



ÅRSREDOVISNING 2021

Safety at the blink of an eye

Innehållsförteckning

Om Terranet	4
Omvärld & Marknad.....	5
Kommentar från vd	6
Affärsmodell, Mål & Strategi.....	8
Om teknologin	9
Forskning & Utveckling.....	12
Styrelse.....	14
Ledning.....	16
Aktien.....	18
Teckningsoptioner.....	20
Förvaltningsberättelse.....	22
Koncernens resultaträkning.....	28
Koncernens rapport över totalresultat.....	29
Koncernens rapport över finansiell ställning.....	30
Koncernens rapport över förändringar i eget kapital	32
Koncernens rapport över kassaflöden.....	33
Moderföretagets resultaträkning	35
Moderföretagets rapport över totalresultat.....	35
Moderföretagets balansräkning.....	36
Moderföretagets rapport över förändringar i eget kapital.....	38
Moderföretagets rapport över kassaflöden.....	39
Noter.....	42



Om Terranet

Ett litet ögonblick gör all skillnad

9 av 10 trafikolyckor idag orsakas av den mänskliga faktorn. Hur bra förare vi än tycker att vi är, så kan trafiken bli ännu säkrare om vi använder oss av rätt teknik.

Terranet utvecklar tekniklösningar för avancerat förarstöd (ADAS) och självkörande fordon (AV) som gör livet på vägen tryggare.

Med blixtsnabb 3D-teknologi scannar Terranets system BlincVision en radie av 30 meter framför fordonet med laser och reagerar snabbare än på 10 millisekunder när ett objekt upptäcks på vägen – tio gånger snabbare än dagens ADAS-system. Därtill har BlincVision en AI-baserad förmåga att särskilja mellan olika typer av objekt som rör sig på vägen, så att fordonet kan agera efter vad situationen kräver. Bakom systemet finns VoxelFlow™, en patenterad mjukvara för avancerad tredimensionell bildanalys av rörliga objekt.

Terranet grundades 2004 och är sedan 2018 inriktat mot avancerat förarstöd och självkörande fordon. Bolaget riktar sig mot OEM-tillverkare (Original Equipment Manufacturer), som tillhandahåller fordonsdelar, samt Tier-1-leverantörer som levererar komponenter till OEMs i fordonsindustrin.

Terranet Holding AB (publ) är sedan 2017 noterat på Nasdaq First North Premier Growth Market (Nasdaq: TERRNT B).

En del av den snabbväxande ADAS-marknaden

Trots att trafiksäkerheten förbättrats enormt de senaste årtiondena dör fortfarande hundratusentals människor världen över ute på vägarna varje år. Säkerhet fortsätter att vara en nyckelfråga för fordonsindustrin. Skärpt lagstiftning, nya rekommendationer och inte minst den snabba utvecklingen av teknikintensiva och uppkopplade fordon har fått marknaden för avancerat förarstöd att växa kraftigt¹.

Terranets prioritet är att utveckla BlincVision, med målet att under de närmaste åren kommersialisera systemet för fordonsindustrin.

Under 2021 gjordes stora tekniska framsteg i produktutvecklingen. Samtidigt etablerade och vidareutvecklade Terranet ett antal viktiga industrisamarbeten, däribland med elbilstillverkaren NEVS, fordonsjätten Mercedes-Benz och holoride som utvecklar AR-underhållning för passagerare. Under 2022 fortsätter arbetet med att utveckla och förfina BlincVision och VoxelFlow™-teknologin och presentera och anpassa lösningen till potentiella kunder.

¹ I snitt 11,9 % per år under perioden 2021 till 2030 enligt marketsandmarkets.com.

Omvärld & Marknad

Trafiksäkerhet fortsätter att vara en prioriterad fråga för beslutsfattare och myndigheter världen över. EU har upprättat en nollvision för dödsolyckor i trafiken vid 2050, och både EU och FN har som mål att minska antalet bilolyckor med 50 % till 2030. Säkrare bilar och utveckling av avancerade förarstödsystem, s.k. ADAS-system, är en viktig pusselbit för att öka tryggheten i trafiken.

ADAS står för Advanced Driver Assistance Systems och innefattar funktioner inom fordons elektronik och mjukvaruteknologi som underlättar säkrare körning och uppmärksammar föraren på trafik hinder och problem i omgivningen. ADAS-system använder automatiserade teknologier som sensorer och kameror för att få fram data, som analyseras av ett system som manövrerar fordonet.

Urbaniseringen förändrar behovet av trafiksäkerhet

Idag sker omkring 40 % av dödsfallen i trafiken i urbana miljöer². Urbaniseringsvågen, framväxten av nya mikromobilitetslösningar och en blomstrande cykelkultur i många städer innebär att kraven på trafiksäkerhet i stadsmiljön nu förändras snabbt. Utmaningen med de ADAS-system som finns på marknaden idag, som bygger på teknologier som 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 livlig stad kan en millisekund vara skillnaden mellan att en olycka inträffar eller avvärjs. Där befintliga ADAS-teknologier i första hand är utvecklade för att skydda biltrafikanter från att krocka med varandra, kan BlincVision säkra tryggheten för alla andra som rör sig i stadstrafiken. BlincVision reagerar snabbare och med högre precision än något annat ADAS-system idag och har på så sätt stor potential att bli en kompletterande ADAS-lösning som räddar liv i komplicerade urbana trafikmiljöer.

Marknaden för avancerat förarstöd växer

Transportpolitiska mål och skärpta regulatoriska krav, i kombination med den snabba utvecklingen av teknikintensiva och uppkopplade fordon, har fått ADAS-marknaden att växa kraftigt. År 2025 beräknas den uppgå till 84 miljarder USD år 2025, en ökning med 150 % mellan 2021 och 2025³. Andra källor uppskattar en tillväxt om 11,9 % i snitt per år fram till 2030⁴. Tillväxten väntas drivas av APAC-området följt av Europa och Nordamerika⁵.

Fordonsindustrin har påverkats hårt av Covid-19-pandemin under de senaste åren med störningar i produktions- och leveranskedjorna, men tillväxten väntas ta fart igen. Under 2021 ökade den globala produktionen av personbilar till 63 miljoner - en ökning på 2,7 % från föregående år⁶. Mer än 70 % av alla personbilstillverkare planerar att outsourcea produktionen av sina ADAS-system⁷. Den ökade användningen av säkerhetssensorer driver på behovet av integrerade mjukvarusystem i nyproducerade fordon.

² EU Commission

³ Deloitte, 2021 Global Automotive Supplier Study

⁴ Marketsandmarkets.com

⁵ Marketsandmarkets.com

⁶ ACEA Economic and Market Report Full-year 2021

⁷ JABIL 2018, Managing Automotive Technology Trends survey

Kommentar från vd

Mot en säkrare stadstrafik för alla

Kära medaktieägare,

Jag skriver det här vd-ordet i rollen som tillförordnad vd efter de ledningsförändringar som styrelsen meddelade i februari. Styrelsen kommer självklart att ta den tid som behövs för att rekrytera en permanent vd och under den tiden kommer jag att lägga full kraft vid att leda och fortsätta stärka Terranet genom vår spännande tillväxtresa.

Terranets teknologi kan drastiskt minska skador i stadstrafiken

Låt mig börja med att konstatera att Terranet idag står väl rustat inför framtiden. Vi har ett tydligt fokus på utvecklingen av BlincVision för den snabbväxande marknaden för avancerat förarstöd (ADAS) och självkörande fordon (AV). Under 2021 har vi tagit BlincVision från labbttest till funktionstestning i bil i ett första så kallat Proof of Concept. Efter intensivt utvecklingsarbete kunde vi i samband med eventet Startup Autobahn i Stuttgart i juli demonstrera hur BlincVision detekterar objekt avsevärt snabbare och med högre precision än de ADAS-system som finns på marknaden idag.

Stadstrafiken blir alltmer komplicerad i takt med att städerna växer, fler väljer cykeln framför bilen och nya mikromobilitetslösningar vinner mark. I en livlig stad är säkerhetsmarginalerna mycket små – ett par millisekunder i reaktionstid kan avgöra om en cyklist, ett barn som springer över gatan eller en gångtrafikanter blir påkörd eller om bilen hinner stanna eller väja för att undvika att en olycka sker. De ADAS-teknologier som finns idag, exempelvis radar, lidar, ultraljud och kameror, har inte tillräcklig reaktions- och detektionsförmåga för att kunna garantera säkerheten för gång- och cykeltrafikanter när trafiken är tät och varierad. På så sätt blir Terranets teknologi ett livsviktigt komplement till dagens ADAS-system, som kan bidra till att drastiskt minska trafikskadorna i urbana områden med mycket och varierad trafik.

Samtliga av de tekniska utvecklingsmål som sattes upp för 2021 har överträffats, och utvecklingen av BlincVision rör sig framåt enligt plan. Vår ambition är att nå en kommersialisering av BlincVision för fordonsindustrin under de närmaste åren.

Förtydligad riktning samt stärkt ledning och styrelse

Terranets teknologi har potential och användbarhet även inom andra områden än avancerat förarstöd och självkörande fordon. Ett konkret exempel är vårt samarbete med Holoride, där Terranets teknologi kan skapa en rikare upplevelse i Holorides VR/AR-baserade underhållningssystem. Som utvecklingsbolag behöver Terranet emellertid ett tydligt fokus, och mitt uppdrag från styrelsen som tillförordnad vd är att leverera på en tydligare inriktning för bolaget. Även om Terranet ständigt ska fortsätta hålla ögonen öppna för nya tillämpningar av vår kärnteknologi,

så är utvecklingen av BlincVision mot fordonsmarknaden bolagets främsta uppgift. Terranets nya styrelse är väl förankrad och har ett stort nätverk inom fordonsindustri och kapitalmarknad, vilket stärker Terranets inriktning och långsiktiga förmåga på fordonsmarknaden.

