intern kontroll. Styrelsen håller sig löpande informerade om att Bolagets system och regelverk som utgör grunden för god intern kontroll efterlevs. Syftet med internkontrollen är bland annat att säkerställa att den finansiella rapporteringen är korrekt och följer gällande lagar, standarder och övriga krav på noterade bolag.

Styrelsens arbetsfördelning tillsammans med instruktioner till vd utgör en grund för styrning och kontroll av bolagets risker. Bolagets styrningsdokument som bland annat omfattar Informationspolicy, IT-policy, insiderpolicy säkerställer vidare en god intern kontroll i Bolaget. Rollfördelningen inom Bolaget är tydlig och definierar ansvarsområden och befogenheter.

Bolagsledningen rapporterar löpande sin syn på risker till Styrelsen vilken ges möjlighet att efterfråga kompletterande information. En bedömning av bolagets risker görs löpande mellan bolagets ledning och styrelse och inkluderar även den finansiella rapporteringen med värdering av tillgångar och skulder. Styrelsen granskar och återkopplar till Bolaget på samtliga delårsrapporter och årsredovisning i god tid innan publicering. En genomgång av bolagets risker görs i förvaltningsberättelsen i årsredovisningen.

Styrelsens samlade bedömning är att Bolagets interna kontroll är god, att informationen mellan ledning och styrelse fungerar väl och att riskerna för felaktig finansiell rapportering är små då bolagets omfattning och komplexitet är begränsad. Styrelsen anser därför att det inte föreligger något behov av en särskild granskningsfunktion (Internrevision) i Bolaget.





Årsredovisning och koncernredovisning för Terranet AB (publ)

Styrelsen och verkställande direktören för Terranet AB (publ), organisationsnummer 556707-2128, med säte i Lund avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2022-01-01--2022-12-31.

Förvaltningsberättelse

Koncernstruktur

Terranet AB är moderföretag i Terranetkoncernen och äger till 100% dotterföretagen Terranet Tech AB, TerraNet International AB samt Terranet Tech GmbH. Terranet har även ett bolag registrerat i USA. Bolaget i USA har ännu inte bedrivit någon verksamhet och hade per 31 december 2022 ingen balansomslutning.

Den operativa verksamheten inom koncernen bedrivs i Terranet Tech AB som har sitt huvudkontor i forskningsbyn Ideon i Lund samt i Terranet Tech GmbH med kontor i Stuttgart, Tyskland.

TerraNet International AB har inte bedrivit någon verksamhet under året.

Terranet AB är sedan maj 2017 noterat på Nasdaq First North Premier Growth Market.

Verksamhet

Terranet är ett svenskt teknikbolag verksamma inom aktiv säkerhet för fordon. Bolaget grundades 2004 och är sedan 2018 inriktat mot att utveckla produkter för avancerade förarstödsystem, även kallat ADAS, och självkörande fordon. Bolaget utvecklar idag sin produkt BlincVision, ett antikollisionssystem som förhindrar trafikolyckor med oskyddade trafikanter.

Grunden för Bolagets produkt, BlincVision, utgörs av VoxelFlow™, en patenterad sensorteknologi för fyrdimensionell bildanalys av rörliga objekt. Terranet har en global licens för att utveckla och marknadsföra VoxelFlow inom fordonsindustrin. Med hjälp av denna teknologi laserscannar BlincVision omgivningen framför bilen med hjälp av laser och upptäcker objekt upp till tio gånger snabbare och med högre precision än någon annan befintlig ADAS-lösning. BlincVision är en 4D-sensorteknologi som kombinerar intelligenta sensorer, datorseende och AI för att skapa ett unikt trafiksäkerhetssystem. Systemet detekterar, analyserar och reagerar upp till tio gånger snabbare än någon annan ADAS-teknologi idag. BlincVision är särskilt utformad för att rädda liv i komplex stadstrafik.

Terranets affärsidé är att utveckla tekniska lösningar för avancerade förarstödsystem (ADAS) och självkörande fordon, i första hand avsett för fordonstillverkare och underleverantörer till dessa men även till andra aktörer inom transport- och mobilitetstjänster.

Terranets produkter adresserar den kraftigt växande globala marknaden för förarstödsystem och består av egenutvecklad mjukvara samt hårdvara. Affärsmodellen bygger på att Terranet säljer sina produkter som tillverkningslicenser till OEM (Original Equipment Manufacturers, dvs fordonstillverkarna) och/eller Tier 1-leverantörer (dvs företag som levererar komponenter direkt till OEM). Dessa ansvarar sedan för att tillverka och integrera produkten i fordon baserat på Terranets specifikationer. Förutom licensintäkter kan Terranet också generera intäkter genom kundanpassningar av produkten samt genom service och uppgraderingar.

Bolaget utvecklar även mjukvarualgoritmer för positionering med hjälp av 5G-teknik, samt för kommunikation mellan olika fordon och mellan fordon och andra objekt, så kallad V2X.

Väsentliga händelser under året

Den 20 december 2022 uppdaterade Terranet marknaden i ett vd-brev. I brevet konstaterade Bolaget att produktutvecklingen följer den tidigare satta tidsplanen för BlincVisions samtliga tre huvudkomponenter, dvs scannermodulen, sensormodulen och mjukvaruenheten. Vidare noterades att samarbetet med Prevas Development som tillverkar en prototyp av laserscannermodulen har löpt på mycket bra och att Bolaget dessutom hunnit påbörja genomförbarhetsstudier av sensormodulen tillsammans med två internationella aktörer inom området. Sammantaget konstaterades att Bolaget kan bibehålla siktet mot att testa den första prototypen av BlincVision i fordon under år 2023 och att det därmed blir naturligt att framåt fokusera på kommersiella diskussioner kring BlincVision med Tier1 och OEM.

Den 17 november 2022 presenterade vd Magnus Andersson och CTO Nihat Küçük Bolagets Q3 rapport med verksamhetsuppdatering till aktieägarna i en webbsändning. Magnus konstaterade hur viktigt det är för Bolaget att snabbt komma ut med en produkt till marknaden och att de inledande kontakterna med marknadsaktörer genererat positiv feedback.

Den 9 november 2022 informerades marknaden att Terranet, genom ett strategiskt partnerskap, tagit avgörande steg mot en komplett prototyp för sitt förarstödsystem BlincVision. Prevas fick uppdraget att bygga den första prototypen av BlincVisions laserscannermodul. Prototypen som Prevas ska utveckla baseras på Terranets specifikationer och bygger vidare på de tekniska framsteg som Terranet gjort under året, bland annat när det gäller laserns effektiva detektionsområde och hur säker den är för det mänskliga ögat.

Den 2 november 2022 genomförde holoride en uppmärksam lansering av sin unika och prisbelönta XR/VR-produkt för integration i fordon tillverkade av Audi. Terranet äger 10,4% i holoride som också är en viktig samarbetspartner för Bolaget vid bearbetning av fordonsbranschen i Tyskland.

Den 17 oktober 2022 publicerade Terranet ett nyhetsbrev där vd Magnus Andersson berättade om den höga aktivitet i bolaget som lett till att man nått en viktig milstolpe i att färdigställa de tekniska specifikationerna för scannermodulen. Vidare beskrevs även

hur bolaget accelererar arbetet med att utveckla de två andra nyckelkomponenterna, sensorn och datormodulen, som ingår i BlincVision.

Den 6 oktober 2022 presenterade Terranets vd Magnus Andersson Bolaget på Redeye's välbesökta investerardag.

Den 28 september 2022 kommunikerade bolaget att man har fastställt de tekniska specifikationerna för bolagets laserscanner och därmed kan ta nästa steg att besluta om en partner som ska tillverka detta så kallade A-sample.

Den 1 september 2022 tillträdde Magnus Andersson som vd för Terranet. Samtidigt gick Göran Janson från rollen som vd och styrelseledamot till sin ordinarie roll som styrelseordförande och Anders Blom gick från sin roll som styrelseordförande till sin ordinarie roll som styrelseledamot.

Den 26 juli 2022 kommunikerade bolaget att vd Magnus Andersson har ingått avtal om att förvärva samtliga av sina 2 500 000 berättigade teckningsoptioner i bolaget. Optionerna tillhör det incitamentsprogram för ledning och anställda som årsstämman 2022 beslutade om.

Den 15 juli 2022 kommunikerade Terranet att Styrelsen har utsett Magnus Andersson till ny vd i bolaget. Magnus har över 20 års internationell erfarenhet av att framgångsrikt bygga upp och leda techbolag i snabb tillväxt inom bland annat fordonsindustrin och energisektorn. Han kommer närmast från rollen som vd på transporttechbolaget Pilotfish.

Den 10 juni 2022 kommunikerade bolaget att ledning och styrelse för Terranet har förvärvat teckningsoptioner. Terranets CTO Nihat Küçük och styrelseledamöterna Magnus Edman, Göran Janson och Karolina Bjurehed har förvärvat teckningsoptioner i bolaget. Optionerna tillhör de två incitamentsprogram som årsstämman 2022 beslutade om.

Den 18 maj 2022 deltog Terranet i Mangolds investerarevent. Tillförordnad vd Göran Janson och utvecklingschef/CTO Nihat Küçük presenterade bolaget och berättade hur Terranets förarstödsteknologi BlincVision kan rädda liv i stadstrafiken.

Den 4 maj 2022 informerade Terranet om utvecklingen av bolagets BlincVision-teknologi, kommande steg i utvecklingsprocessen samt de viktigaste milstolparna framåt för att kommersialisera lösningen för den globala fordonsindustrin.

Den 28 april 2022 hölls årsstämma i Terranet AB. Till styrelseledamöter omvaldes Göran Janson, Karolina Bjurehed, Anders Blom, Magnus Edman, Tarek Shoeb och Nils Wollny. Stämman beslutade att införa två incitamentsprogram genom emission av teckningsoptioner till Bolaget med efterföljande överlåtelse till anställda och styrelseledamöter inom Bolaget och koncernen.

Den 15 mars 2022 kommunicerades utfallet från nyttjandet av teckningsoptionerna av serie TO4 B, vilka emitterades under det andra kvartalet 2021. Totalt nyttjades 11 436 473 teckningsoptioner av serie TO4 B, motsvarande cirka 80 procent av utestående teckningsoptioner av serie TO4 B, för teckning av 11 436 473 B-aktier till en teckningskurs om 0,56 kr per B-aktie. Genom nyttjandet av teckningsoptionerna

av serie TO4 B tillförs Terranet cirka 6,40 mkr före emissionskostnader.

Den 7 februari 2022 uppdaterade Terranet marknaden om det strategiska valet att ytterligare accelerera utvecklingen av BlincVision, baserat på VoxelFlow™, med primärt fokus på fordonsindustrin och att etablera varumärket som ledande inom trafiksäkerhet. Vidare meddelades att de tekniska mål som bolaget satte upp och kommunicerade i början av 2021 har uppnåtts med god marginal.

Den 4 februari 2022 kommunicerades att Pär-Olof Johannesson lämnar sin tjänst som vd med omedelbar verkan. Göran Janson, tidigare styrelseordförande i Terranet utses till tillförordnad vd fram till att en permanent efterträdare tillsatts. Göran lämnar därmed sin roll som ordförande men sitter kvar som styrelseledamot. Som ny styrelseordförande valdes Anders Blom.

Den 31 januari 2022 kommunicerades att Michaela Berglund valt att avsluta sitt uppdrag hos Terranet.

Kommentarer till verksamhet, resultat och ställning

Resultat

Koncernens rörelseintäkter för 2022 uppgick till 748 tkr (1 369) och bestod av bidrag från Vinnova. Föregående års intäkter inkluderade intäkter från kundutvecklingsprojekt.

Summa rörelsekostnader, inklusive av- och nedskrivningar, uppgick till 33 210 tkr (52 498) för året. Totala personalkostnaderna uppgick till 17 682 tkr (16 014). Övriga externa kostnader uppgick till 14 237 tkr (27 960).

Resultatet före och efter skatt uppgick till -32 287 tkr (-44 732) vilket var i linje med ledningens och styrelsens förväntan.