Tydliga prioriteringar framåt

Det närmaste året har vi ett antal tydliga prioriteringar. Ett särskilt viktigt område är fortsatt miniatyrisering och utveckling av BlincVision. Det handlar om att fortsätta att bygga vidare på det Proof of Concept av produkten som visades upp i ett fordon i samarbete med Mercedes-Benz vid Startup Autobahn i juli, bland annat genom att minska den fysiska storleken av systemet för att förenkla inbyggnad och teknisk integration i en bil.

En annan viktig prioritering är att fortsätta utveckla och fördjupa relationen med viktiga aktörer och partners inom fordonsindustrin och på utvecklingsidan. Idag har vi starka relationer och partnerskap med Daimler, Nevs, holoride och Summer Robotics som alla bidrar till att accelerera vår utveckling mot en kommersiell produkt. Terranet utvärderar även möjligheten att samarbeta med en hårdvaruspecialist för att ytterligare accelerera utvecklingen av BlincVision. Etableringen av Terranets permanenta utvecklingshubb i Stuttgart under 2021 var ett viktigt steg för att komma ännu närmare centrum av fordonsindustrins beslutsfattare.

Att genomföra dessa förändringar och med hög hastighet kräver naturligtvis finansiella resurser. Vi har en stark kassa idag, men en fortsatt kapitalisering av Terranet är över tiden nödvändig för att kontinuerligt kunna stärka vår kompetens och kapacitet inom både produkt- och affärsutveckling.

En annan förutsättning för att bygga ett konkurrenskraftigt bolag är att Terranet attraherar personer med rätt kompetens som delar vårt långsiktiga engagemang för verksamheten. Därför är jag mycket positiv till de optionsprogram för ledning och anställda som huvudägarna genom styrelsen föreslår till beslut på årsstämman 2022.

Min ambition är att Terranet ska bli ett mer välkänt bolag på marknaden och hos investerare. Inte bara som en teknikleverantör, utan också som en drivande kraft i samhällsutvecklingen för framtidens hållbara, säkra och kostnadseffektiva transportsystem i städer världen över. Där dagens ADAS-system framför allt skyddar biltrafikanter från att krocka med varandra, kan BlincVision säkra tryggheten för alla som rör sig i stadstrafiken. På så sätt är BlincVision en lösning helt i linje med den framtidsvision som många städer jobbar mot: att bli mer promenad- och cykelvänliga.

Förändringen och utvecklingen av Terranet fortsätter således i hög takt. Jag anser att vi har goda förutsättningar att fortsätta skapa långsiktigt värde för er aktieägare och jag ser fram emot ett spännande år tillsammans.

Lund, 7 April 2022

Göran Janson

Tillförordnad vd

Affärsmodell, Mål & Strategi

Affärsmodell

Terranets affärsidé är att utveckla tekniska lösningar för avancerat förarstöd och självkörande fordon, i första hand till fordonstillverkare, underleverantörer och andra aktörer inom transport- och mobilitets-tjänster.

Terranets lösningar adresserar den kraftigt växande globala marknaden för förarstödsystem, som väntas nå en storlek av 84 miljarder USD år 2025 med en uppskattad tillväxt på 150 % mellan 2021 och 2025⁸.

Affärsmodellen bygger på att Terranets lösningar säljs som licenser till OEMs (Original Equipment Manufacturers) och Tier 1-leverantörer, som levererar komponenter till OEMs i fordonsindustrin. Förutom licensintäkter kan försäljningen också skapa intäkter för kundanpassning av produkten samt service och uppgraderingar.

Mål & Strategi

Terranets huvudsakliga fokus är att utveckla BlincVision, ett system för avancerat förarstöd i motorfordon som bygger på laserscanning och avancerad tredimensionell bildanalys. När ett objekt upptäcks på vägen reagerar BlincVision tio gånger snabbare, och läser av föremålets form och rörelse med högre precision, än något ADAS-system som finns på marknaden idag. BlincVision kompletterar ADAS-teknologier som radar, lidar och kameror i täta urbana miljöer där marginalerna är mycket små.

BlincVision bygger på VoxelFlow™, en ny typ av patenterad sensorteknologi som Terranet har en global licens för att utveckla mot fordonsindustrin. BlincVision är under utveckling med målet att kommersialiseras de närmaste åren. Produktutvecklingen sker i nära partnerskap med ledande aktörer inom mjuk- och hårdvaruutveckling.

VoxelFlow™-teknologin kan komma att implementeras i en mängd olika typer av fordon utöver bilar, exempelvis i motorcyklar och elskotrar. Den har också stor potential att skapa värde i andra typer intelligenta transportsystem, till exempel i gruvor, lager och nöjesparker. I dagsläget är Terranet emellertid fullt fokuserade på att utveckla och marknadsföra BlincVision mot fordonsindustrin, primärt i Europa och USA, då detta bedöms ha störst kommersiell potential för verksamheten.

⁸ Deloitte, 2021 Global Automotive Supplier Study

Om teknologin

BlincVision räddar liv på vägen

När något oväntat plötsligt händer i trafiken kan ett litet ögonblick vara skillnaden mellan liv och död. Med blixtsnabb 3D-teknologi skannar BlincVision området framför bilen och reagerar snabbare än på 10 millisekunder när ett objekt upptäcks på vägen. BlincVision registrerar föremål tio gånger snabbare, och tolkar deras form och rörelse med högre precision än något annat avancerat förarstödsystem idag. Genom att se skillnad på om det är ett barn eller en boll på vägen ska BlincVision skydda gångtrafikanter från att skadas och förare från att begå ödesdigra misstag.



Scanning av en människa med hjälp av VoxelFlow™.

En lösning för säkrare urban mobilitet

Utmaningen med de radar-, lidar-, ultraljuds- och kameralösningar som används inom avancerat förarstöd idag är att de saknar den blixtsnabba reaktionsförmåga och bildupplösningskapacitet som krävs för att rädda liv i särskilda trafikmiljöer. Framför allt är dagens ADAS-teknologier inte optimerade för urbana trafikmiljöer, där uppemot 40 % av dödsfallen sker⁹.

I takt med urbaniseringen, ökat cykelanvändande och framväxten av elskootrar och annan mikromobilitet ökar behovet av trafiksäkerhet i städerna. Radarsystem har lång räckvidd men har svårt att tolka visuella detaljer och kan till exempel inte skilja mellan en plastpåse och en människa. System som lidar använder sig av sensorer som registrerar bildrutor. De kan bara registrera ett visst antal bildrutor per sekund, vilket fördröjer reaktionsförmågan avsevärt jämfört med BlincVision. I en livlig stadsmiljö där cyklar, bilar och gångtrafikanter rör sig på vägarna samtidigt kan varje millisekund bli avgörande. Här blir BlincVision med sin snabba reaktionsförmåga och precisa analys av objektens form och rörelse ett viktigt komplement till dagens ADAS-system.

⁹ EU Commission

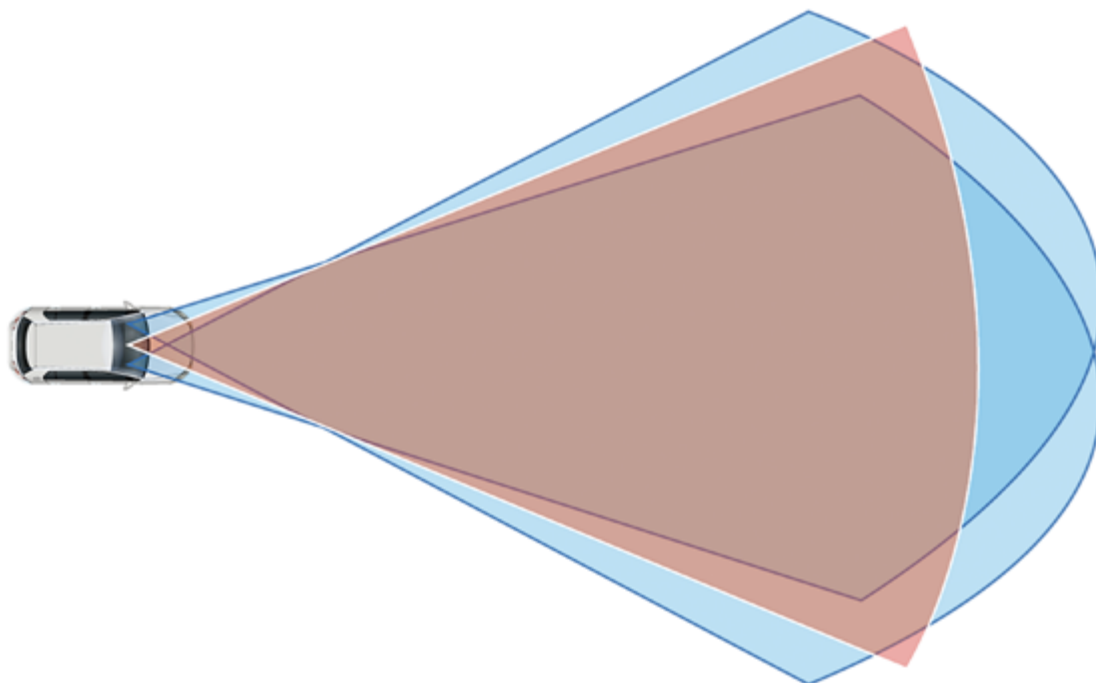
Snabbhet och precision

BlincVision kombinerar flerstrålig laser, dynamiska sensorkameror och avancerad bildanalys till ett system som rekordsnabbt i realtid läser av vägbanan och detekterar föremål, oavsett väderlek och tid på dygnet. Med VoxelFlow™, en patenterad sensorteknik för bildanalys, reagerar systemet snabbare och kan läsa av rörelse och form med större precision än andra ADAS-system på marknaden idag.