Finansiell ställning

Koncernens tillgångar uppgick till 89 435 tkr (115 900), fördelat på immateriella tillgångar till ett värde av 17 295 tkr (14 041), tillgångar med nyttjanderätt 3 870 tkr (1 895), inventarier 315 tkr (450), långfristiga värdepappersinnehav 38 088 tkr (32 658) avseende investeringar i Holoride GmbH och Summer Robotics Inc., likvida medel uppgående till 26 715 tkr (62 788), samt övriga kortfristiga tillgångar uppgående till 3 152 tkr (4 068). Under året har 3 091 tkr (9 421) aktiverats i pågående utvecklingsprojekt och 503 tkr (211) har aktiverats i patent.

Koncernens låneskulder uppgick till 32 428 tkr (34 954) och består i sin helhet av det lån som upptogs i samband med förvärvet av Holoride. Lånet förfaller till betalning den sista maj 2023. Övriga kortfristiga skulder uppgick till 5 403 tkr (5 900) tkr och består av kortfristiga leasingskulder om 818 (457) tkr samt av leverantörsskulder och upplupna skulder för semesterlöner, sociala avgifter och räntor.

Finansiering och likviditet

Likviditeten per 31 december 2022 uppgick i koncernen till 26 715 tkr (62 788). Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick för året till -28 116 tkr (-41 589), förändringen i kassaflödet beror framför allt på lägre externa konsultkostnader under 2022. Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -8 437 tkr (-42 863) varav investeringen i Summer Robotics uppgick till -4 752 tkr. Det totala kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 480 tkr (102 745). Fördelningen av kassaflödet från finansieringsverksamheten framgår av koncernens rapport över kassaflöden.

Bolaget har ett negativt kassaflöde från den operationella verksamheten. Styrelsens bedömning är att en omförhandling av förfallodatumet avseende det lån som upptogs i samband med förvärvet av aktier i holoride kan bli aktuellt, varvid bolagets kassa beräknas räcka sju månader från bokslutsdatum. Kapitalbehov för längre finansiering av bolaget eller för amortering av låneskulden vid senare tillfälle beräknar styrelsen kunna genomföras med andra finansieringsåtgärder.

Moderföretaget har under året beslutat att tillföra 31 000 tkr (44 807) i form av aktieägartillskott till Terranet Tech AB. Motsvarande nedskrivning har gjorts på andelarna i Terranet Tech AB.

Eget kapital

Det egna kapitalet, hänförligt till moderföretagets aktieägare, uppgick per den 31 december 2022 till 48 382 tkr (73 531) och för moderföretaget till 88 391 tkr (117 172).

Under året har antalet aktier ökat med totalt 11 436 473 st till 326 289 403. Ökningens fördelning redovisas i not 25.

Eget kapital / aktie uppgick till 0,15 kr (0,23) per 31 december 2022.

Terranets teknologi

Med ultrasnabb 4D-teknologi scannar BlincVision av området framför bilen och reagerar på några få millisekunder när ett objekt upptäcks på vägen. BlincVision registrerar föremål upp till tio gånger snabbare, och tolkar dess form och rörelse med högre precision än någon annan ADAS-lösning. Genom att särskilja på exempelvis ett barn och en boll kan BlincVision rädda oskyddade trafikanter och samtidigt undvika onödiga inbromsningar.

BlincVision kombinerar flerstrålig laser, eventkameror och avancerad bildanalys till ett system som snabbt läser av omgivningen och detekterar föremål, oavsett väderlek och tid på dygnet. BlincVision bygger på VoxelFlow™, en patenterad metodik för bildanalys. Systemet reagerar snabbare och kan läsa av rörelse och form med större precision än andra ADAS-system på marknaden. Terranet har en global licens för att utveckla och marknadsföra VoxelFlow inom fordonsindustrin.

BlincVision är uppbyggt av två sensormoduler (även kallat eventkamera) med neuromorfiska eventsensorer, en aktiv laserscannermodul, samt en datorenhet. Området framför fordonet scannas av i en vid vinkel med laserstrålar i mycket hög hastighet. Eventsensorerna fångar upp reflektionen från laserstrålarna inom 30 meters radie och analyserar objektets former och rörelser med minimal tidsfördröjning. När ett objekt detekteras på vägen reagerar systemet inom ett fåtal millisekunder och låter fordonet agera för att avvärja situationen, till exempel genom att sänka farten eller bromsa.



Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Produkt- och teknologiutveckling

Terranets verksamhet bygger på löpande teknisk utveckling och förädling. Det finns en risk att planerad produktutveckling blir mer tids- eller kostnadskrävande än vad Bolaget på förhand antagit eller att Bolagets produkter inte kan anpassas till en kommersiell miljö, vilket kan få en väsentlig negativ effekt på Bolagets verksamhet, finansiella ställning eller resultat.

Hög teknisk utveckling och konkurrens

Den marknad där Terranet verkar präglas av en hög teknisk förändringsbenägenhet. Bolaget måste på ett effektivt sätt förutse den tekniska utvecklingen, efterfrågan på marknaden och övriga marknadstrender samt utveckla och anpassa sina produkter i enlighet därmed. Det finns en risk att Bolagets nuvarande eller framtida antaganden om den tekniska utvecklingen, efterfrågan på marknaden och övriga marknadstrender är eller blir felaktiga eller missvisande. Vidare finns en risk att Bolagets konkurrenter på ett effektivare sätt anpassar sina produkter till rådande marknadstrender eller gör mer korrekta antaganden om den tekniska utvecklingen.

Eventuella felaktigheter i Bolagets utvecklade produkter

Terranets produkter och komponenter kan i framtiden komma att integreras i ett antal applikationer och produkter. Ifall någon av dessa applikationer eller produkter visar sig vara tekniskt felkonstruerade eller om Bolagets produkter inte uppfyller de kriterier som utlovats kan Bolaget bli skyldigt att medverka i eller genomföra åtgärdsprogram eller svara under olika garantier. Detta kan i sin tur leda till att Bolaget vidkänns betydande kostnader och att Bolagets renommé drabbas negativt. Som en följd av detta riskerar Bolaget att förlora befintliga och potentiella kunder, vilket kan få negativ inverkan på Terranets anseende, verksamhet, finansiella ställning och/eller resultat.

Samarbetspartners

Terranet når kommersiell framgång genom utveckling och försäljning tillsammans med samarbetspartners. Om befintliga och framtida samarbeten inte kan etableras eller bibehållas, kan koncernens kommersialiseringsmöjligheter komma att påverkas negativt.

Finansiering och likviditetsrisk

Terranet befinner sig i ett skede där intäkterna inte täcker kostnaderna. Bolaget har ett negativt kassaflöde och förväntas ha ett fortsatt negativt kassaflöde under 2023. Vid varje enskilt kapitaliseringstillfälle är det allmänna marknadsläget och det finansiella klimatet av betydelse och det föreligger en risk att Bolaget inte kan anskaffa ytterligare kapital till acceptabla villkor när behov uppstår. Terranet hanterar denna risk genom god likviditetsplanering med framförhållning i kapitalanskaffningen.

Skulle ett kapitalbehov uppstå så är planen att genomföra finansieringsåtgärder eller emission för att finansiera bolaget. Styrelsen arbetar löpande med bolagets finansiering och det är styrelsens bedömning att sådana åtgärder kan genomföras.

Medarbetare

Terranet sysselsatte den 31 december 2022 motsvarande 13 (13) heltidsanställda medarbetare samt 1 (3) konsulter. Jämförelsesiffran från 2021 avseende anställda inkluderar två administrativa tjänster vilka i stället har ersatts med produktutvecklare under 2022. Rekrytering av fler utvecklare pågår.

Alla medarbetare i koncernen är per 31 december 2022 kontrakterade i Terranet Tech AB.

Alla chefer och medarbetare inom Terranet genomför regelbundna medarbetarsamtal vilka inbegriper uppföljning av uppsatta mål och genomgång av den individuella utvecklingsplanen.

Moderföretaget

Moderföretaget är ett ägarbolag och bedriver ingen operativ verksamhet. Information om finansieringen under 2022 framgår ovan.

Förväntad framtida utveckling

Terranet förväntas intensifiera sin teknologiutveckling ytterligare under kommande åren för att tillsammans med sina samarbetspartners lansera produkter till slutkund och därmed generera volymbaserade licensintäkter. Denna utveckling mot kommersialisering kommer att, vid sidan av teknologiutvecklingen, medföra investeringar inom såväl organisation och struktur som inom fortsatt sälj- och marknadsetablering.

FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

MODERFÖRETAGET

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel (kr)

Överkursfond	400 123 928
Balanserade vinstmedel	-279 076 480
Årets resultat	-35 918 858
	85 128 590
Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att i ny räkning överförs	
	85 128 590
	85 128 590

Beträffande moderföretagets och koncernens resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande finansiella rapporter. Alla belopp uttrycks i tusental svenska kronor (tkr) där ej annat anges.

KONCERNENS RESULTATRÄKNING

Belopp i tkr	Not	2022	2021
Övriga rörelseintäkter	6	748	1 369
Aktiverat arbete för egen räkning	15	3 091	9 421
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	7,8,9	-14 237	-27 960
Personalkostnader	10	-17 682	-16 014
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella tillgångar	15,16,17,18	-1 255	-8 506
Övriga rörelsekostnader		-36	-18
Rörelseresultat		-29 371	-41 708
Finansiella poster			
Finansiella intäkter	11	891	109
Finansiella kostnader	12	-3 807	-3 133
		-2 916	-3 024
Resultat före skatt		-32 287	-44 732
Skatt på årets resultat	13	0	0
Årets resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare		-32 287	-44 732
Resultat per aktie, kronor			
	14		
Före utspädning		-0,10	-0,17
Efter utspädning		-0,10	-0,17

KONCERNENS RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT

Belopp i tkr	Not	2022	2021
Årets resultat		-32 287	-44 732
Övrigt totalresultat		0	0
Totalresultat för året hänförligt till moderföretagets aktieägare		-32 287	-44 732



KONCERNENS RAPPORT ÖVER FINANSIELL STÄLLNING

Belopp i tkr

Not

2022-12-31

2021-12-31

TILLGÅNGAR

Anläggningstillgångar

Immateriella tillgångar			
Aktiverade utvecklingsutgifter	15	15 140	12 049
Patent	16	2 155	1 992
Materiella tillgångar			
Tillgångar med nyttjanderätt	17	3 870	1 895
Inventarier, arbetsmaskiner och datorer	18	315	450
Finansiella tillgångar			
Långfristiga värdepappersinnehav	20	38 088	32 658
Summa anläggningstillgångar		59 568	49 044
Omsättningstillgångar			
Kundfordringar	21	0	481
Övriga fordringar	22	1 114	786
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	23	2 038	2 801
Likvida medel	24	26 715	62 788
		29 867	66 856
SUMMA TILLGÅNGAR		89 435	115 900

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital

Aktiekapital	25	3 263	3 149
Övrigt tillskjutet kapital	25	400 124	393 100
Balanserat resultat		-322 718	-277 986
Årets totalresultat		-32 287	-44 732
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		48 382	73 531

Långfristiga skulder

Låneskulder	26	0	34 954
Leasingskulder		3 222	1 515
		3 222	36 469

Kortfristiga skulder

Konvertibla lån	26	32 428	0
Leasingskulder		818	457
Leverantörsskulder		1 223	1 997
Övriga skulder		514	803
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	28	2 848	2 643
		37 831	5 900
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		89 435	115 900

KONCERNENS RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

Belopp i tkr

Hänförligt till moderföretagets aktieägare

	Aktiekapital	Omräknings reserv	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat resultat inklusive årets resultat	Summa eget kapital
Eget kapital, 1 januari 2021	2 170	0	319 729	-277 986	43 913
Årets resultat				-44 732	-44 732
Övrigt totalresultat		0			0
Totalresultat för året		0		-44 732	-44 732

Övriga förändringar i eget kapital

Nyemission, kontant	979		77 298		78 277
Emissionsutgifter			-3 927		-3 927
Eget kapital, 31 december 2021	3 149	0	393 100	-322 718	73 531

Eget kapital, 1 januari 2022	3 149	0	393 100	-322 718	73 531
Årets resultat				-32 287	-32 287
Övrigt totalresultat		0			0
Totalresultat för året		0		-32 287	-32 287

Övriga förändringar i eget kapital

Nyemission, kontant	114		6 290		6 404
Erhållna optionspremier			1 073		1 073
Emissionsutgifter			-339		-339
Eget kapital, 31 december 2022	3 263	0	400 124	-355 005	48 382

KONCERNENS RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN

Belopp i tkr	Not	2022	2021
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-29 371	-41 708
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:			
Avskrivningar och nedskrivningar	15,16,17,18	1 255	8 506
Övriga ej kassaflödespåverkande poster		409	412
Erhållen ränta		213	109
Erlagd ränta		-268	-3 137
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-27 762	-35 818
Förändring i rörelsekapital			
Förändring av rörelsefordringar		503	-2 854
Förändring av rörelseskulder		-857	-2 917
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-28 116	-41 589
Investeringsverksamheten			
Aktivering av utvecklingsutgifter	15	-3 091	-9 422
Patentutgifter	16	-503	-211
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	18	-91	-572
Investering i värdepapper	20	-4 752	-32 658
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-8 437	-42 863
Finansieringsverksamheten			
	27		
Nyemission		6 404	78 277
Emissionsutgifter		-339	-3 927
Erhållna optionspremier		1 073	0
Upptagna lån		0	35 000
Återbetalda lån		-6 065	-6 198
Amortering av leasingskulder		-593	-407
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		480	102 745
Årets kassaflöde			
Likvida medel vid årets början		62 788	44 495
Likvida medel vid årets slut	24	26 715	62 788

MODERFÖRETAGETS RESULTATRÄKNING

Belopp i tkr	Not	2022	2021
Övriga rörelseintäkter	6	0	0
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	7,8	-2 271	-1 910
Rörelseresultat		-2 271	-1 910
Resultat från finansiella poster			
Nedskrivning av andelar i koncernföretag	19	-31 000	-44 807
Ränteintäkter och liknande resultatposter	11	891	109
Räntekostnader och liknande resultatposter	12	-3 539	-2 866
		-33 648	-47 564
Resultat före skatt		-35 919	-49 474
Skatt på årets resultat	13	0	0
Årets resultat		-35 919	-49 474

MODERFÖRETAGETS RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT

Belopp i tkr	Not	2022	2021
Årets resultat		-35 919	-49 474
Övrigt totalresultat		0	0
Totalresultat för året		-35 919	-49 474

MODERFÖRETAGETS BALANSRÄKNING

Belopp i tkr	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	19	57 011	56 733
Andra långfristiga värdepappersinnehav	20	38 975	33 545
		95 986	90 278
Summa anläggningstillgångar		95 986	90 278
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	23	206	212
		206	212
Kassa och bank	24	24 787	61 773
Summa omsättningstillgångar		24 993	61 985
SUMMA TILLGÅNGAR		120 979	152 263
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	25	3 263	3 149
		3 263	3 149
Fritt eget kapital			
Överkursfond		400 124	393 100
Balanserat resultat		-279 077	-229 603
Årets resultat		-35 919	-49 474
		85 128	114 023
Summa eget kapital		88 391	117 172
Långfristiga skulder			
Låneskulder	26	0	34 954
		0	34 954
Kortfristiga skulder			
Konvertibla lån	26	32 428	0
Leverantörsskulder		36	13
Skulder till koncernföretag		94	94
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	28	30	30
		32 588	137
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		120 979	152 263

MODERFÖRETAGETS RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

Belopp i tkr

	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital		Summa eget kapital
	Aktiekapital	Övekurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	
Eget kapital, 1 januari 2021	2 170	319 729	-197 151	-32 452	92 296
Disposition av föregående års resultat			-32 452	32 452	0
Årets resultat				-49 474	-49 474
Övrigt totalresultat			0		0
Totalresultat för året			0	-49 474	-49 474
Övriga förändringar i eget kapital					
Nyemission, kontant	979	77 298			78 277
Emissionsutgifter		-3 927			-3 927
Eget kapital, 31 december 2021	3 149	393 100	-229 603	-49 474	117 172
Eget kapital, 1 januari 2022	3 149	393 100	-229 603	-49 474	117 172
Disposition av föregående års resultat			-49 474	49 474	0
Årets resultat				-35 919	-35 919
Övrigt totalresultat			0		0
Totalresultat för året			0	-35 919	-35 919
Övriga förändringar i eget kapital					
Nyemissioner, kontant	114	6 290			6 404
Erhållna optionspremier		1 073			1 073
Emissionsutgifter		-339			-339
Eget kapital, 31 december 2022	3 263	400 124	-279 077	-35 919	88 391

MODERFÖRETAGETS RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN

Belopp i tkr	Not	2022	2021
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-2 271	-1 910
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:			
Övriga ej kassaflödespåverkande poster		0	0
Erhållen ränta		213	109
Erlagd ränta		0	-2 870
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-2 058	-4 671
Förändring i rörelsekapital			
Förändring av rörelsefordringar		6	22
Förändring av rörelseskulder		23	-1 144
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-2 029	-5 793
Investeringsverksamheten			
Investering i koncernföretag	19	-278	0
Investering i värdepapper	20	-4 752	-33 545
Utbetalt aktieägartillskott	19	-31 000	-44 807
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-36 030	-78 352
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		6 404	78 277
Emissionsutgifter		-339	-3 927
Erhållna optionspremier		1 073	0
Upptagna lån		0	35 000
Återbetalda lån		-6 065	-6 198
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		1 073	103 152
Årets kassaflöde		-36 986	19 007
Likvida medel vid årets början		61 773	42 766
Likvida medel vid årets slut	24	24 787	61 773

NOTER

Not 1 – Allmän information

Terranet AB (publ) med organisationsnummer 556707-2128 är ett publikt aktiebolag registrerat i Sverige med säte i Lund. Adressen till huvudkontoret är Mobilvägen 10, 223 62 Lund.

Koncernens verksamhet består i att utveckla mjukvara för avancerade förarassistanssystem och självkörande bilar. Verksamheten bedrivs i det helägda dotterföretaget Terranet Tech AB (556666-9916). Moderföretaget bedriver ingen egen verksamhet. Dessutom består koncernen av det för närvarande vilande bolaget TerraNet International AB (556759-6662) samt det nybildade koncernföretaget Terranet Tech GmbH. Det tyska dotterföretaget har inte bedrivit någon verksamhet under 2022, under 2022 bedrevs den tyska verksamheten i en filial till Terranet Tech AB.

Terranet har också registrerat bolag i USA som förberedelse för en internationell expansion. Bolaget i USA har ännu inte bedrivit någon verksamhet och hade per 31 december 2022 ingen balansomslutning.

Not 2 – Väsentliga redovisningsprinciper

Koncernredovisningen för Terranet AB (publ) har upprättats i enlighet med de av EU godkända International Financial Reporting Standards (IFRS) samt tolkningar från IFRS Interpretations Committee (IFRIC).

Vidare tillämpar koncernen Årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 1, Kompletterande redovisningsregler för koncerner.

Nya och ändrade standarder samt förbättringar som trätt i kraft 2022 har inte haft någon väsentlig påverkan på koncernens finansiella rapporter för räkenskapsåret.

Koncernredovisningarna är angivna i svenska kronor (SEK) och avser perioden 1 januari-31 december för resultaträkningsrelaterade poster respektive den 31 december för balansräkningsrelaterade poster. Tillgångar och skulder är redovisade i enlighet med anskaffningsvärdemetoden om inget annat anges. Nedan beskrivs de väsentliga redovisningsprinciper som tillämpats vid upprättande av de finansiella

rapporterna. Moderföretagets redovisningsprinciper beskrivs sist i detta avsnitt.

Att upprätta de finansiella rapporterna i enlighet med IFRS kräver att företagsledningen gör bedömningar och uppskattningar samt gör antaganden som påverkar tillämpningen av redovisningsprinciperna och de redovisade beloppen av tillgångar, skulder, intäkter och kostnader. Verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar. Uppskattningarna och antagandena ses över regelbundet. Ändringar av uppskattningar redovisas i den period ändringen görs om ändringen endast påverkat denna period, eller i den period ändringen görs och framtida perioder om ändringen påverkar både aktuell period och framtida perioder. Bedömningar gjorda av företagsledningen vid tillämpningen av IFRS som har en betydande inverkan på de finansiella rapporterna och gjorda uppskattningar som kan medföra väsentliga justeringar i det påföljande årets finansiella rapporter beskrivs närmare i not 3.

Nya och ändrade standarder och tolkningar som ännu ej trätt ikraft

De nya och ändrade standarder och tolkningar som givits ut men som trädde i kraft för räkenskapsår som börjar efter den 1 januari 2022 har ännu inte börjat tillämpas av koncernen. Det är företagsledningens bedömning att dessa, när de tillämpas första gången, inte kommer att få någon väsentlig effekt på koncernens finansiella rapporter.

Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar moderföretaget Terranet AB (publ) och de företag över vilka moderföretaget direkt eller indirekt har bestämmande inflytande (dotterföretag). Bestämmande inflytande innebär en rätt att direkt eller indirekt utforma strategierna för ett företag i syfte att erhålla ekonomiska fördelar. Vid bedömningen av om ett bestämmande inflytande föreligger, ska aktieägaravtal samt potentiella röstberättigande aktier som utan dröjsmål kan utnyttjas eller konverteras beaktas. Bestämmande inflytande föreligger i normalfallet då moderföretaget direkt eller indirekt innehar aktier som representerar mer än 50 % av rösterna.

Dotterföretag tas med i koncernredovisningen från och med förvärvstidpunkten och exkluderas ur koncernredovisningen från och med den tidpunkt då det bestämmande inflytandet upphör.

Koncernens resultat och komponenter i övrigt totalresultat är i sin helhet hänförligt till moderföretagets ägare.

Alla koncerninterna transaktioner, mellanhavanden samt orealiserade vinster och förluster hänförliga till koncerninterna transaktioner har eliminerats vid upprättandet av koncernredovisningen.

Segmentsrapportering

Intäkter redovisas för hela koncernen totalt, dvs som ett rörelsesegment då styrning, uppföljning och beslut görs för respektive enskilt projekt och för hela verksamheten samlat. I koncernen har Bolagets styrelse identifierats som högste verkställande beslutsfattaren.

Intäkter

Koncernens rörelseintäkter består av intäkter från samarbetsavtal avseende utvecklingsarbete. Intäkter redovisas till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas med avdrag för mervärdesskatt, rabatter och liknande avdrag. Intäkter redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras Bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Intäkter redovisas när kontrollen av en vara eller tjänst har överförts till kunden.

Ersättning för utvecklingsarbete i samband med samarbetsavtal intäktsförs i takt med färdigställandet av arbetet, dvs över tid. Framtida royaltyintäkter och intäkter från utlicensiering kommer att intäktsredovisas i enlighet med avtalens ekonomiska innebörd vilka analyseras från fall till fall.

Framtida intäkter från utlicensiering och royaltyersättningar kommer att redovisas som nettoomsättning.

Ersättning för utvecklingsarbete och forskningssamarbete redovisas som övriga intäkter.

Statliga bidrag

Statliga bidrag redovisas som en övrig intäkt då den prestation som krävs för att erhålla bidraget utförs. I de fall bidraget erhålls innan prestationen utförts, redovisas bidraget som skuld i balansräkningen. Statliga bidrag värderas till det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas.

Leasingavtal

Terranet redovisar sina leasingavtal i enlighet med IFRS 16 vilken innebär att i stort sett samtliga leasingavtal redovisas i Rapporten över finansiell ställning.

Vid ingången av ett leasingavtal beräknas nuvärdet av leasingskulden vilken bestämmer värdet på den nyttjandetillgång som redovisas. Vid diskontering av leasingskulden avseende hyreslokaler så har Bolagets marginella låneränta om 10% använts. För bilen har avtalets implicita ränta använts vid diskontering. För nyttjanderättstillgångar har avtalens löptid använts för bedömning av tillämpad avskrivningsperiod.

Leasingavtal med en kortare löptid än 12 månader samt leasingavtal där den underliggande tillgången är av lågt värde redovisas i resultaträkningen linjärt över löptiden.

Utländsk valuta

Koncernredovisningen är upprättad i svenska kronor, vilket är moderföretagets funktionella valuta och rapportvaluta. Transaktioner i utländsk valuta omräknas till svenska kronor med transaktionsdagens kurs. Fordringar och skulder i utländsk valuta omräknas till balansdagens kurs. Kursvinster och kursförluster på rörelsens fordringar och skulder redovisas i rörelseresultatet som övriga rörelseintäkter eller övriga rörelsekostnader. Vinster och förluster på finansiella fordringar och skulder redovisas som finansiella poster.