Så fungerar det

BlincVision är uppbyggt av två eller fler neuromorfiska sensorkameror (eventsensorer) och en aktiv laserscanner som monteras på fordonet, samt en beräkningsenhet. Området framför och runt bilen scannas med laserstrålar i 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 snabbare än inom 10 millisekunder och agerar för att säkra situationen, till exempel genom att sänka farten eller bromsa. Det kan jämföras med en reaktionsförmåga på minst 300 millisekunder i andra ADAS-system.

I en kritisk trafiksituation innebär det att bilen reagerar inom 10 centimeter om du kör i en hastighet av 70km/h. Med traditionell ADAS-teknologi hade du hunnit färdas nästan 6 meter längre innan bilens automatiska bromssystem (AEB) hade aktiverats. I många fall är det just de metrarna som avgör om en olycka inträffar eller inte - inte minst i stadsmiljöer med tät trafik, cyklister och mycket gångtrafikanter.



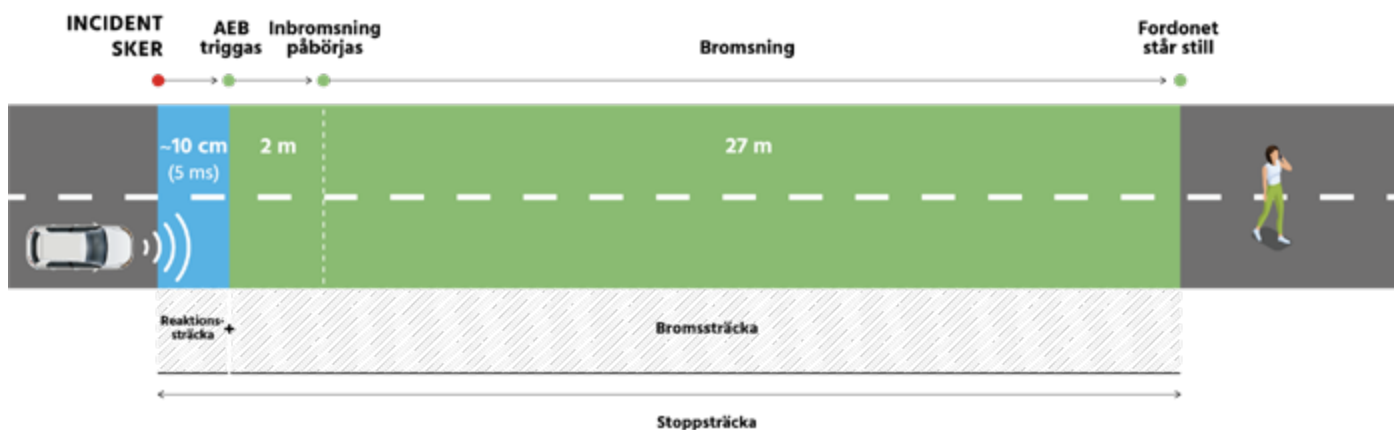
Rödmarkerat område visar det effektiva synfält som BlincVision registrerar, en radie av 30 meter, där laserstrålarna och eventsensorerna överlappar. Blåmarkerat visar eventsensorernas totala räckvidd.

BlincVisions snabba reaktionsförmåga räddar liv

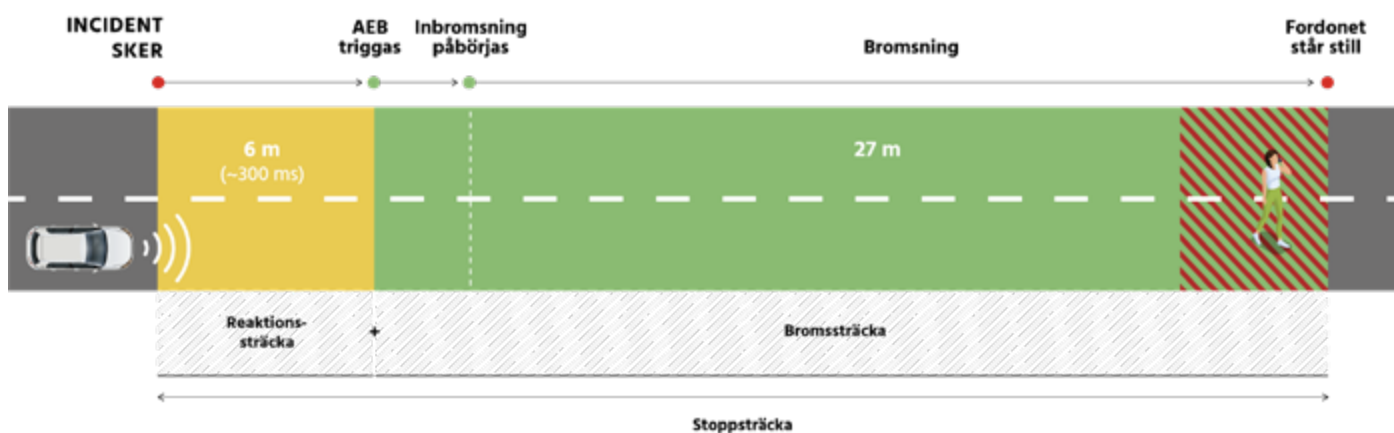
BlincVision aktiverar bilens automatiska bromssystem / automatiska nödstyrningssystem inom några millisekunder och minskar därmed den totala stoppsträckan avsevärt.

BlincVision reducerar stoppsträckan med 6 meter vid en hastighet på 70 km/h.

Med BlincVision



Utan BlincVision



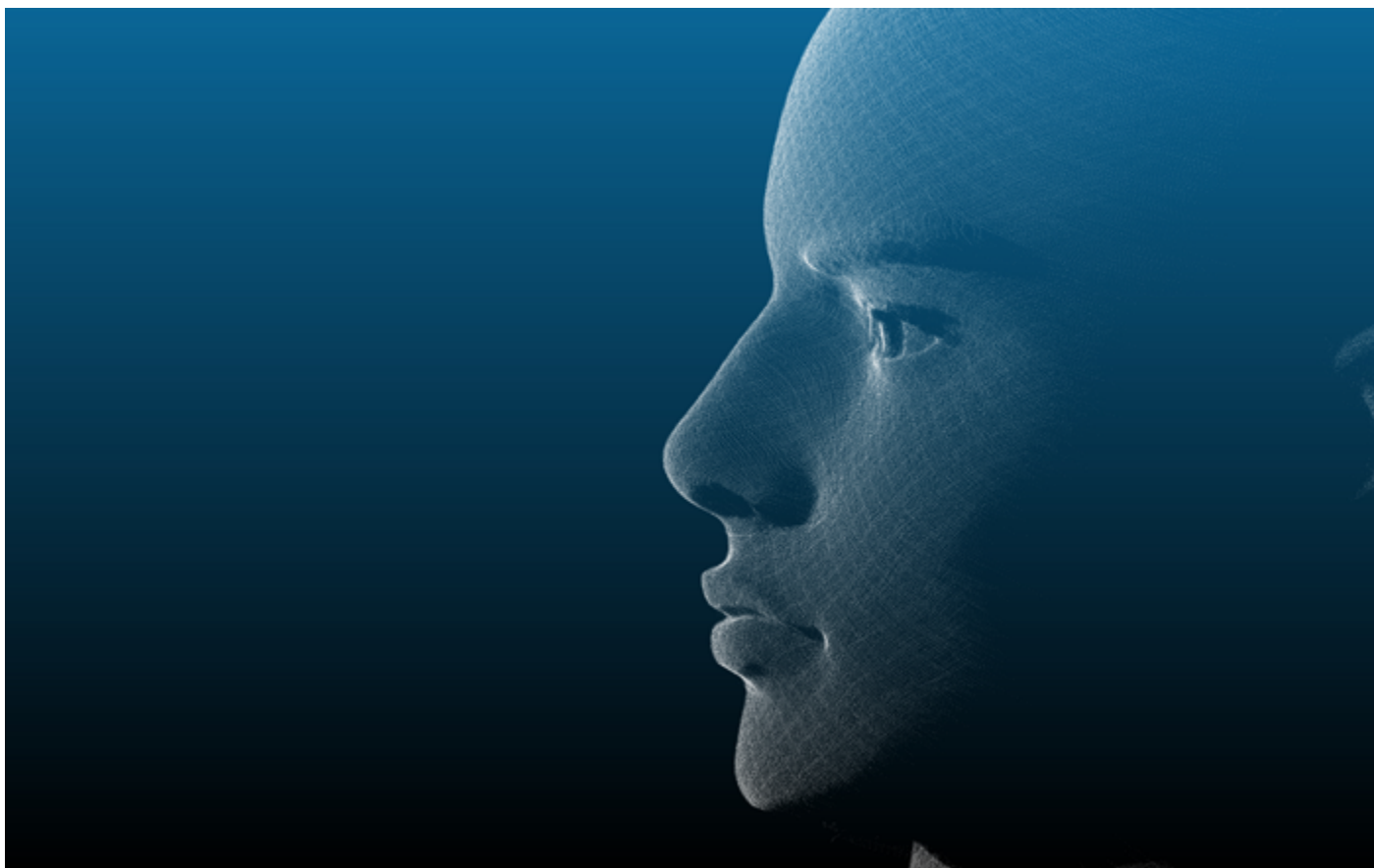
Forskning & Utveckling

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

Under 2021 har Terranet tagit BlincVision från konceptualisering och labbtest till funktionstestning i verklig fordonsmiljö. I samarbete med Mercedes-Benz kunde Terranet i juli demonstrera BlincVisions snabba reaktionsförmåga i ett demogarage i Stuttgart i samband med eventet Startup Autobahn.

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 en prototyp som kan integreras fysiskt i fordon.

BlincVision utvecklas som ett komplement till dagens ADAS-system, särskilt utvecklat för att rädda liv i urbana trafikmiljöer. ADAS-teknologier som lidar, radar och kameror lämpar sig väl för vissa typer av trafikmiljöer, men för att nå nollvisionen måste systemen kunna detektera och klassificera objekt oerhört snabbt, oavsett väderlek eller tid på dygnet. BlincVision har snabbare reaktionsförmåga och kan läsa av objekt med högre precision än något annat ADAS-system idag.