Valutakursdifferenser redovisas i resultaträkningen för den period i vilka de uppstår.

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda i form av löner, bonus, betald semester, betald sjukfrånvaro m m samt pensioner redovisas i takt med att intjänandet sker (vanligtvis månadsvis).

Pensioner

Koncernens pensionsplaner är avgiftsbestämda. En avgiftsbestämd plan är en pensionsplan enligt vilken koncernen betalar fasta avgifter till en separat juridisk enhet. Koncernen har inga 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. Koncernens bidrag till avgiftsbestämda pensionsplaner belastar årets resultat det år som de är hänförliga till.

Aktierelaterade ersättningar

Koncernen har aktierelaterade ersättningar i form av teckningsoptioner. Dessa har värderats till verkligt värde vid tilldelningstidpunkten och koncernen har erhållit motsvarande ersättning. Ersättningen redovisas i Övrigt tillskjutet kapital som erhållna optionspremier.

Skatter

Inkomstskatter utgörs av summan av aktuell skatt och uppskjuten skatt.

Aktuell skatt

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

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt redovisas på temporära skillnader mellan det redovisade värdet på tillgångar och skulder i de finansiella rapporterna och det skattemässiga värdet som används vid beräkning av skattepliktigt resultat.

Uppskjuten skatt redovisas enligt den s k balansräkningsmetoden. Uppskjutna skatteskulder redovisas för i princip alla skattepliktiga temporära skillnader, och uppskjutna skattefordringar redovisas i princip för alla avdragsgilla temporära skillnader i den omfattning det är sannolikt att beloppen kan utnyttjas mot framtida skattepliktiga överskott. Uppskjutna skatteskulder och skattefordringar redovisas inte om den temporära skillnaden är hänförlig till goodwill eller om den uppstår till följd av en transaktion som utgör den första redovisningen av en tillgång eller skuld (som inte är ett rörelseförvärv) och som, vid tidpunkten för transaktionen, varken påverkar redovisat eller skattemässigt resultat.

Uppskjuten skatt beräknas enligt de skattesatser som förväntas gälla för den period då tillgången återvinns eller skulden regleras, baserat på de skattesatser (och skattelagar) som har beslutats eller aviserats per balansdagen.

Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder kvittas då de hänförs till inkomstskatt som debiteras av samma myndighet och då koncernen har för avsikt att reglera skatten med ett nettobelopp.

Aktuell och uppskjuten skatt för perioden

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

Materiella anläggningstillgångar

Datorer och inventarier redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår inköpspriset samt utgifter direkt hänförliga till tillgången för att bringa den på plats och i skick för att utnyttjas i enlighet med syftet med anskaffningen.

Avskrivningar kostnadsförs så att tillgångens värde minskat med bedömt restvärde vid nyttjandeperiodens slut, skrivs av linjärt över dess bedömda nyttjandeperiod som uppskattas till:

Datorer och inventarier 3 år

Bedömda nyttjandeperioder, restvärden och avskrivningsmetoder omprövas minst i slutet av varje räkenskapsperiod, effekten av eventuella ändringar i bedömningar redovisas framåtriktat.

I och med tillämpning av IFRS 16 Leasing från och med 2019 redovisar koncernen Tillgångar med nyttjanderätt i rapporten över finansiell ställning. Tillgångar med nyttjanderätt består i huvudsak av hyreskontrakt för lokaler. Samtliga tillgångar med nyttjanderätt skrivs av över avtalens löptid.

Det redovisade värdet för en materiell anläggningstillgång tas bort från rapporten över finansiell ställning vid utrangering eller avyttring, eller när inga framtida ekonomiska fördelar väntas från användning eller utrangering/avyttring av tillgången. Den vinst eller förlust som uppstår vid utrangering eller avyttring av tillgången, utgörs av skillnaden mellan eventuella nettointäkter vid avyttringen och dess redovisade värde, redovisas i resultatet i den period när tillgången tas bort från rapporten över finansiell ställning.

Immateriella tillgångar

Immateriella tillgångar med bestämbara nyttjandeperioder som förvärvats separat eller upparbetats internt, redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella ackumulerade nedskrivningar. Avskrivning sker linjärt över tillgångens uppskattade nyttjandeperiod. Bedömda nyttjandeperioder och avskrivningsmetoder omprövas minst i slutet av varje räkenskapsår, effekten av eventuella ändringar i bedömningar redovisas framåtriktat.

Internt upparbetade immateriella tillgångar

Arbetet med att ta fram en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång delas upp i en forskningsfas och en utvecklingsfas. Samtliga utgifter som härrör från koncernens forskningsfas redovisas som kostnad i rörelsen när de uppkommer. Utgifter för utveckling av en tillgång redovisas som en tillgång om samtliga följande villkor är uppfyllda:

- det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas
- företaget avsikt är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den,

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

Om det inte är möjligt att redovisa någon internt upparbetad immateriell tillgång redovisas utgifterna för utveckling som en kostnad i den period de uppkommer. Avskrivning påbörjas vid färdigställandet av teknologikutvecklingen vilket anses föreligga när teknologin ingår i erbjudnade mot slutanvändare baserat på ett kommersialiserat kontrakt och dess ekonomiska fördelar börjar realiseras via licensavtal eller annan ersättning.

Avskrivningar på immateriella anläggningstillgångar kostnadsförs så att tillgångens värde minskat med bedömt restvärde vid nyttjandeperiodens slut. Nyttjandeperioderna för immateriella anläggningstillgångar bedöms uppgå till:

Patent	10 år
Aktiverade utvecklingsavgifter	5 år

Utrangeringar och avyttringar

En immateriell tillgång tas bort från rapporten över finansiell ställning vid utrangering eller avyttring eller när inga framtida ekonomiska fördelar förväntas från användning eller utrangering/avyttring av tillgången. Den vinst eller förlust som uppstår när en immateriell tillgång tas bort från rapporten över finansiell ställning, utgörs av skillnaden mellan det som erhålls vid avyttringen och tillgångens redovisade värde, redovisas i resultaträkningen när tillgången tas bort från rapporten över finansiell ställning.

Nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar och immateriella tillgångar

Tillgångar som har en obestämbar nyttjandeperiod och immateriella tillgångar där avskrivning ännu inte har påbörjats, prövas minst årligen avseende eventuellt nedskrivningsbehov samt när indikation på nedskrivning föreligger. Tillgångar som skrivs av bedöms med avseende på värdenedgång närhelst händelser eller förändringar i förhållanden indikerar att det redovisade värdet 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 beräkning av nyttjandevärde diskonteras uppskattat framtida kassaflöde till nuvärde med en diskonteringsränta före skatt som återspeglar aktuell marknadsbedömning av pengars tidsvärde och de risker som förknippas med tillgången.

Om återvinningsvärdet för en tillgång fastställs till ett lägre värde än det redovisade värdet, skrivs det redovisade värdet på tillgången ned till återvinningsvärdet. En nedskrivning ska omedelbart kostnadsföras i resultaträkningen.

Tidigare redovisad nedskrivning återförs om återvinningsvärdet bedöms överstiga redovisat värde. Återföring sker dock inte med ett belopp som är större än att det redovisade värdet uppgår till vad det hade varit om nedskrivning inte hade redovisats i tidigare perioder.

Finansiella instrument

Redovisning i och borttagande från rapporten över finansiell ställning

En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i rapporten över finansiell ställning när Bolaget blir part enligt instrumentets avtalsmässiga villkor. En fordran tas upp när Bolaget presterat och en avtalsenlig skyldighet föreligger för motparten att betala, även om faktura ännu inte har skickats. Kundfordringar tas upp i rapport över finansiell ställning när faktura har skickats. Skuld tas upp när motparten har presterat och avtalsenlig skyldighet föreligger att betala, även om faktura ännu inte mottagits. Leveran törsskulder tas upp när faktura mottagits. En finansiell tillgång tas bort från rapport

över finansiell ställning när rättigheterna i avtalet realiserar, förfaller eller Bolaget förlorar kontrollen över dem. Detsamma gäller för del av en finansiell tillgång. En finansiell skuld tas bort från rapport över finansiell ställning när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks. Detsamma gäller för del av en finansiell skuld. Inga finansiella tillgångar och skulder kvittas i rapporten över finansiell ställning, eftersom villkor för kvittning inte är uppfyllda. Förvärv och avyttring av finansiella tillgångar redovisas på affärsdagen. Affärsdagen utgör den dag då Bolaget förbinder sig att förvärva eller avyttra tillgången.

Klassificering och värdering

Finansiella tillgångar klassificeras utifrån den affärsmodell som tillgången hanteras i och dess kassaflödeskaraktär. Om den finansiella tillgången innehas inom ramen för en affärsmodell vars mål är att inkassera kontraktsevenliga kassaflöden och de avtalade villkoren för den finansiella tillgången ger vid bestämda tidpunkter upphov till kassaflöden som endast är betalningar av kapitalbelopp och ränta på det utestående kapitalbeloppet redovisas tillgången till upplupet anskaffningsvärde. Denna affärsmodell kategoriseras som "hold to collect", vilket innebär värdering till upplupet anskaffningsvärde.

Om den finansiella tillgången innehas i en affärsmodell vars mål kan uppnås både genom att samla in avtalsenliga kassaflöden och sälja finansiella tillgångar och de avtalade villkoren för den finansiella tillgången ger vid bestämda tidpunkter upphov till kassaflöden som endast är betalningar av kapitalbelopp och ränta på det utestående kapitalbeloppet redovisas tillgången till verkligt värde via övrigt totalresultat. Denna affärsmodell kategoriseras som "hold to collect and sell".

Samtliga andra affärsmodeller där syftet är spekulation, innehav för handel eller där kassaflödeskaraktären utesluter andra affärsmodeller innebär redovisning till verkligt värde via resultaträkningen. Denna affärsmodell kategorieras som "other".

Terranet tillämpar två olika affärsmodeller. För likvida medel, kundfordringar och andra korta fordringar är Bolagets affärsmodell "hold to collect" vilket innebär att tillgången redovisas till upplupet anskaffningsvärde. Andra långfristiga värdepappersinnehav består av inne-

haven i holotide och Summer Robotics (se vidare not 20) där Terranets affärsmodell är "other" vilket innebär att innehavet redovisas till verkligt värde via resultaträkningen. Onoterade värdepappersinnehav värderas till verkligt värde i Nivå 3 i värderingshierarkin. Detta innebär att flera väsentliga indata inte baseras på observerbar marknadsinformation.

Finansiella tillgångar som är värderade till upplupet anskaffningsvärde redovisas initialt till verkligt värde inklusive transaktionskostnader. Efter första redovisningstillfället värderas och redovisas tillgångarna till upplupet anskaffningsvärde, se nedan.

Finansiella skulder klassificeras enligt nedan;

Finansiella skulder

- Upplupet anskaffningsvärde
- Verkligt värde via resultaträkningen

Koncernen innehar inga skulder värderade till verkligt värde.

Finansiella skulder som är värderade till upplupet anskaffningsvärde redovisas initialt till verkligt värde inklusive transaktionskostnader. Efter första redovisningstillfället värderas och redovisas skulderna till upplupet anskaffningsvärde, se nedan.

Finansiella instrumentens verkliga värde

För samtliga finansiella tillgångar och skulder bedöms det redovisade värdet vara en god approximation av dess verkliga värde, om inte annat särskilt anges i efterföljande noter.

Upplupet anskaffningsvärde

Med upplupet anskaffningsvärde avses det belopp till vilket tillgången eller skulden initialt redovisades med avdrag för amorteringar, tillägg eller avdrag för ackumulerad periodisering enligt effektivräntemetoden av den initiala skillnaden mellan erhållet/betalat belopp och belopp att betala/erhålla på förfallodagen samt med avdrag för nedskrivningar. Effektivräntan är den ränta som vid en diskontering av samtliga framtida förväntade kassaflöden över den förväntade löptiden resulterar i det initialt redovisade värdet för den finansiella tillgången eller den finansiella skulden.