Scanning med hjälp av VoxelFlow™.

Viktiga tekniska mål uppnådda under 2021

Under 2021 nåddes flera viktiga tekniska milstolpar i utvecklingen av BlincVision. Tillsammans med Terranets mjukvarupartner Summer Robotics gjordes betydande förbättringar av den patenterade sensorteknologin VoxelFlow™ som BlincVision-systemet bygger på. VoxelFlow™ kan nu hantera och processa tolv laserstrålar samtidigt. Fler laserstrålar skapar ett tätare scanningmönster, vilket i sin tur gör det möjligt att detektera och läsa av objekt snabbare och med högre precision. Visionssensorerna i BlincVision reagerar nu tio gånger snabbare än de som används i traditionell ADAS. Med hjälp av avancerad filterteknik har ingenjörsteamet även lyckats filtrera bort bakgrundsbrus som stör sensorerna.

Utvecklings- och leveransprojekt

Parallellt med den tekniska utvecklingen fortsätter det viktiga arbetet med att bygga relationer med fordonsindustrin. Under 2021 har bland annat följande projekt inletts eller genomförts:

- Tillsammans med Mercedes-Benz genomfördes en funktionstestning av BlincVision i ett demogarage i samband med Startup Autobahn i Stuttgart juli 2021. Terranet har en relation med Mercedes-Benz och vi arbetar vidare enligt plan för att möta de krav som biltillverkare och MB i synnerhet har på teknologin.
- Terranet inledde ett samarbete med elbilstillverkaren NEVS för att utvärdera en möjlig integration av sensorteknologin VoxelFlow™ i NEVS autonoma fordon Sango.
- Som en del av avtalet med NEVS arbetar Terranet också med startup-bolaget holoride som utvecklar AR-underhållning för passagerare. I juli mottog Terranet en order om 1,6 MSEK för att med sin kompetens inom bildanalys och signalbehandling optimera nätverksstabiliteten i holorides VR-plattform. Samarbetet är ett exempel på hur VoxelFlow™ kan användas för en bredd av applikationer inom mobilitetssektorn, inte bara trafiksäkerhet.

Patent & Immateriella rättigheter

BlincVisions funktionalitet bygger delvis på en serie patent för VoxelFlow™-teknologin. Terranet har en global licens med ensamrätt att använda och vidareutveckla VoxelFlow™ mot fordonsindustrin.

VoxelFlow™ är en mjukvaruplattform med algoritmer som med hjälp av lasertriangulering och bildanalys bestämmer läge, riktning och hastighet hos ett framförvarande objekt. Avancerat förarstöd är bara en av flera möjliga tillämpningar av VoxelFlow™.

Patenten som Terranet arbetar med har olika löptider, där det första sträcker sig till år 2027 och de sista (av de nu registrerade/"patent pending") till 2039. Terranet har exklusivitet till dess att sista patentet gått ut. Utvecklingen av BlincVision går framåt enligt plan och en kommersialisering av lösningen, och därmed intäktsgenerering för bolaget, förväntas inom några år. Det ger Terranet goda möjligheter att skapa intjäning innan patenten går ut och få ett betryggande försprång om eventuella konkurrenter skulle vilja komma åt enskilda patent. Samtidigt pågår ett löpande arbete med att utveckla och säkra nya patent som kommer att vara viktiga för produktens utförande, vilket ytterligare säkrar Terranets möjlighet att marknadsföra BlincVision till marknaden.

Styrelse



ANDERS BLOM, FÖDD 1969. STYRELSEORDFÖRANDE SEDAN 2022.

Bakgrund: Anders Blom har mer än 25 års erfarenhet inom internationell finansiering och affärsutveckling från medicinindustrin, bland annat som business controller på Pharmacia & Upjohn och som chef för affärs- och företagsutveckling på Q-Med AB (publ) (idag Galderma). Han har även varit partner och VD på riskkapitalbolaget Nexttobe AB, samt Executive VP och finanschef på Oasmia Pharmaceutical AB (publ).

Anders har lång styrelseerfarenhet från en mängd företag inom läkemedels- och teknikindustrin, bland annat Hansa Biopharma AB (publ), Biolamina AB och Delta Projects AB.

Utbildning: Civilekonom vid Uppsala universitet.

Pågående uppdrag: Anders är styrelseordförande i Maida Vale Capital AB och styrelseledamot i bland annat HunterHex AB, Wonderboo AB, Challengehop Inc., Alzinova AB (publ) och Emotra AB (publ).

Innehav i bolaget: 1 863 724 B-aktier.



GÖRAN JANSON, FÖDD 1956. STYRELSELEDAMOT SEDAN 2020.

Bakgrund: Göran Janson är serieentreprenör med mer än 40 års erfarenhet inom forskning & utveckling, produktledning, marknadsföring och affärsutveckling. Han har haft ett flertal roller som VD, CTO, styrelsemedlem och ordförande, och även arbetat som rådgivare och mentor till ledningsgrupper, styrelser och chefer.

Utbildning: Civilingenjör vid Kungliga Tekniska Högskolan.

Pågående uppdrag: -

Innehav i bolaget: 427 500 B-aktier



KAROLINA BJUREHED, FÖDD 1978. STYRELSELEDAMOT SEDAN 2020.

Bakgrund: Karolina Bjurehed har över 15 års erfarenhet inom IT, business och innovation från fordon- och telekomindustrin. Hon har bland annat arbetat inom IT och Digital på Volvo Cars, samt varit Product Owner Web and Mobile vid Ericsson i Borås och projektledare för Web och Mobile vid Högskolan i Borås.

Utbildning: Systemvetare vid Högskolan i Borås och Göteborgs universitet.

Pågående uppdrag: Aktiv som startup-mentor och involverad i flera startup-acceleratorer världen över, samt Head of Investment Relations på Volvo Cars Tech Fund.

Innehav i bolaget: 0



MAGNUS EDMAN, FÖDD 1967.
STYRELSELEDAMOT SEDAN 2022.

Bakgrund: Magnus Edman har mer än 30 års erfarenhet inom elektronik, mekanik och mjukvaruteknik med befattningar inom verkställande ledning, produktledning och försäljning. Magnus är grundare och VD för Prevas Development AB som tillhandahåller innovativa lösningar inom mjuk- och hårdvaruutveckling. Han har även arbetat med Daimler Chrysler GmbH och Bofors/SAAB Dynamics, samt är medgrundare för Aims AB som utvecklar avancerade tröghetsmätsystem.

Utbildning: Diplomerad elektroingenjör vid Bergslagens gymnasieskola.

Pågående uppdrag: Verkställande direktör i Prevas Development AB och styrelseledamot i KEBNI AB (publ) och ASTGW AB.

Innehav i bolaget: 0



NILS WOLLNY, FÖDD 1981.
STYRELSELEDAMOT SEDAN 2022.

Bakgrund: Nils Wollny är medgrundare och VD för Terranets samarbetspartner holoride. Han har även varit ansvarig för den digitala verksamheten på Audi samt VD för SinnerSchrader, en av Europas ledande digitala byråer.

Utbildning: Utrikeshandel och internationell förvaltning vid University of Applied Sciences Hamburg.

Pågående uppdrag: Vd för holoride.

Innehav i bolaget: 0



TAREK SHOEB, FÖDD 1969.
STYRELSELEDAMOT SEDAN 2022.

Bakgrund: Tarek Shoeb har en bakgrund från internationella investeringar inom private equity och tillväxtbolag, bland annat inom teknik, industri, hälsovård och tjänstesektorn. Han har arbetat för Goldman Sachs (London), One Equity Partners (New York), Cerberus (London) och Vitol (London). Han har även personligen varit aktiv som investerare i bland annat fintech, service tech-bolag, återvinningsbara förpackningar, ECO-läder, seafood och sport.

Utbildning: BA vid American University i Kairo, Egypten och MBA från Harvard Business School.

Pågående uppdrag: -

Innehav i bolaget: 0

Ledning



**GÖRAN JANSON, FÖDD 1956.
TILLFÖRORDNAD VD SEDAN 2022.**

Bakgrund: Göran Janson är serieentreprenör med mer än 40 års erfarenhet inom forskning & utveckling, produktledning, marknadsföring och affärsutveckling. Han har haft ett flertal roller som VD, CTO, styrelsemedlem och ordförande, och även arbetat som rådgivare och mentor till ledningsgrupper, styrelser och chefer.

Utbildning: Civilingenjör vid Kungliga Tekniska Högskolan.

Innehav i bolaget: 427 500 B-aktier



**THOMAS FALKENBERG, FÖDD 1975.
CFO SEDAN 2021.**

Bakgrund: Thomas Falkenberg har en lång erfarenhet från CFO-och VD roller på internationella industri- och medieföretag.

Utbildning: Civilekonom vid Stockholms universitet.

Innehav i bolaget: 0



**NIHAT KÜÇÜK, FÖDD 1968.
SENIOR VP PRODUCT MANAGEMENT SEDAN 2021.**

Bakgrund: Nihat Küçük har över 30 års erfarenhet av mobilitetsteknologi, varav tio år som ansvarig för forskning och utveckling inom kartor och navigation på Daimler. Han har även drivit två startups och ansvarat för Daimlers innovationslaboratorium med en stor passion för innovativ affärsutveckling och produktledning.

Utbildning: Civilingenjör vid Baden-Wuerttemberg Cooperative State University Stuttgart.

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 31 december 2021 var Terranets totala börsvärde 380,97 MSEK. Aktiekapitalet uppgick till 3 148 530 SEK fördelat på 1 137 463 stycken A-aktier och 313 715 467 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 1,21 SEK per aktie, att jämföra med aktiekursen om 1,07 SEK per aktie vid årets början. Antal aktieägare var vid årets slut var 13 461.

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 24 för mer information om aktiekapital och händelser under 2021.

Ägarstruktur

10 Största ägare per den 31 december 2021

Aktieägare	Antal aktier	A-aktier	B-aktier	Andel av kapital %	Andel av röster %
Maida Vale Capital AB	52 358 274	0	52 358 274	16,63%	16,57%
Avanza Pension	21 693 831	0	21 693 831	6,89%	6,87%
Oliver Aleksov	10 865 817	0	10 865 817	3,45%	3,44%
Fredrik Olsson	10 000 000	0	10 000 000	3,18%	3,16%
Knutsson Holdings AB	9 916 660	0	9 916 660	3,15%	3,14%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	6 144 608	0	6 144 608	1,95%	1,94%
Clearstream Banking S.A., W8IMY	4 098 965	2 084	4 096 881	1,30%	1,30%
Maths Hultbom	3 782 461	0	3 782 461	1,20%	1,20%
IBKR Financial Services AG, W8IMY	2 513 596	0	2 513 596	0,80%	0,80%
CS (CH) Client Omnibus ACC	2 277 961	7 961	2 270 000	0,72%	0,72%
Övriga aktieägare	191 200 757	1 127 418	190 073 339	60,73%	60,86%
TOTALT	314 852 930	1 137 463	313 715 467	100,00%	100,00%

Teckningsoptioner

Terranet hade per 31 december 2021 två utestående optionsprogram.

Teckningsoptionsprogram TO4B

Teckning av B-aktier med stöd av teckningsoptioner av serie TO4B skedde under perioden från och med den 28 februari 2022 till och med den 11 mars 2022. Varje teckningsoption av serie TO4B 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 SEK per B-aktie. Utfallet blev 79,9 % och Bolaget tillfördes därmed 6,1 MSEK efter emissionsutgifter.

Teckningsoptionsprogram TO5B

Teckning av B-aktier med stöd av teckningsoptioner av serie TO5B sker under perioden från och med den 13 mars 2023 till och med den 24 mars 2023. Varje teckningsoption av serie TO5B 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 SEK per B-aktie. Vid fullt utnyttjande av samtliga teckningsoptioner av serie TO5B kan Bolaget tillföras ytterligare maximalt 51,8 MSEK.

För mer information se not 24.



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 2021-01-01–2021-12-31.

Förvaltningsberättelse

Koncernstruktur

Terranet AB är moderföretag i Terranetkoncernen och äger till 100% dotterföretagen Terranet Tech AB och TerraNet International AB. Terranet har även ett bolag registrerat i USA. Bolaget i USA har ännu inte bedrivit någon verksamhet och hade per 31 december 2021 ingen balansomslutning.

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

TerraNet International AB har inte bedrivit någon verksamhet under året.

Moderföretaget har under 2021 bytt namn från TerraNet Holding AB till Terranet AB. Samtidigt bytte tidigare TerraNet AB namn till Terranet Tech AB.

Verksamhet

Terranets affärsidé är att utveckla tekniska lösningar för avancerat förarstöd och självkörande fordon, i första hand till fordonstillverkare, underleverantörer och andra aktörer inom transport- och mobilitetstjänster. Terranets lösningar adresserar den kraftigt växande globala marknaden för förarstödsystem.

Affärsmodellen bygger på att Terranets lösningar säljs som licenser till OEMs (Original Equipment Manufacturers) och Tier 1-leverantörer, som levererar komponenter till OEMs i fordonsindustrin. Förutom licensintäkter kan försäljningen också skapa intäkter för kund Anpassning av produkten samt service och uppgraderingar.

Väsentliga händelser under året

Den 30 december hölls en extra bolagsstämma i Terranet AB där en ny styrelse valdes. Styrelseledamöterna Arne Hansson, Lars Novak och Michel Roig avgick som ledamöter. Till nya styrelseledamöter utsågs Anders Blom, Magnus Edman, Nils Wollny och Tarek Shoeb.

Den 6 december genomförde Terranet en välbesökt kapitalmarknadsdag i Stockholm där man bland annat kommunicerade produktnamnet BlincVision vilket är den nya konceptuella samlingsbeteckningen för Terranets utveckling av VoxelFlow™plattformen.

Den 1 december tillträdde Thomas Falkenberg som interims CFO på Terranet.

Den 4 november kommunicerades att Terranet har ingått ett nytt samarbetsavtal med NEVS som utvecklar elbilar och självkörande fordon. Samma dag kommunicerades även att Terranet och holoride tar nästa steg för att utveckla ett användargränssnitt mellan aktiv säkerhet och VR/AR underhållning för autonoma fordon i det samarbete som Terranet påbörjat med NEVS.

Den 1 oktober öppnade Terranet upp ett nytt kontor i Stuttgart.

Den 7 september meddelades resultatet av TO3 B som tecknades till 98,9% och gav Terranet ett tillskott på 40 mkr före avgifter.

Den 3 augusti kommunicerades att Terranet hade fått en kundorder från holoride på motsvarande 1,6 mkr.

Den 21 juli deltog Terranet återigen på Start-Up Autobahn med en demo för att visa hur långt man kommit med VoxelFlow™-tekniken.

Den 17 juni kommunicerades att Terranet anställde Nihat Küçük som CTO.

Den 22 april kommunicerades samarbetsavtalet med och investeringen i holoride. Investeringen gjordes tillsammans med A4nXT (Audi), Shell Attractions (spelutvecklare) och två asiatiska aktörer. Terranet investerar motsvarande 3,2 MEUR i holorides nyemission motsvarande 10,84% av det totala antalet aktier och röster.

Den 22 april kommunicerades också ett låneavtal om 35 mkr samt 2 serier vederlagsfria teckningsoptioner (serie TO4 B och serie TO5 B) som tillsammans finansierar investeringen i holoride samt säkrar vidare utveckling av teknologier inom Terranet. Teckningsoptionerna fördelas lika mellan Långgivaren och befintliga aktieägare i Bolaget.

Den 31 mars kallades till årsstämma som ägde rum den 29 april 2021. Här beslutades att ändra bolagsnamnet till Terranet AB. Till styrelseledamöter omvaldes Göran Janson, Karolina Bjurehed, Arne Hansson, Lars Novak och Michel Roig. Göran Janson omvaldes till styrelsens ordförande. I ett bemyndigande beslutades om nyemission av teckningsoptioner i två serier, serie TO4 B och serie TO5 B för finansieringen av förvärvet av aktier i holoride.

Den 9 februari annonserades Terranets medverkan på StartUp Autobahn. StartUp Autobahn är ett samarbete mellan Plug&Play, Mercedes Benz, Porsche och Bosch i Stuttgart. Eventet i sig ägde rum den 25 februari och Terranet visade där upp den senaste tekniska statusen för VoxelFlow™ i samarbete med Mercedes Benz.

Den 15 januari återbetalades det konvertibla lån som tecknades i januari 2019.

Den 8 januari informerade Terranet om att man fått en första beställning från Mercedes Benz på 31 000 EUR.

Kommentarer till verksamhet, resultat och ställning

Resultat

Koncernens rörelseintäkter för 2021 uppgick till 1 369 tkr (847) och bestod av intäkter från delfinansierade kundutvecklingsprojekt samt bidrag från Vinnova.

Summa rörelsekostnader, inklusive av- och nedskrivningar, uppgick till 52 498 tkr (35 533) för året. Totala personalkostnaderna uppgick till 16 014 tkr (11 853). Övriga externa kostnader uppgick till 27 960 tkr (20 544).

Rörelseresultatet påverkas av nedskrivningar av utvecklingsprojekt och patent med tkr 7 719 (762). Bolaget gör löpande en bedömning av värdet på de aktiverade utvecklingskostnaderna kopplat till framtida kassaflöden. Det värde som skrivits ner avser främst utvecklingskostnader och avser äldre projekt vilka har en mer osäker framtida kassaflödespåverkan och är inte direkt kopplade till VoxelFlow™ eller BlincVision. Nedskrivningen har ingen påverkan på kassaflödet i koncernen.

Resultatet före och efter skatt uppgick till -44 732 tkr (-34 893) vilket var i linje med ledningens och styrelsens förväntan.

Finansiell ställning

Koncernens tillgångar uppgick till 115 900 tkr (60 792), fördelat på immateriella tillgångar till ett värde av 14 041 tkr (12 308), tillgångar med nyttjanderätt 1 895 tkr (2 362), inventarier 450 tkr (0), långfristiga värdepappersinnehav 32 658 tkr (0) avser investering i holoride, likvida medel uppgående till 62 788 tkr (44 495), samt övriga kortfristiga tillgångar uppgående till 4 068 tkr (1 627). Under året har 9 422 tkr (3 024) aktiverats i pågående utvecklingsprojekt och 211 tkr (188) har aktiverats i patent.

Koncernens långfristiga skulder uppgick till 36 469 tkr (1 742). De långfristiga skulderna består vid utgången av året i huvudsak av det lån som upptogs i samband med förvärvet av holoride. Ett tidigare konvertibellån som upptogs 2019 förföll i sin helhet i januari 2021 och återbetalades vid denna tidpunkt. Övriga kortfristiga skulder uppgick till 5 900 tkr (15 137) tkr och består av kortfristiga leasingkulder om 457 (612) tkr samt av leverantörsskulder och upplupna skulder för semesterlöner, sociala avgifter och räntor.

Finansiering och likviditet

Likviditeten per 31 december 2021 uppgick i koncernen till 62 788 tkr (44 495). Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick för året till -41 589 tkr (-30 387). Ökningen av kassautflödet förklaras med den ökade aktiviteten i Bolaget och förändringen i rörelsekapital. Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -42 863 tkr (-3 212) varav investeringen i holoride uppgick till -32 658 tkr. Det totala kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 102 745 tkr (66 525). Fördelningen av kassaflödet från finansieringsverksamheten framgår av koncernens rapport över kassaflöden.

Moderföretaget har under året beslutat att tillföra 44 807 tkr (30 100) 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 2021 till 73 531 tkr (43 913) och för moderföretaget till 117 172 tkr (92 296).