Kvittning av finansiella tillgångar och skulder

Finansiella tillgångar och skulder kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen när det finns en legal rätt att kvitta och när avsikt finns att reglera posterna med ett nettobelopp eller att samtidigt realisera tillgången och reglera skulden.

Likvida medel

Likvida medel inkluderar kassamedel och banktillgodohavanden samt andra kortfristiga likvida placeringar som lätt kan omvandlas till kontanter samt är föremål för en obetydlig risk för värdeförändringar. För att klassificeras som likvida medel får löptiden inte överskrida tre månader från tidpunkten för förvärvet. Kassamedel och banktillgodohavanden kategoriseras som "Lånefordringar och kundfordringar" vilket innebär värdering till upplupet anskaffningsvärde. På grund av att bankmedel är betalningsbara på anfordran motsvaras upplupet anskaffningsvärde av nominellt belopp.

Kundfordringar och övriga fordringar

Kundfordringar och övriga fordringar kategoriseras som "Lånefordringar och kundfordringar" vilket innebär värdering till upplupet anskaffningsvärde. Fordringarnas förväntade löptid är dock kort, varför redovisning sker till nominellt belopp utan diskontering. Avdrag görs för fordringar som bedömts som osäkra. Nedskrivningar av kundfordringar redovisas i rörelsens kostnader.

Leasingskulder

Koncernens leasingskulder värderas och redovisas till upplupet anskaffningsvärde.

Leverantörsskulder och övriga kortfristiga skulder

Leverantörsskulder och övriga kortfristiga skulder kategoriseras som "Övriga finansiella skulder" vilket innebär värdering till upplupet anskaffningsvärde. Leverantörsskuldernas och övriga kortfristiga skuldernas förväntade löptid är dock kort, varför skulden redovisas till nominellt belopp utan diskontering.

Låneskulder

Låneskulder värderas och redovisas till upplupet anskaffningsvärde.

Derivatinstrument

Koncernen innehar inga derivatinstrument.

Avsättningar

Avsättningar redovisas när koncernen har en befintlig förpliktelse (legal eller informell) som en följd av en inträffad händelse, det är troligt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Redovisning av kassaflöden

Likvida medel utgörs av tillgänglig kassa, banktillgodohavanden och i förekommande fall andra likvida investeringar med en förfallotid på 3 månader eller mindre och som är utsatta för obetydlig värdefluktuation. Rapporten över kassaflöden upprättas enligt den indirekta metoden. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- och utbetalningar.

Redovisningsprinciper för moderföretaget

Moderföretaget tillämpar Årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning för juridiska personer. Tillämpning av RFR 2 innebär att moderföretaget så långt som möjligt tillämpar alla av EU godkända IFRS inom ramen för Årsredovisningslagen och Tryggandelagen samt beaktat sambandet mellan redovisning och beskattning. Ändringar i RFR 2 som trätt i kraft 2022 har inte haft någon väsentlig påverkan på moderföretagets finansiella rapporter för räkenskapsåret. Skillnaderna mellan moderföretagets och koncernens redovisningsprinciper beskrivs nedan:

Klassificering och uppställningsformer

Moderföretagets resultat- och balansräkning är uppställda enligt Årsredovisningslagens scheman. Skillnaden mot IAS 1 Utformning av finansiella rapporter som tillämpas vid utformningen av koncernens finansiella rapporter är främst redovisning av finansiella intäkter och kostnader, anläggningstillgångar samt eget kapital.

Dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde i moderföretagets finansiella rapporter. Lämnade aktieägartillskott redovisas som en ökning av andelens redovisade värde. Värdering av andelar i dotterföretag görs årligen.

Finansiella instrument

Moderföretaget tillämpar inte IFRS 9 Finansiella instrument: Redovisning och värdering. I moderföretaget tillämpas en metod med utgångspunkt i anskaffningsvärde enligt Årsredovisningslagen.

Beslutade ändringar i RFR 2 som ännu inte trätt i kraft

Företagsledningen bedömer att ändringar i RFR 2, som ännu inte har trätt i kraft, inte väntas få någon väsentlig påverkan på moderföretagets finansiella rapporter när de tillämpas för första gången.

Förslag till ändringar av RFR 2 som ännu inte trätt i kraft

Företagsledningen bedömer att förslag till ändringar i RFR 2, som ännu inte har trätt i kraft, inte väntas få någon väsentlig påverkan på moderföretagets finansiella rapporter när de tillämpas för första gången.

Not 3 – Viktiga uppskattningar och bedömningar

Viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar

Nedan redogörs för de viktigaste antagandena om framtiden, och andra viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar per balansdagen, som kan innebära en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under kommande räkenskapsår.

Aktiverade utvecklingsutgifter

De aktiverade utvecklingsavgifterna består av lönekostnader inklusive sociala avgifter för egen anställd personal samt utgifter för kontrakterade mjukvaruutvecklingskonsulter verksamma inom Bolagets produktutveckling. Produktutveckling av BlincVision sker genom utveckling av mjukvara delvis baserat på Voxelflowpatent samt utveckling av hårdvara.

Bedömningen är att det finns en stor potential för framtida licensintäkter och kassaflöden baserat på koncernens produktutveckling. Det redovisade värdet på aktiverade utgifter uppgår till 15 140 tkr (12 049).

Skattemässiga förlustavdrag

Koncernen innehar ackumulerade skattemässiga underskottsavdrag för vilka någon uppskjuten skattefordran ännu inte redovisats då intäktsgenereringen hittills har varit begränsad. Vid den tidpunkt koncernens intäkter med större sannolikhet kan bekräftas kommer uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdragen att redovisas och därmed innebära en positiv effekt på resultat och eget kapital.

De skattemässiga förlustavdragen uppgår till 422 233 tkr (390 128).

I det fall koncernen haft möjlighet att redovisa en uppskjuten skattefordran för hela underskottsavdraget skulle resultat och eget kapital öka med 86 980 tkr (80 366). Det föreligger inte någon förfallotidpunkt som begränsar utnyttjandet av underskottsavdragen.

Långfristiga värdepappersinnehav

Koncernens långfristiga värdepappersinnehav redovisas till verkligt värde, 38 088 tkr, i koncernens rapport över finansiell ställning. Dessa onoterade innehav värderas till verkligt värde i nivå 3 vilket innebär att flera väsentliga indata inte baseras på observerbar marknadsinformation. Bristfälliga och/eller felaktiga antagande kan påverka värderingen i dessa innehav.

Viktiga bedömningar vid tillämpning av koncernens redovisningsprinciper

I följande avsnitt beskrivs de viktigaste bedömningar, förutom de som innefattar uppskattningar (se ovan), som företagsledningen har gjort vid tillämpningen av koncernens redovisningsprinciper och som har den mest betydande effekten på de redovisade beloppen i de finansiella rapporterna.

Likviditet och finansiering

Koncernens finansiella rapporter är upprättade enligt fortlevnadsprincipen.

Bolaget har ett negativt kassaflöde från den operativna verksamheten och skulle ett kapitalbehov uppstå så är planen att genomföra finansieringsåtgärder eller emission för att finansiera bolaget med kassa som räcker mer än 12 månader. Styrelsen arbetar löpande med bolagets finansiering och det är styrelsens bedömning att sådana åtgärder kan genomföras.

Internt upparbetade immateriella tillgångar

Koncernens redovisningsprincip avseende aktivering av internt upparbetade immateriella tillgångar beskrivs i Not 2 ovan. Vid tillämpning av denna redovisningsprincip måste företagsledningen göra viktiga bedömningar i syfte att säkerställa att korrekt gränsdragning mellan aktivering respektive kostnadsföring görs.

Not 4 – Finansiell riskhantering och finansiella instrument

Koncernen är genom sin verksamhet exponerat för olika typer av finansiella risker såsom marknads-, likviditets- och kreditrisker. Marknadsrisken består av valutarisk, som för närvarande är begränsad. Det är Bolagets styrelse som är ytterst ansvarig för exponering, hantering och uppföljning av koncernens finansiella risker.

Marknadsrisker

Valutarisker

Med valutarisk avses risken att verkligt värde eller framtida kassaflöden fluktuerar till följd av ändrade valutakurser. Exponeringen för valutarisk härrör huvudsakligen från betalningsflöden i utländsk valuta, så kallad transaktionsexponering,

Koncernen har transaktionsexponering från kontrakterade betalningsflöden i utländsk valuta. Se tabellen nedan för exponering i respektive valuta.

2022			2021		
	Rörelseintäkter	Rörelsekostnader		Rörelseintäkter	Rörelsekostnader
USD	0%	3%		0%	12%
EUR	0%	16%		35%	7%
SEK	100%	81%		65%	81%
	100%	100%		100%	100%

Som framgår av tabellen ovan består koncernens huvudsakliga transaktionsexponering av USD och EUR. En 5% starkare USD skulle ha en påverkan på resultatet efter skatt med cirka -58 tkr (-326) och ett 5% starkare EUR skulle ha en påverkan på resultatet efter skatt med ca -259 tkr (-172).

Koncernen hade skulder i utländsk valuta uppgående till 100 (0) kUSD samt 4 (7) kEUR per balansdagen.

Ränterisker

Med ränterisk avses risken att verkligt värde eller framtida kassaflöden fluktuerar till följd av ändrade marknadsräntor. Koncernens låneskuld löper med en fast ränta 0,6% för varje påbörjad 30-dagars period. Leasingskulder ränta avseende hyreskontrakt, vid tillämpning av IFRS 16, beräknas uppgå till 10% vilket bedöms motsvara koncernens marginella låneränta.

Likviditets- och finansieringsrisk

Med likviditetsrisk avses risken att koncernen inte kan uppfylla sina betalningsåtagande i tid. Likviditetsrisken hanteras genom noggrann likviditetsplanering.

Med finansieringsrisk avses risken att likvida medel inte finns tillgängliga och att finansiering bara delvis eller inte alls kan erhållas alternativt till förhöjd kostnad. Terranet finansierar sin verksamhet i huvudsak genom tillskott av kapital via aktieemissioner och teckningsoptioner. Under 2020 och 2021 har koncernen också finansierat sin verksamhet genom upptagande av bryggfinansiering under en tid, samt upptagit lån för att finansiera investeringen i holoride. Finansieringsrisken är en väsentlig risk för koncernens fortsatta produkt- och marknadsutveckling. Finansieringsrisken hanteras genom fokus på marknadsetablering och kontinuerlig kontakt med aktieägarna för framtida investeringsbehov. Koncernen har hittills varit framgångsrik i sin kapitalanskaffning och har via notering på First North fått tillgång till en bredare investerarkrets.

Skulle ett kapitalbehov uppstå så är planen att genomföra finansieringsåtgärder eller emission för att finansiera bolaget. Styrelsen arbetar löpande med bolagets finansiering och det är styrelsens bedömning att sådana åtgärder kan genomföras.

Löptidsfördelning av kontraktssenliga betalningsåtaganden relaterade till koncernens finansiella skulder presenteras i tabellerna nedan. Beloppen i dessa tabeller är inte diskonterade värden och de innehåller i förekommande fall även räntebetalningar vilket innebär att dessa belopp inte är möjliga att stämma av mot de

belopp som redovisas i balansräkningarna. Koncernens kontraktssenliga och odiskonterade räntebetalningar och återbetalningar av finansiella skulder framgår av tabellen nedan. Belopp i utländsk valuta har omräknats till SEK med balansdagens kurs. Skulder har inkluderats i den period när återbetalning tidigast kan krävas.

Koncernens låneavtal innehåller inte några särskilda villkor som kan medföra att betalningstidpunkten blir väsentligen tidigare än vad som framgår av tabellerna.

Nedan redovisas löptider för koncernens finansiella skulder.

2022-12-31

	Inom 3 mån	3-12 mån	1-2 år	3-5 år	Över 5 år	Totalt
Låneskulder	0	33 863	0	0	0	33 863
Leasingskulder	286	856	2 230	1 064	531	4 967
Leverantörsskulder	1 223	0	0	0	0	1 223
Övriga kortfristiga skulder	755	0	0	0	0	755
Summa	2 264	34 719	2 230	1 064	531	40 808

Styrelsen arbetar aktivt och löpande med Bolagets finansiering vilket även involverar hanteringen av ovanstående låneskulder.