Under året har antalet aktier ökat med totalt 97 846 667 st till 314 852 930. Ökningens fördelning redovisas i not 24.

Eget kapital / aktie uppgick till 0,23 kr (0,20) per 31 december 2021.

Terranets teknologi

Terranet utvecklar tekniklösningar för avancerat förarstöd (ADAS) och självkörande fordon (AV) som gör livet på vägen tryggare. Teknologin kallas VoxelFlow™ och är ett eventkamera-baserat system som genererar voxlar till skillnad från pixelbaserade kameror. VoxelFlow™-systemet har under året kommersialiserats under produktbenämningen BlincVision. BlincVision kombinerar flerstrålig laser, dynamiska sensorkameror och avancerad bildanalys till ett system som rekordsnabbt i realtid läser av vägbanan och detekterar föremål, oavsett väderlek och tid på dygnet. Terranet har en global licens för att använda och vidareutveckla VoxelFlow™ mot fordonsindustrin. 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 risker och osäkerhetsfaktorer

Produkt- och teknologikutveckling

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 marknadstendenser och trender 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 skyldig 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 2022. 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.

Teckningsoptionsserierna TO 2 och TO 3 har bidragit till ett stort kapitaltillflöde för Bolaget under 2021. Med beaktande av nuvarande affärsplan och de investeringar som Bolaget avser göra, bedöms det befintliga rörelsekapitalet räcka i mer än 12 månader.

Medarbetare

Terranet sysselsatte den 31 december 2021 motsvarande 13 (10) heltidsanställda medarbetare samt 3 (8) konsulter.

Alla medarbetare i koncernen är 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

Moderbolaget är ett ägarbolag och bedriver ingen operativ verksamhet. Information om finansieringen under 2021 framgår ovan.

Förväntad framtida utveckling

Terranet förväntas intensifiera sin teknologiutveckling ytterligare under kommande år 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 årsstämman förfogande står följande vinstmedel (kr)

Överkursfond	393 100 045
Balanserade vinstmedel	-229 602 923
Årets resultat	-49 473 557
	114 023 565

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att i ny räkning överförs

114 023 565

114 023 565

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	2021	2020
Övriga rörelseintäkter	6	1 369	847
Aktiverat arbete för egen räkning	14	9 421	3 024
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	7,8,9	-27 960	-20 544
Personalkostnader	10	-16 014	-11 853
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella tillgångar	14,15,16,17	-8 506	-3 136
Övriga rörelsekostnader		-18	0
Rörelseresultat		-41 708	-31 662
Finansiella poster			
Finansiella intäkter		109	381
Finansiella kostnader	11	-3 133	-3 612
		-3 024	-3 231
Resultat före skatt		-44 732	-34 893
Skatt på årets resultat	12	0	0
Årets resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare		-44 732	-34 893
Resultat per aktie, kronor			
	13		
Före utspädning		-0,17	-0,27
Efter utspädning		-0,17	-0,27

KONCERNENS RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT

Belopp i tkr	Not	2021	2020
Årets resultat		-44 732	-34 893
Övrigt totalresultat			
Poster som har återförts till resultaträkningen:			
Omräkningsdifferenser		0	4
Summa övrigt totalresultat, netto efter skatt		0	4
Totalresultat för året hänförligt till moderföretagets aktieägare		-44 732	-34 889

KONCERNENS RAPPORT ÖVER FINANSIELL STÄLLNING

Belopp i tkr	Not	2021-12-31	2020-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella tillgångar			
Aktiverade utvecklingsutgifter	14	12 049	10 262
Patent	15	1 992	2 046
Materiella tillgångar			
Tillgångar med nyttjanderätt	16	1 895	2 362
Inventarier, arbetsmaskiner och datorer	17	450	0
Finansiella tillgångar			
Långfristiga värdepappersinnehav	19	32 658	0
Summa anläggningstillgångar		49 044	14 670
Omsättningstillgångar			
Kundfordringar	20	481	0
Övriga fordringar	21	786	448
Aktuella skattefordringar		0	449
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	22	2 801	730
Likvida medel	23	62 788	44 495
		66 856	46 122
SUMMA TILLGÅNGAR		115 900	60 792

KONCERNENS RAPPORT ÖVER FINANSIELL STÄLLNING fortsättning

Belopp i tkr	Not	2021-12-31	2020-12-31
Eget kapital			
Aktiekapital	24	3 149	2 170
Övrigt tillskjutet kapital	24	393 100	319 729
Balanserat resultat		-277 986	-243 097
Årets totalresultat		-44 732	-34 889
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		73 531	43 913
Långfristiga skulder			
Låneskulder	25	34 954	0
Leasingskulder		1 515	1 742
		36 469	1 742
Kortfristiga skulder			
Konvertibla lån	26	0	6 156
Leasingskulder		457	612
Leverantörsskulder		1 997	2 103
Övriga skulder		803	2 116
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	28	2 643	4 150
		5 900	15 137
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		115 900	60 792

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 2020	50 503	-4	293 287	-332 483	11 303
Årets resultat				-34 893	-34 893
Övrigt totalresultat		4			4
Totalresultat för året		4		-34 893	-34 889
Övriga förändringar i eget kapital					
Nedsättning av aktiekapital	-89 390			89 390	0
Nyemission, kontant	40 877		32 072		72 949
Nyemission genom konvertering /kvittning av skulder	180		8 674		8 854
Emissionsutgifter			-14 304		-14 304
Eget kapital, 31 december 2020	2 170	0	319 729	-277 986	43 913
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	0	78 277
Emissionsutgifter			-3 927		-3 927
Eget kapital, 31 december 2021	3 149	0	393 100	-322 718	73 531

KONCERNENS RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN

Belopp i tkr	Not	2021	2020
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-41 708	-31 662
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:			
Avskrivningar och nedskrivningar	14,15,16,17	8 506	3 136
Övriga ej kassaflödespåverkande poster		412	0
Erhållen ränta		109	30
Erlagd ränta		-3 137	-2 472
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-35 818	-30 968
Förändring i rörelsekapital			
Förändring av rörelsefordringar		-2 854	647
Förändring av rörelseskulder		-2 917	-66
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-41 589	-30 387
Investeringsverksamheten			
Aktivering av utvecklingsutgifter	14	-9 422	-3 024
Patentutgifter	15	-211	-188
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	17	-572	0
Investering i värdepapper	19	-32 658	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-42 863	-3 212
Finansieringsverksamheten			
	27		
Nyemission		78 277	72 949
Emissionsutgifter		-3 927	-7 108
Upptagna konvertibla lån		0	1900
Upptagna lån		35 000	10 000
Återbetalda konvertibla lån		-6 198	-245
Återbetalda lån		0	-10 000
Amortering av leasingskulder		-407	-971
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		102 745	66 525
Årets kassaflöde		18 293	32 926
Likvida medel vid årets början		44 495	11 569
Likvida medel vid årets slut	23	62 788	44 495



MODERFÖRETAGETS RESULTATRÄKNING

Belopp i tkr	Not	2021	2020
Övriga rörelseintäkter	6	0	0
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	7,8	-1 910	-2 265
Rörelseresultat		-1 910	-2 265
Resultat från finansiella poster			
Nedskrivning av andelar i koncernföretag	18	-44 807	-27 071
Ränteintäkter och liknande resultatposter		109	29
Räntekostnader och liknande resultatposter	11	-2 866	-3 145
		-47 564	-30 187
Resultat före skatt		-49 474	-32 452
Skatt på årets resultat	12	0	0
Årets resultat		-49 474	-32 452

MODERFÖRETAGETS RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT

Belopp i tkr	Not	2021	2020
Årets resultat		-49 474	-32 452
Övrigt totalresultat		0	0
Totalresultat för året		-49 474	-32 452

MODERFÖRETAGETS BALANSRÄKNING

Belopp i tkr	Not	2021-12-31	2020-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	18	56 733	56 733
Andra långfristiga värdepappersinnehav	19	33 545	0
		90 278	56 733
Summa anläggningstillgångar		90 278	56 733
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag		0	30
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	22	212	204
		212	234
Kassa och bank	23	61 773	42 766
Summa omsättningstillgångar		61 985	43 000
SUMMA TILLGÅNGAR		152 263	99 733

MODERFÖRETAGETS BALANSRÄKNING fortsättning

Belopp i tkr	Not	2021-12-31	2020-12-31
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	24	3 149	2 170
		3 149	2 170
Fritt eget kapital			
Överkursfond		393 100	319 729
Balanserat resultat		-229 603	-197 151
Årets resultat		-49 474	-32 452
		114 023	90 126
Summa eget kapital		117 172	92 296
Långfristiga skulder			
Låneskulder	25	34 954	0
		34 954	0
Kortfristiga skulder			
Konvertibla lån	26	0	6 156
Leverantörsskulder		13	11
Skulder till koncernföretag		94	94
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	28	30	1 176
		137	7 437
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		152 263	99 733

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 2020	50 503	293 287	-218 189	-68 351	57 250
Disposition av föregående års resultat			-68 351	68 351	0
Årets resultat				-32 452	-32 452
Övrigt totalresultat			0	0	0
Totalresultat för året			0	-32 452	-32 452
Övriga förändringar i eget kapital					
Nedsättning av aktiekapital	-89 390		89 390		0
Nyemission, kontant	40 877	32 072			72 949
Nyemission genom konvertering/ kvittning av skulder	180	8 674			8 854
Emissionsutgifter		-14 304			-14 304
Avrundningsdifferens			-1		-1
Eget kapital, 31 december 2020	2 170	319 729	-197 151	-32 452	92 296
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	0
Totalresultat för året			0	-49 474	-49 474
Övriga förändringar i eget kapital					
Nyemission kontant	979	77 298	0		78 277
Emissionsutgifter		-3 927			-3 927
Eget kapital, 31 december 2021	3 149	393 100	-229 603	-49 474	117 172

MODERFÖRETAGETS RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN

Belopp i tkr	Not	2021	2020
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-1 910	-2 265
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:			
Övriga ej kassaflödespåverkande poster		0	0
Erhållen ränta		109	29
Erlagd ränta		-2 870	-2 005
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-4 671	-4 241
Förändring i rörelsekapital			
Förändring av rörelsefordringar		22	-88
Förändring av rörelseskulder		-1 144	-365
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-5 793	-4 694
Investeringsverksamheten			
Investering i värdepapper	19	-33 545	0
Utbetalt aktieägartillskott	18	-44 807	-30 100
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-78 352	-30 100
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		78 277	72 949
Emissionsutgifter		-3 927	-7 108
Upptagna konvertibla lån		0	1 900
Upptagna lån		35 000	10 000
Återbetalda konvertibla lån		-6 198	-245
Återbetalda lån		0	-10 000
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		103 152	67 496
Årets kassaflöde		19 007	32 702
Likvida medel vid årets början		42 766	10 064
Likvida medel vid årets slut	23	61 773	42 766





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).

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 2021 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 2021 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 2021 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 mervärdeskatt, 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 - koncernen som leasetagare

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 tillämplig 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.

Aktierelaterad ersättning

Koncernen har inga aktierelaterade ersättningar.

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 sk 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 hänför sig 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 framåttriktat.

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 och för att använda eller sälja den.
- 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 teknologiutvecklingen 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 uttrangering eller avyttring eller när inga framtida ekonomiska fördelar förväntas från användning eller uttrangering/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. Leverantörsskulder tas upp när faktura mottagits. En finansiell tillgång tas bort från rapport över finansiell ställning när rättigheterna i avtalet realiserats, 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 innehavet i holoride (se vidare not 19) där Terranet affärsmodell är "other" vilket innebär att innehavet redovisas till verkligt värde via resultaträkningen.

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.

Utgivna konvertibla skuldebrev

Konvertibla skuldebrev kan konverteras till aktier genom att motparten utnyttjar sin option att konvertera fordringsrätten till aktier. Konvertibla skuldebrev redovisas som ett sammansatt finansiellt instrument uppdelat på en skuldkomponent och en egetkapitalkomponent. Vid emissionstidpunkten värderas skuldkomponenten till det verkliga värdet för en liknande skuld som saknar rätt till konvertering eller har en liknande egetkapitalkomponent. Värdet på egetkapitalkomponenten beräknas som skillnaden mellan emissionslikviden då det konvertibla skuldebrevet gavs ut och det verkliga värdet av skuldkomponenten vid emissionstidpunkten. Egetkapitalkomponenten redovisas som övrigt tillskjutet kapital. Efter emissionstidpunkten redovisas skuldkomponenten till upplupet anskaffningsvärde genom tillämpning av effektivräntemetoden.

Direkta utgifter i samband med emission av ett sammansatt finansiellt instrument fördelas mellan skuldkomponenten och egetkapitalkomponenten proportionellt mot hur emissionslikviden fördelas.

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. Leverantörsskulder och övriga kortfristiga skulders förväntade löptid är dock kort, varför skulden redovisas till nominellt belopp utan diskontering.

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 2021 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 VoxelFlow™patent samt utveckling av hårdvara.

Årets prövning för nedskrivning av aktiverade utvecklingsavgifter visade att tidigare nedlagt utvecklingsarbete inte längre förväntas bidra till framtida kassaflöden. Det värde som skrivits ner avser äldre projekt vilka har en mer osäker framtida kassaflödespåverkan och är inte direkt kopplade till VoxelFlow™ eller BlincVision. Därmed uppfylls inte kraven på aktiverbarhet för dessa utgifter och en nedskrivning har gjorts med totalt 7 635 tkr (157).

Bedömningen är att det, i det som återstår av aktiverade utvecklingsutgifter, finns en stor potential för framtida licensintäkter och kassaflöden baserat på koncernens produktutveckling. Det redovisade värdet på aktiverade utgifter uppgår till 12 049 tkr (10 262).

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 390 128 tkr (346 740).

I det fall koncernen haft möjlighet att redovisa en uppskjuten skattefordran för hela underskottsavdraget skulle resultat och eget kapital öka med 80 366 tkr (71 428). Det föreligger inte någon förfallotidpunkt som begränsar utnyttjandet av underskottsavdragen.

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 operativa verksamheten. Efter tillskott från den senaste teckningsoptionen, serie TO 3 så har Bolaget tillförts likvida medel. Med beaktande av nuvarande affärsplan och de investeringar som Bolaget avser göra, bedöms den befintliga kassan räcka i mer än 12 månader.

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.

	2021		2020	
	Rörelseintäkter	Rörelsekostnader	Rörelseintäkter	Rörelsekostnader
USD	0%	12%	18%	21%
EUR	35%	7%	0%	5%
GBP	0%	0%	38%	0%
SEK	65%	81%	44%	74%
	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 -326 tkr (-367) och ett 5% starkare EUR skulle ha en påverkan på resultatet efter skatt med ca -172 tkr (16).

Koncernen hade skulder i utländsk valuta uppgående till 0 (33) kUSD samt 7 (27) kEUR per balansdagen.

Ränterisker

Med ränterisk avses risken att verkligt värde eller framtida kassaflöden fluktuerar till följd av ändrade marknadsräntor. Koncernens konvertibla lån löper med fast ränta. Leasingskuldernas ränta avseende hyreskontrakt, vid tillämpning av IFRS 16, beräknats 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.

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.

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

2020-12-31	Inom 3 mån	3-12 mån	1-2 år	3-5 år	Över 5 år	Totalt
Konvertibla lån	7 335	0	0	0	0	7 335
Leasingskulder	400	388	1 035	1 035	0	2 858
Leverantörsskulder	2 103	0	0	0	0	2 103
Övriga kortfristiga skulder	2 275	0	0	0	0	2 275
Summa	12 113	388	1 035	1 035	0	14 571

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 2020 och 2021.

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	
	2021-12-31	2020-12-31
Långfristiga värdepappersinnehav	32 658	0
Kundfordringar	481	0
Övriga kortfristiga fordringar	786	448
Likvida medel	62 788	44 495
Maximal exponering för kreditrisk	96 713	44 943

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	
	2021-12-31	2020-12-31
Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde		
Kundfordringar	481	0
Övriga fordringar	786	448
Likvida medel	62 788	44 495
Summa finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	64 055	44 943

	Koncernen	
	2021-12-31	2020-12-31
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen		
Långfristiga värdepappersinnehav	32 658	0
Summa finansiella tillgångar värderade till verkligt värde	32 658	0

Koncernen långfristiga värdepappersinnehav består i sin helhet av innehavet i holoride vilket beskrivs i not 19. Innehavet värderas till verkligt värde i nivå 3 i enlighet med värderingskategorierna i IFRS 3. 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	
	2021-12-31	2020-12-31
Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde		
Leasingskulder	1 972	2 354
Konvertibla lån	0	6 156
Levarantörsskulder	1 997	2 103
Övriga finansiella skulder	529	2 275
Summa finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	4 498	12 888

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	
	2021	2020	2021	2020
Intäkter från utvecklingsarbete	482	481	0	0
Bidrag från Vinnova	887	344	0	0
Övriga intäkter	0	22	0	0
Summa	1 369	847	0	0

Intäkter från utvecklingsarbete intäktsförs i takt med färdigställandet över tid.

Information om geografiska marknader

	Intäkter från externa kunder		Anläggningstillgångar	
	2021	2020	2021-12-31	2020-12-31
Sverige	0	0	49 044	14 670
Tyskland	482	0	0	0
USA	0	155	0	0
Storbritannien	0	326	0	0
	482	481	49 044	14 670

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

Uppgift om inköp och försäljning inom samma koncern

	Moderföretaget	
	2021	2020
Inköp	0,0%	0,0%
Försäljning	0,0%	0,0%

Not 7 Övriga externa kostnader

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Lokalkostnader	849	484	0	0
Förbrukningsinventarier, programvaror och förbrukningsmaterial	2 229	859	0	0
Sälj- och marknadsföringskostnader	4 299	3 340	50	75
Inhyrd personal	14 095	10 442	0	0
Konsultkostnader	2 713	2 974	1 559	1 955
Övrigt	3 775	2 445	301	235
Summa	27 960	20 544	1 910	2 265

Not 8 Uppllysning om revisorns arvode och kostnadsersättning

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Deloitte AB				
Revisionsuppdrag	300	300	0	0
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	157	286	0	0
Summa	457	586	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.

Safety at the blink of an eye



Not 9 Leasing

Koncernen är leasetagare genom hyreskontrakt för lokaler samt för en bil. Under hösten 2020 gjordes en överenskommelse om förtida upphörande av hyreskontraktet för lokaler. Avtalet sträckte sig ursprungligen till april 2022. Överenskommelsen innebar att tillgångar med nyttjanderätt skrevs ned med 1 183 tkr samt att en ränteintäkt om 351 tkr redovisades 2020. Ett nytt hyreskontrakt har ingåtts vilket sträcker sig till 1 februari 2026.

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

En löptidsanalys av leasingkulder presenteras i not 4.

Belopp redovisade i resultaträkningen

	Koncernen	
	2021	2020
Avskrivningar på nyttjanderätter	-484	-1 004
Nedskrivning av nyttjanderätter	0	-1 183
Räntekostnader för leasingkulder	-182	-463
Ränteintäkt avseende leasingkulder	0	351
Kostnader hänförliga till korttidsleasingavtal	0	0
Kostnader hänförliga till leasingavtal av lågt värde	-15	-9
Intäkter hänförliga till vidareuthyrning av nyttjanderättigheter	0	0
Totalt	-681	-2 308

Den 31 december 2021, har koncernen förpliktelser gällande korttidsleasingavtal om 69 (16) tkr.