2021-12-31

	Inom 3 mån	3-12 mån	1-2 år	3-5 år	Över 5 år	Totalt
Låneskulder	0	0	40 460	0	0	40 460
Leasingskulder	148	446	1 190	524	0	2 308
Leverantörsskulder	1 997	0	0	0	0	1 997
Övriga kortfristiga skulder	529	0	0	0	0	529
Summa	2 674	446	41 650	524	0	45 294

Kredit- och motpartsrisk

Med kreditrisk avses risken för att motparten i en transaktion orsakar koncernen en förlust genom att inte fullfölja sina avtalsenliga förpliktelser. Koncernens exponering för kreditrisk är huvudsakligen hänförlig till kundfordringar, övriga fordringar och likvida medel. Det har inte förekommit några kreditförluster för 2021 och 2022.

Kreditrisk uppkommer då koncernens överskottslikviditet placeras på bankkonton. Kreditrisken begränsas genom att enbart placera hos motparter med mycket god rating.

Koncernen är exponerad mot ett fåtal motparter i sina fordringar och banktillgodohavanden. Kreditrisken bedöms vara begränsad då motparterna anses ha god betalningsförmåga.

Koncernens maximala exponering för kreditrisk bedöms motsvaras av redovisade värden på samtliga finansiella tillgångar och framgår av tabellen nedan.

	Koncernen	
	2022-12-31	2021-12-31
Kundfordringar	0	481
Övriga kortfristiga fordringar	1 114	786
Likvida medel	26 715	62 788
Maximal exponering för kreditrisk	27 829	64 055

Kategorisering av finansiella instrument

Bokfört värde för finansiella tillgångar och finansiella skulder fördelat per värderingskategori i enlighet med IFRS 9 framgår av tabellen nedan.

	Koncernen	
	2022-12-31	2021-12-31
Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde		
Kundfordringar	0	481
Övriga fordringar	1 114	786
Likvida medel	26 715	62 788
Summa finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	27 829	64 055

	Koncernen	
	2022-12-31	2021-12-31
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen		
Långfristiga värdepappersinnehav	38 088	32 658
Summa finansiella tillgångar värderade till verkligt värde	38 088	32 658

Koncernen långfristiga värdepappersinnehav består av innehaven i holoride samt Summer Robotics vilka beskrivs i not 20. Innehaven värderas till verkligt värde i nivå 3 i enlighet med värderingskategorierna i IFRS 9. Detta innebär att verkligt värde fastställs utifrån värderingsmodeller där väsentlig indata baseras på icke observerbar data.

Värderingen av holoride baseras i allt väsentligt på diskonterade framtida kassaflöde (DCF-modell och intäktsmultiplar) och den värdering som åsattes holoride i sin senaste finansieringsrunda. Årets värdering har inte inneburit någon effekt på resultaträkningen.

	Koncernen	
	2022-12-31	2021-12-31
Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde		
Leasingskulder	4 040	1 972
Låneskulder	32 428	34 954
Levarantörsskulder	1 223	1 997
Övriga finansiella skulder	755	529
Summa finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	38 446	39 452

Koncernen har inga skulder värderade till verkligt värde över resultaträkningen.

Det har inte skett några omklassificeringar mellan värderingskategorierna ovan under perioden.

För finansiella tillgångar och skulder anses det redovisade värdet enligt ovan vara en rimlig approximation av verkligt värde.

Not 5 – Kapitalhantering

Koncernen definierar kapital som eget kapital. Koncernens mål med förvaltning av kapital är att säkerställa koncernens förmåga att bedriva och växa sin verksamhet och generera skälig avkastning till aktieägarna och nytta till övriga intressenter.

Koncernen befinner sig i en utvecklingsfas kring ny teknologi och tillförs kapital genom i huvudsak nyemissioner. Koncernen omfattas inte av några externt ålagda kapitalkrav.

Koncernen har för närvarande ingen utdelningspolicy och någon utdelning bedöms ej vara aktuell de närmaste åren då koncernen använder sitt kapital för utvecklingsarbete och marknadsetablering.

Förändringar i koncernens kapital framgår av Koncernens rapport över förändringar i eget kapital.

Not 6 – Intäkter

Intäkter redovisas för hela koncernen totalt, dvs som ett rörelsesegment då styrning, uppföljning och beslut görs för respektive enskilt projekt och för hela verksamheten samlat.

Övriga rörelseintäkter	Koncernen		Moderföretaget	
	2022	2021	2022	2021
Intäkter från utvecklingssamarbete	0	482	0	0
Bidrag från Vinnova	748	887	0	0
Summa	748	1 369	0	0

Intäkter från utvecklingssamarbete intäktsförs i takt med färdigställandet över tid.

Information om geografiska marknader	Intäkter från externa kunder		Anläggningstillgångar	
	2022	2021	2022-12-31	2021-12-31
Sverige	0	0	57 161	49 044
Tyskland	0	482	2 407	0
	0	482	59 568	49 044

Intäkter från externa kunder rapporteras per geografiskt område baserat på faktureringsadressen.

Uppgift om inköp och försäljning inom samma koncern	Moderföretaget	
	2022	2021
Inköp	0,0%	0,0%
Försäljning	0,0%	0,0%

Not 7 – Övriga externa kostnader

	Koncernen		Moderföretaget	
	2022	2021	2022	2021
Lokalkostnader	839	849	0	0
Förbrukningsinventarier, programvaror och förbrukningsmaterial	1 399	2 229	0	0
Sälj- och marknadsföringskostnader	2 311	4 299	159	50
Inhyrd personal	1 598	14 095	0	0
Konsultkostnader	2 931	2 713	1 778	1 559
Övrigt	5 159	3 775	334	301
Summa	14 237	27 960	2 271	1 910

Not 8 – Upplysning om revisorns arvode och kostnadsersättning

Deloitte AB	Koncernen		Moderföretaget	
	2022	2021	2022	2021
Revisionsuppdrag	286	300	0	0
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	0	157	0	0
Summa	286	457	0	0

Med revisionsuppdrag avses revisorns ersättning för den lagstadgade revisionen. Arbetet innefattar granskningen av årsredovisningen och bokföringen, styrelsens

och verkställande direktörens förvaltning samt arvode för revisionsrådgivning som lämnats i samband med revisionsuppdraget.

Not 9 – Leasing

Koncernen är leasetagare genom hyreskontrakt för lokaler samt för en bil. Hyreskontraktet i Sverige sträcker sig till 1 februari 2026 och hyreskontraktet i Tyskland sträcker sig till december 2028.

För lokaler har koncernens bedömda marginella låneränta om 10% använts vid diskontering av leasingskulden.

En löptidsanalys av leasingskulder presenteras i not 4.

Belopp redovisade i resultaträkningen	Koncernen	
	2022	2021
Avskrivningar på nyttjanderätter	-689	-484
Räntekostnader för leasingskulder	-265	-182
Kostnader hänförliga till korttidsleasingavtal	0	0
Kostnader hänförliga till leasingavtal av lågt värde	-20	-15
Intäkter hänförliga till vidareuthyrning av nyttjanderättigheter	0	0
Totalt	-974	-681

Den 31 december 2022, har koncernen förpliktelser gällande korttidsleasingavtal om 54 (69) tkr.

Kassaflöde	Koncernen	
	2022	2021
Amortering av leasingskulder	-593	-407
Räntekostnader leasingskulder	-265	-182
Korttidsleasingavtal samt leasingavtal av lågt värde	-20	-15
Totalt kassaflöde	-878	-604

Se not 17 för specifikation av tillgångar med nyttjanderätt.

Not 10 – Antal anställda, löner, andra ersättningar och sociala kostnader

Medeltalet anställda	2022		2021	
	Antal anställda	Varav antal män	Antal anställda	Varav antal män
Moderföretaget				
Sverige	0	0	0	0
Totalt i moderföretaget	0	0	0	0
Dotterföretag				
Sverige	12	9	13	9
Totalt i dotterföretag	12	9	13	9
Totalt i koncernen	12	9	13	9

Fördelning ledande befattningshavare per balansdagen	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Kvinnor:				
Styrelseledamöter	1	1	1	1
Andra personer i företagets ledning inkl. vd	0	1	0	0
Män:				
Styrelseledamöter	5	5	5	5
Andra personer i företagets ledning inkl. vd	3	3	1	1
Totalt	9	10	7	7

Löner, ersättningar m.m.	2022		2021	
	Löner och andra ersättningar	Soc kostn (varav pensionskostnader)	Löner och andra ersättningar	Soc kostn (varav pensionskostnader)
Moderföretaget	0	0	0	0
		0		0
Dotterföretag	13 861	3 445	12 350	3 822
		(1 484)		(1 187)
Totalt koncernen	13 861	3 445 (1 484)	12 350	3 822 (1 187)

Löner och ersättningar fördelade mellan styrelseledamöter m.fl och anställda	2022		2021	
	Styrelse och vd (varav tantiem o d	Övriga anställda	Styrelse och vd (varav tantiem o d	Övriga anställda
Moderföretaget	0	0	0	0
	(-)		(-)	
Dotterföretag	3 357	10 504	2 432	9 918
	(0)		(0)	
Totalt koncernen	3 357	10 504	2 432	9 918

Av koncernens pensionskostnader avser 168 (0) tkr styrelse och vd.

Pensioner

Magnus Andersson erhåller en pension motsvarande 30% av den fasta månadslönen. Tidigare vd Pär-Olof Johannessson och Göran Janson hade inga pensionsavtal med Bolaget, pensionen var inräknad i den fasta bruttolönen. Styrelseledamöter erhåller ingen pension från Bolaget.

Koncernens sammantagna kostnad för avgiftsbestämda pensionsplaner uppgår till 1 484 (1 187) tkr. Moderföretagets sammantagna kostnad för avgiftsbestämda pensionsplaner uppgår till 0 (0) tkr.

Ersättningar till ledande befattningshavare

2022	Grundlön/ Arvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions kostnad	Summa
Göran Janson, Ordförande, vd under del av året	1 193	0	0	0	1 193
Anders Blom, Styrelseledamot, Ordförande under del av år	158	0	0	0	158
Tarek Shoeb, Styrelseledamot	100	0	0	0	100
Karolina Bjurehed, Styrelseledamot	200	0	0	0	200
Nils Wollny, Styrelseledamot	0	0	0	0	0
Magnus Edman, Styrelseledamot	100	0	0	0	100
Magnus Andersson, vd under del av året	583	225	16	0	824
Pär-Olof Johannesson, vd under del av året	1 880	0	70	0	1 950
Andra ledande befattningshavare (2 personer)	2 168	280	0	333	2 781
Summa	6 382	505	86	333	7 306

Styrelseledamot Karolina Bjurehed har utöver styrelsearvodet om 100 tkr erhållit ersättning för rekryteringsarbete avseende anställning av ny vd. I beloppet avseende Pär-Olof Johannesson ingår utbetalning av inestående semesterdagar. Nils Wollny avstod från ersättning. Pension för Magnus Andersson 168 tkr är reserverad i resultaträkningen men ej betald under 2022.

2021	Grundlön/ Arvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions kostnad	Summa
Göran Janson, Ordförande	200	0	0	0	200
Arne Hansson, Styrelseledamot	100	0	0	0	100
Karolina Bjurehed, Styrelseledamot	100	0	0	0	100
Michel Roig, Styrelseledamot	100	0	0	0	100
Lars Novak, Styrelseledamot	100	0	0	0	100
Christian Rasmusson, Styrelseledamot under del av året	32	0	0	0	32
Pär-Olof Johannesson, vd	1 800	0	100	0	1 900
Andra ledande befattningshavare (4 personer)	2 382	0	0	388	2 770
Summa	4 814	0	100	388	5 302

Avgångsvederlag

Inga avgångsvederlag har betalats ut 2022. Tidigare vd Pär-Olof Johannesson erhöll fast månadslön under sin uppsägningstid på sex månader. Det avtal som reglerar förhållandet mellan Bolaget och vd Magnus Andersson inkluderar inga avgångsvederlag. Styrelsen kan säga upp vd med 6 månaders varsel och vd kan säga upp sin anställning med 6 månaders varsel.

Teckningsoptionsprogram

För styrelsens och ledande befattningshavares innehav av teckningsoptioner se not 25.

Not 11 – Finansiella intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2022	2021	2022	2021
Ränteintäkter	213	109	213	891
Valutakursvinster	678	0	678	0
Summa finansiella intäkter	891	109	891	891

Not 12 – Finansiella kostnader

	Koncernen		Moderföretaget	
	2022	2021	2022	2021
Räntekostnader	3 542	2 951	3 539	2 866
Räntekostnader, leasingskulder	265	182	0	0
Summa finansiella kostnader	3 807	3 133	3 539	2 866

Samtliga räntekostnader är hänförliga till finansiella skulder som värderas till upplupet anskaffningsvärde.

Not 13 – Skatt

	Koncernen		Moderföretaget	
	2022	2021	2022	2021
Aktuell skatt på årets resultat	0	0	0	0
Uppskjuten skatt	0	0	0	0
Summa redovisad skatt	0	0	0	0

Inkomstskatt i Sverige beräknas med 20,6% (20,6%) på årets skattemässiga resultat.

Nedan presenteras på en avstämning mellan redovisat resultat och årets redovisade skatt:

	Koncernen		Moderföretaget	
	2022	2021	2022	2021
Avstämning årets redovisade skatt				
Resultat före skatt	-32 287	-44 732	-35 919	-49 474
Årets redovisade skatt				
Skatt beräknad enligt svensk skattesats 20,6 (20,6%)	6 651	9 215	7 399	10 192
Skatteeffekt av ej avdragsgilla nedskrivningar	0	0	-6 386	-9 230
Skatteeffekt av övriga ej avdragsgilla kostnader	-36	-277	0	0
Skatteeffekt av underskottsavdrag för vilka uppskjuten skattefordran ej redovisas	-6 615	-8 938	-1 013	-962
Årets redovisade skatt	0	0	0	0

Ingen skatt är redovisad i övrigt totalresultat eller direkt mot eget kapital.

Koncernens ackumulerade utnyttjade underskottsavdrag uppgick per 31 december 2022 till 422 233 tkr (390 128). Det föreligger inte någon förfallotidpunkt

som begränsar utnyttjandet av underskottsavdragen. Någon uppskjuten skattefordran avseende de skattemässiga förlusterna redovisas dock inte då det inte finns några faktorer som övertygande talar för att tillräckliga skattemässiga överskott kommer att genereras.

Not 14 – Resultat per aktie

Resultat per aktie före utspädning

Följande resultat och vägda genomsnittliga antal stamaktier har använts vid beräkningen av resultat per aktie före utspädning:

	Koncernen	
	2022	2021
Årets resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare	-32 287	-44 732
Vägt genomsnittligt antal stamaktier före utspädning, antal aktier	323 939 443	268 413 390
Resultat per aktie före utspädning, kronor	-0,10	-0,17

Resultat per aktie efter utspädning

Följande resultat och vägda genomsnittliga antal stamaktier har använts vid beräkningen av resultat per aktie efter utspädning:

	Koncernen	
	2022	2021
Årets resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare	-32 287	-44 732
Vägt genomsnittligt antal stamaktier före utspädning, antal aktier	323 939 443	268 413 390
Effekt av potentiella stamaktier avseende optioner	0	0
Vägt genomsnittligt antal stamaktier efter utspädning, antal aktier	323 939 443	268 413 390
Resultat per aktie efter utspädning, kronor	-0,10	-0,17

För upplysning om förändring av antalet utestående aktier, se not 25 Eget kapital.

Not 15 – Aktiverade utvecklingsutgifter

	Koncernen	
	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	60 169	50 748
Årets aktiverade utgifter	3 091	9 421
Utgående ack. anskaffningsvärden	63 260	60 169
Ingående avskrivningar	-3 685	-3 685
Årets avskrivningar	0	0
Utgående ack. avskrivningar	-3 685	-3 685
Ingående nedskrivningar	-44 436	-36 801
Årets nedskrivningar	0	-7 635
Utgående ack. nedskrivningar	-44 436	-44 436
Utgående redovisat värde	15 140	12 049

De aktiverade utvecklingsavgifterna består av löne-kostnader inklusive sociala avgifter för egen anställd personal samt utgifter för kontrakterade utvecklings-konsulter verksamma inom Bolagets produktutveckling. Produktutveckling av BlincVision sker genom utveckling baserat på Voxelflowpatent samt utveckling av hårdvara.

Avskrivningar inleds när en produkt är kommersiellt klar till försäljning.

Prövning av nedskrivningsbehov för aktiverade utvecklingsutgifter där avskrivningar ej påbörjats

I koncernen sker prövning av nedskrivningsbehov för aktiverade utvecklingsutgifter årligen samt när indika-tion finns på att ett nedskrivningsbehov föreligger.

Vid bedömning av eventuellt nedskrivningsbehov görs en beräkning av nyttjandevärde för den teknologi eller för de produkter som aktiverade utvecklingsutgifter avser. Nyttjandevärdet bestäms utifrån uppskattade framtida kassaflöden som teknologin förväntas generera. I de fall redovisat värde överstiger nyttjandevärde görs en nedskrivning.

Årets prövning för nedskrivning av aktiverade utvecklings-avgifter visade att ingen nedskrivning är erforderlig per 2022-12-31.

Not 16 – Patent

	Koncernen	
	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	6 974	6 763
Årets anskaffningar	503	211
Utgående ack. anskaffningsvärden	7 477	6 974
Ingående avskrivningar	-1 587	-1 406
Årets avskrivningar	-340	-181
Utgående ack. avskrivningar	-1 927	-1 587
Ingående nedskrivningar	-3 395	-3 311
Årets nedskrivningar	0	-84
Utgående ack. nedskrivningar	-3 395	-3 395
Utgående redovisat värde	2 155	1 992

Utgifter för pågående patentansökningar aktiveras löpande. Vid tidpunkten för beviljande av patent inleds avskrivningar över 10 år.

Not 17 – Tillgångar med nyttjanderätt

Byggnader	Koncernen	
	2022-12-31	2021-12-31
Anskaffningsvärde		
Ingående anskaffningsvärde	2 083	2 201
Tillkommande nyttjanderätter	2 608	0
Avgående nyttjanderätter	0	-118
Utg ack. anskaffningsvärde	4 691	2 083
Akkumulerade avskrivningar		
Ingående avskrivningar	-417	0
Avgående nyttjanderätter	0	0
Årets avskrivningar	-617	-417
Utgående ack. avskrivningar	-1 034	-417
Redovisat värde	3 657	1 666

Bil	Koncernen	
	2022-12-31	2021-12-31
Anskaffningsvärde		
Ingående anskaffningsvärde	297	231
Tillkommande nyttjanderätter	236	297
Avgående nyttjanderätter	-297	-231
Utg ack. anskaffningsvärde	236	297
Akkumulerade avskrivningar		
Ingående avskrivningar	-68	-70
Avgående nyttjanderätter	116	70
Årets avskrivningar	-71	-68
Utgående ack. avskrivningar	-23	-68
Redovisat värde	213	229

Not 18 – Inventarier, arbetsmaskiner och datorer

	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	572	0	0	0
Årets anskaffningar	91	572	0	0
Utgående ack. anskaffningsvärden	663	572	0	0
Ingående avskrivningar	-122	0	0	0
Årets avskrivningar	-226	-122	0	0
Utgående ack. avskrivningar	-348	-122	0	0
Utgående redovisat värde	315	450	0	0



Not 19 – Andelar koncernföretag

	Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	417 152	372 345
Lämnade aktieägartillskott	31 000	44 807
Bildande av Terranet Tech GmbH	278	0
Utgående anskaffningsvärden	448 430	417 152
Ingående nedskrivningar	-360 419	-315 612
Årets nedskrivningar	-31 000	-44 807
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-391 419	-360 419
Utgående redovisat värde	57 011	56 733

Företag, organisationsnummer	Säte	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
		Kapitalandel %*	Kapitalandel %*	Redovisat värde	Redovisat värde
Terranet Tech AB (556666-9916)	Lund	100%	100%	56 633	56 633
TerraNet International AB (556759-6662)	Lund	100%	100%	100	100
Terranet Tech GmbH (HRB 787805)	Stuttgart, Tyskland	100%	-	278	-
Terranet California Inc.	San José, USA	100%	100%	0	0

* Tillika rösträttsandel

Terranet har registrerat bolag i USA som förberedelse för en internationell expansion. Bolaget i USA har ännu inte bedrivit någon verksamhet och hade per 31 december 2022 ingen balansomslutning.

Not 20 – Långfristiga värdepappersinnehav

	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående redovisat värde	32 658	0	33 545	0
Årets investering	5 430	32 658	5 430	33 545
Utgående redovisat värde	38 088	32 658	38 975	33 545

Långfristiga värdepappersinnehav per 2022-12-31 består av Terranets investering i VR/AR teknologibolaget holoride. Investeringen gjorde Terranet tillsammans med Audi, Shell Attractions (spelutvecklare) och två asiatiska aktörer. Terranet investerade motsvarande 3,2 MEUR i holorides nyemission under april månad 2021. Ägarandelen motsvarar 10,4% av det totala antalet aktier och röster. Samarbetet med holoride

ger Terranet en bredare tillgänglighet till stora delar av den globala bilindustrin samt öppnar upp för ett nytt affärssegment för BlincVision inom Infotainment.

Årets investering om 5 430 tkr avser ett konvertibellån utställt till Summer Robotics vilket i november konverterades till aktier med en ägarandel motsvaande 1,7% av antalet aktier.

Not 21 – Kundfordringar

	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Kundfordringar brutto	0	481	0	0
Reserv för osäkra fordringar	0	0	0	0
Summa kundfordringar	0	481	0	0

Not 22 – Övriga fordringar

	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Fordran moms	569	539	0	0
Övriga poster	545	247	0	0
Summa	1 114	786	0	0

Not 23 – Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Förutbetalda hyror	237	163	0	0
Förutbetalda licensavgifter	1 237	1 649	0	0
Övriga poster	564	989	206	212
Summa	2 038	2 801	206	212

Not 24 – Likvida medel

	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Banktillgodohavanden	26 715	62 788	24 787	61 773
Summa	26 715	62 788	24 787	61 773

Not 25 – Eget kapital

Aktiekapital och Övrigt tillskjutet kapital	Antal stamaktier	Aktiekapital (tkr)	Övrigt tillskjutet kapital (tkr)
Per den 1 januari 2021	217 006 263	2 170	319 729
Nyemission, genom utnyttjande av TO 2B	47 906 993	479	35 925
Nyemission, genom utnyttjande av TO 3B	49 939 674	500	37 446
Per den 31 december 2021	314 852 930	3 149	393 100
Nyemission, genom utnyttjande av TO 4B	11 436 473	114	5 951
Erhållna optionspremier	-	-	1 073
Per den 31 december 2022	326 289 403	3 263	400 124

Per den 31 december 2022 omfattade det registrerade aktiekapitalet 326 289 403 stamaktier med ett kvotvärde på 0,01 kr/aktie. Av dessa avser 1 084 463 stycken A-aktier och 325 204 940 stycken B-aktier, alla är fullt betalda. Inga aktier innehas av Bolaget självt eller dess dotterföretag.

Teckningsoptioner

Teckningsoptionsprogram TO4 B och TO5 B

I samband med upptagande av lån om 35 mkr för att finansiera förvärvet av holoride emitterades vederlagsfria teckningsoptioner av serie TO4 B och TO5 B till långgivaren samt till befintliga aktieägare i Bolaget. Totalt emitterades 14 319 634 teckningsoptioner av serie TO4 B, varav 7 159 817 till långgivaren och 7 159 817 till befintliga aktieägare i Bolaget.

Teckning av B-aktier med stöd av teckningsoptioner av serie TO4 skedde under perioden från och med den 28 februari 2022 till och med den 11 mars 2022. Varje teckningsoption av serie TO4 gav rätt att teckna en (1) ny B-aktie i Bolaget mot kontant betalning motsvarande 70 procent av den volymvägda genomsnittskursen i Bolagets aktie på Nasdaq First North Premier Growth Market under perioden från och med den 11 februari 2022 till och med den 24 februari 2022, vilket gav en teckningskurs på 0,56 kronor per B-aktie. Utfallet blev 79,9% och Bolaget tillfördes därmed 6,1 mkr efter emissionsutgifter.

Totalt emitterades 12 321 546 teckningsoptioner av serie TO5 B, varav 6 160 773 till långgivaren och 6 160 773 till befintliga aktieägare i Bolaget. Varje teckningsoption av serie TO5 B ger rätt att teckna en (1) ny aktie i Bolaget mot kontant betalning motsvarande 70 procent av den volymviktade genomsnittskursen i Bolagets aktie på Nasdaq First North Premier Growth Market under perioden från och med den 24 februari 2023 till och med den 9 mars 2023, dock högst 4,20 kronor, och lägst kvotvärdet för Bolagets aktier. Teckningsperioden för teckning av aktier med stöd av teckningsoptioner av serie TO5 B kommer att löpa från och med den 13 mars 2023 till och med den 24 mars 2023. Utfall redovisas i not 31 Händelser efter balansdagen

Teckningsoptionsprogram 2022/2025:1

Årsstämman 2022 beslutade att införa incitamentsprogram 2022/2025:1 genom emission av teckningsoptioner till Bolaget med efterföljande överlåtelse till anställda inom Bolaget och koncernen. Totalt 9 850 000 teckningsoptioner av serie 2022/2025:1 emitterades till Bolaget för vidareöverlåtelse till anställda vilka var och en berättigar till teckning av en ny B-aktie under perioden från och med den 1 oktober 2025 till och med den 31 oktober 2025 eller den tidigare dag som följer av villkoren för teckningsoptionerna till en teckningskurs av 2,50 kronor.

Vd erbjöds att förvärva högst 2 500 000 teckningsoptioner, övrig ledning uppgående till max tre personer erbjöds att var och en förvärva upp till 1 250 000 teckningsoptioner och övriga anställda uppgående till tolv personer erbjöds att var och en förvärva högst 300 000 teckningsoptioner.

Teckningsoptionerna förvärvades till marknadsvärde som beräknades av ett externt värderingsinstitut till 0,12 kronor per teckningsoption. I ledningsgruppen har Nihat Küçük, CTO, förvärvat 100% av sin berättigade andel dvs 1 250 000 stycken teckningsoptioner. Vd Magnus Andersson har förvärvat 100% av sin berättigade andel dvs 2 500 000 stycken teckningsoptioner á 0,17 kronor. Skillnaden mellan teckningskurserna inom programmet berodde på att den externa värderingen gjordes i direkt anslutning till tidpunkten för respektive förvärv. Thomas Falkenberg, CFO, omfattades inte av programmet då han är konsult. Därutöver har 315 000 teckningsoptioner i serie 2022/2025:1 förvärvats av personer i ej ledande befattning. Totalt under året har Bolaget tillförts 613 tkr från programmet.

Teckningsoptionsprogram 2022/2025:2

Årsstämman 2022 beslutade, i enlighet med aktieägaren Maida Vale Capital AB:s förslag, att införa incitamentsprogram 2022/2025:2 genom emission av teckningsoptioner till Bolaget med efterföljande överlåtelse till Bolagets styrelseledamöter. Totalt 5 000 000 teckningsoptioner emitterades till Bolaget för vidareöverlåtelse till styrelseledamöter vilka var och en berättigar till teckning av en ny B-aktie under perioden från och med den 1 maj 2025 till och med den 31 maj 2025 eller den tidigare dag som följer av villkoren för teckningsoptionerna till en teckningskurs av 1,75 kronor.

Bolagets styrelseledamöter, exklusive Anders Blom, består av fem personer där var och en erbjöds att förvärva högst 1 000 000 teckningsoptioner. Teckningsoptionerna förvärvades till marknadsvärde som är beräknat av ett externt värderingsinstitut till 0,16 kronor per teckningsoption. Magnus Edman och Göran Janson har förvärvat 100% av sin berättigade andel och Karolina Bjurehed 87,5%. Anders Blom omfattades inte av programmet då han företräder aktieägaren Maida Vale Capital AB som lade fram förslaget till stämman. Totalt under året har Bolaget tillförts 460 tkr från programmet.

Övrigt tillskjutet kapital

Övrigt tillskjutet kapital utgörs av kapital tillskjutet av Bolagets ägare, tex. överkurs vid aktieteckning med avdrag för emissionsutgifter, erhållna optionspremier samt egetkapital-del av utgivna konvertibla skulder.

Not 26 – Låneskulder

	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Övriga skulder	32 428	34 954	32 428	34 954
Summa	32 428	34 954	32 428	34 954

Lån om 35 mkr (nominellt belopp) upptogs i april 2021 för finansiering av investeringen i holoride (se not 20). Lånet har amorterats med 6 065 tkr under 2022 i samband med att likvid från TO4 B erhöles.

Ytterligare amortering ska göras i samband med att likvid från TO5 B erhöles (se ovan not 25 under Teckningsoptioner). Slutligt förfall av lånet är den 31 maj 2023.



Not 27 – Avstämning av skulder hänförliga till finansieringsverksamheten

Tabellen nedan presenterar årets förändring av koncernens skulder kopplat till finansiering av verksamheten. Tabellen inkluderar lång- och kortfristiga skulder.

	Konvertibla lån	Leasingskulder	Övriga låneskulder	Totalt
Ingående balans 2021	6 156	2 354	0	8 510
Kassflödespåverkande poster				
Upptagande av lån	0	0	35 000	35 000
Återbetalda lån	-6 198	-407	0	-6 605
Icke-kassaflödespåverkande poster				
Ingånget leasingavtal		296		296
Avslutat leasingavtal		-271		-271
Upplupen ränta			1 890	1 890
Diskonteringseffekt	42	0	-1 936	-1 894
Per den 31 december 2021	0	1 972	34 954	36 926
Kassaflödespåverkande poster				
Upptagande av lån	0	0	0	0
Återbetalda lån	0	-593	-6 065	-6 658
Icke-kassaflödespåverkande poster				
Ingånget leasingavtal		2 843		2 843
Avslutat leasingavtal		-182		-182
Upplupen ränta			2 170	
Diskonteringseffekt	0	0	1 369	1 369
Per den 31 december 2022	0	4 040	32 428	36 468

Not 28 – Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna löner och semesterlöner	1 569	1 378	0	0
Upplupna sociala avgifter	134	504	0	0
Upplupen särskild löneskatt	390	232	0	0
Övriga poster	755	529	30	30
Summa	2 848	2 643	30	30

Not 29 – Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

	Koncernen		Moderföretaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ställda säkerheter	Inga	Inga	Inga	Inga
Eventalförpliktelser	Inga	Inga	Inga	Inga

Not 30 – Transaktioner med närstående

Transaktioner mellan företaget och dess dotterföretag, vilka är närstående till företaget, har eliminerats vid konsolideringen och upplysningar om dessa transaktioner lämnas därför inte i denna not. Upplysningar om transaktioner mellan koncernen och övriga närstående presenteras nedan.

Inköp av tjänster

Magnus Edman, styrelseledamot i Terranet AB, är vd i Prevas Development AB. Under året har Prevas Development fakturerat Terranet avseende framtagning av en prototyp för BlincVisions laserscanner.

	Koncernen		Moderföretaget	
	2022	2021	2022	2021
Prevas Development AB	622	0	0	0
Ledningsfunktioner utan anställningsförhållande	1 594	412	0	0
Summa	2 216	412	0	0

Ersättningar ovan till ledningsfunktioner avser företagets anförskaffande av tjänster som brukar utföras av nyckelpersoner i ledande ställning. Per balansdagen inköptes 1 sådan funktion.

Det finns inga skulder eller fordringar till följd av inköp

eller försäljning till närstående, inte heller finns det några utestående lån.

Ersättningar till ledande befattningshavare

Upplysningar om ersättningar till ledande befattningshavare presenteras i not 10.

Not 31 – Händelser efter balansdagen

- Under inledningen av januari 2023 besökte Magnus Andersson CES i Las Vegas där han bearbetade och knöt nya värdefulla kontakter i en fordonsbransch, som tillsammans med ADAS segmentet, har en framträdande närvaro på eventet.
- Den 4 januari 2023 lanserade holoride en så kallad "retrofit"-version av sin produkt vilket öppnar för en betydligt större marknad då den nya versionen enkelt kan eftermonteras direkt av slutkonsumenten i samtliga fordon oberoende av tillverkare och modell. Lanseringen gjordes under stor uppmärksamhet i samband med CES i Las Vegas och holoride erhöll utmärkelsen "CES Innovation Awards Honoree".
- Den 31 januari 2023 genomförde Magnus Andersson en uppskattad presentation av Terranet på Aktiespararnas populära aktiedag i Lund.
- Den 23 februari 2023 publicerade Terranet sin bokslutskommuniké för 2022.
- Den 23 februari 2023 släppte Mangold Insight en uppdaterad uppdragsanalys över Terranet med upprepad köprekommendation.
- Den 13 mars 2023 kommunicerades att teckningskursen för teckningsoptionsprogram TO5 B fastställdes till 0,44 kronor per B aktie.
- Den 23 mars 2023 informerades marknaden om att Terranet expanderar sitt globala försäljnings- och affärsutvecklingsnätverk genom att anlita Martin Wöhrle med en bakgrund inom BMW och Hyundai.
- Den 27 mars 2023 meddelade Terranet att utfallet av nyttjande av teckningsoptioner av serie TO5 B blev 70,2% och att bolaget därmed tillfördes ca 3,8 mkr före emissionskostnader.
- Den 31 mars 2023 levererade Prevas Development AB den prototyp av laserscannern som Terranet beställt baserat på bolagets specifikationer.
- Den 5 april 2023 publicerade bolaget kallelsen till årsstämman 2023 samt valberedningens förslag att välja Torgny Hellström som ny styrelseordförande.
- Den 13 april 2023 uppdaterade bolaget marknaden i ett vd-brev där Magnus Andersson summerade statusen för produktutvecklingen av BlincVisions laserscanner och sensormodul.

Not 32 – Utdelning och resultatdisposition

Det har inte skett någon utdelning under 2021 respektive 2022.

Vid årsstämman den 10 maj 2023 kommer ingen utdelning att föreslås.

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel; (kr)

Överkursfond	400 123 928
Balanserat resultat	-279 076 480
Årets resultat	-35 918 858
	85 128 590
Styrelsen föreslår att i ny räkning balanseras	85 128 590

Not 33 – Godkännande av finansiella rapporter

Årsredovisningen och koncernredovisningen har godkänts för utfärdande av styrelsen enligt datum för efterföljande digital signatur. Koncernens resultaträkning och rapport över finansiell ställning samt moderföretagets resultaträkning och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman den 10 maj 2023.

Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att årsredovisningen har upprättats enligt Årsredovisningslagen samt RFR 2 Redovisning för juridiska personer och ger en rättvisande bild av företaget ställning och resultat och att förvaltningsberättelsen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av företagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står inför.

Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att koncernredovisningen har upprättats enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och ger en rättvisande bild av koncernens ställning och resultat och att förvaltningsberättelsen för koncernen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som de företag som ingår i koncernen står inför.

Datum enligt efterföljande digital signatur

Göran Janson
Styrelsens ordförande

Anders Blom
Styrelseledamot

Tarek Shoeb
Styrelseledamot

Nils Wollny
Styrelseledamot

Karolina Bjurehed
Styrelseledamot

Magnus Edman
Styrelseledamot

Magnus Andersson
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har avgivits enligt efterföljande digital signatur
Deloitte AB

Richard Peters
Auktoriserad revisor



REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Terranet AB (publ) organisationsnummer 556707-2128

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Terranet AB (publ) för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Väsentlig osäkerhetsfaktor avseende antagandet om fortsatt drift

Vi vill fästa uppmärksamheten på beskrivningen i förvaltningsberättelsen under "Finansiering och likviditet" varav framgår styrelsens syn på och åtgärder för att säkra en finansiering för den fortsatta utvecklingen. Enligt vad som anges i förvaltningsberättelsen tyder dessa händelser och förhållanden på att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor som kan leda till betydande tvivel om företagets förmåga att fortsätta verksamheten. Vi har inte modifierat vårt uttalande på grund av detta.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS såsom de antagits av EU. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

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

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Terranet AB (publ) för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

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



Revisorns ansvar

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

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisions-sed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna.

Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Malmö enligt efterföljande digital signatur
Deloitte AB

Richard Peters

Auktoriserad revisor



Safety at the blink of an eye

www.terranet.se Mobilvägen 10, 223 62 Lund Sweden