Kassaflöde

	Koncernen	
	2021	2020
Amortering av leasingkulder	-407	-971
Räntekostnader leasingkulder	-182	-463
Korttidsleasingavtal samt leasingavtal av lågt värde	0	-9
Totalt kassaflöde	-589	-1 443

Se not 16 för specifikation av tillgångar med nyttjanderätt.

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

	2021		2020	
	Antal anställda	Varav antal män	Antal anställda	Varav antal män
Medeltalet anställda				
Moderföretaget				
Sverige	0	0	0	0
Totalt i moderföretaget	0	0	0	0
Dotterföretag				
Sverige	13	9	10	8
Totalt i dotterföretag	13	9	10	8
Totalt i koncernen	13	9	10	8

Fördelning ledande befattningshavare per balansdagen

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Kvinnor:				
Styrelseledamöter	1	1	1	1
Andra personer i företagets ledning inkl. VD	1	1	0	0
Män:				
Styrelseledamöter	5	5	5	5
Andra personer i företagets ledning inkl. VD	3	3	1	1
Totalt	10	10	7	7

Löner, ersättningar m.m.

	2021		2020	
	Löner och andra ersättningar	Soc kostn (varav pensionskostnader)	Löner och andra ersättningar	Soc kostn (varav pensionskostnader)
Moderföretaget	0	0	0	0
		(0)		(0)
Dotterföretag	12 350	3 822	7 669	2 510
		(1 187)		(796)
Totalt koncernen	12 350	3 822	7 669	2 510
		(1 187)		(796)

Löner och ersättningar fördelade mellan styrelseledamöter m.fl och anställda

	2021		2020	
	Styrelse och VD (varav tantiem o d)	Övriga anställda	Styrelse och VD (varav tantiem o d)	Övriga anställda
Moderföretaget	0	0	0	0
	(0)		(0)	
Dotterföretag	2 432	9 918	2 076	5 593
	(0)		(0)	
Totalt koncernen	2 432	9 918	2 076	5 593

Av koncernens pensionskostnader avser 0 (0) tkr styrelse och VD.

Pensioner

Pensionsåldern för verkställande direktören Pär-Olof Johannesson, som var aktiv under hela räkenskapsåret 2021, är 65 år. VD hade inget pensionsavtal med Bolaget, utan pension var inräknat i bruttolönen. Göran Janson som tillsattes som tillförordnad vd 4 februari 2022 har inget pensionsavtal med Bolaget. För andra ledande befattningshavare är pensionsåldern 65 år. Bolaget betalar pensionspremier enligt dess vid var tid gällande pensionspolicy. Nivåerna på premierna motsvarar ITP1-planen för tjänstepensioner.

Koncernens sammantagna kostnad för avgiftsbestämda pensionsplaner uppgår till 1187 (796) tkr. Moderföretagets sammantagna kostnad för avgiftsbestämda pensionsplaner uppgår till 0 (0) tkr.

Ersättningar till ledande befattningshavare

2021	Grundlön/ Arvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions kostnad	Summa
Göran Janson	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	0	0	1 800
Andra ledande befattningshavare (4 personer)	2 382	0	0	388	2 770
Summa	4 814	0	0	388	5 202

2020	Grundlön/ Arvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions kostnad	Summa
Anders Rantén, Styrelseledamot, Ordförande under del av året	61	0	0	0	61
Arne Hansson, Styrelseledamot under del av året	63	0	0	0	63
Christian Rasmusson, Styrelseledamot under del av året	32	0	0	0	32
Claes Lachmann, Styrelseledamot under del av året	51	0	0	0	51
Conny Larsson, Ordförande under del av året	88	0	0	0	88
Göran Janson, Odförande under del av året	64	0	0	0	64
Karolina Bjurehed, Styrelseledamot under del av året	63	0	0	0	63
Pär-Olof Johannesson, VD	1 665	0	0	0	1 665
Andra ledande befattningshavare (2 personer)	1 949	0	0	224	2 173
Summa	4 036	0	0	224	4 260

Avgångsvederlag

För VD under 2021 fanns inga avtal om avgångsvederlag, styrelsen kunde säga upp VD med 6 månaders varsel och VD kunde säga upp sin anställning med 3 månaders varsel. VD har kvar sin lön under uppsägningstiden. Det avtal som reglerar förhållandet mellan Bolaget och tillförordnad VD sedan 4 februari 2022 inkluderar inga avgångsvederlag, styrelsen kan säga upp VD med 1 månads varsel och VD kan säga upp sin anställning med 1 månads varsel.

Teckningsoptionsprogram

Styrelsen och övriga ledande befattningshavare innehar inga optionsprogram i Bolaget annat än de teckningsoptioner som ägare av aktier tilldelas, se not 24.

Not 11 Finansiella kostnader

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Räntekostnader	2 951	3 149	2 866	3 145
Räntekostnader, leasingskulder	182	463	0	0
Summa finansiella kostnader	3 133	3 612	2 866	3 145

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

Not 12 Skatt

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
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% (21,4%) på årets skattemässiga resultat. Nedan presenteras på en avstämning mellan redovisat resultat och årets redovisade skatt:

Avstämning årets redovisade skatt

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Resultat före skatt	-44 732	-34 893	-49 474	-32 452
Årets redovisade skatt				
Skatt beräknad enligt svensk skattesats 20,6 (21,4%)	9 215	7 467	10 192	6 945
Skatteeffekt av ej avdragsgilla nedskrivningar	0	0	-9 230	-5 793
Skatteeffekt av övriga ej avdragsgilla kostnader	-277	-36	0	0
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	0	63	0	0
Skatteeffekt av underskottsavdrag för vilka uppskjuten skattefordran ej redovisas	-8 938	-7 494	-962	-1 152
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 2021 till 390 128 tkr (346 740). 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 13 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	
	2021	2020
Årets resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare	-44 732	-34 893
Vägt genomsnittligt antal stamaktier före utspädning, antal aktier	268 413 390	128 172 645
Resultat per aktie före utspädning, kronor	-0,17	-0,27

Resultat per aktie efter utspädning

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

	Koncernen	
	2021	2020
Årets resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare	-44 732	-34 893
Vägt genomsnittligt antal stamaktier före utspädning, antal aktier	268 413 390	128 172 645
Effekt av potentiella stamaktier avseende optioner	0	0
Vägt genomsnittligt antal stamaktier efter utspädning, antal aktier	268 413 390	128 172 645
Resultat per aktie efter utspädning, kronor	-0,17	-0,27

För upplysning om förändring av antalet utestående aktier, se not 24 Eget kapital.

Not 14 Aktiverade utvecklingsutgifter

	Koncernen	
	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	50 748	47 724
Årets aktiverade utgifter	9 422	3 024
Utgående ack. anskaffningsvärden	60 170	50 748
Ingående avskrivningar	-3 686	-3 643
Årets avskrivningar	0	-43
Utgående ack. Avskrivningar	-3 686	-3 686
Ingående nedskrivningar	-36 801	-36 644
Årets nedskrivningar	-7 635	-157
Utgående ack. nedskrivningar	-44 436	-36 801
Utgående redovisat värde	12 049	10 262

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 VoxelFlow™patent 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 indikation 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 utvecklingsavgifter visade att tidigare nedlagt utvecklingsarbete inte längre förväntas bidra till framtida kassaflöden. Det värde som skrivits ner avser äldre projekt vilka har en mer osäker framtida kassaflödespåverkan och är inte direkt kopplade till VoxelFlow™ eller BlincVision. Därmed uppfylls inte kraven på aktiverbarhet för dessa utgifter och en nedskrivning har gjorts med totalt 7 635 tkr (157).

Not 15 Patent

	Koncernen	
	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	6 763	6 575
Årets anskaffningar	211	188
Utgående ack. anskaffningsvärden	6 974	6 763
Ingående avskrivningar	-1 406	-1 262
Årets avskrivningar	-181	-144
Utgående ack. avskrivningar	-1 587	-1 406
Ingående nedskrivningar	-3 311	-2 706
Årets nedskrivningar	-84	-605
Utgående ack. nedskrivningar	-3 395	-3 311
Utgående redovisat värde	1 992	2 046

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

I samband med årets prövning av nedskrivningsbehov för aktiverade utvecklingsutgifter identifierades nedskrivningsbehov om 84 tkr (605) avseende aktiverade patentutgifter hänförliga till utvecklingsprojekt som inte längre ingår i koncernens affärsfokus.

Not 16 Tillgångar med nyttjanderätt

Byggnader

Anskaffningsvärde	Koncernen	
	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärde	2 201	3 253
Tillkommande nyttjanderätter	0	2 083
Avgående nyttjanderätter	-118	-3 135
Utg ack. anskaffningsvärde	2 083	2 201
Ackumulerade avskrivningar		
Ingående avskrivningar	0	-976
Avgående nyttjanderätter	0	1 952
Årets avskrivningar	-417	-976
Utgående ack. avskrivningar	-417	0
Redovisat värde	1 666	2 201

Bil

Anskaffningsvärde	Koncernen	
	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärde	231	231
Tillkommande nyttjanderätter	296	0
Avgående nyttjanderätter	-231	0
Utg ack. anskaffningsvärde	296	231
Ackumulerade avskrivningar		
Ingående avskrivningar	-70	-42
Avgående nyttjanderätter	70	0
Årets avskrivningar	-68	-28
Utgående ack. avskrivningar	-68	-70
Redovisat värde	228	161

Not 17 Inventarier, arbetsmaskiner och datorer

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	0	0	0	0
Årets anskaffningar	572	0	0	0
Utgående ack. anskaffningsvärden	572	0	0	0
Ingående avskrivningar	0	0	0	0
Årets avskrivningar	-122	0	0	0
Utgående ack. avskrivningar	-122	0	0	0
Utgående redovisat värde	450	0	0	0

Not 18 Andelar koncernföretag

	Moderföretaget	
	2021-12-31	2020-12-31
Ingående anskaffningsvärden	372 345	342 315
Lämnade aktieägartillskott	44 807	30 100
Likvidation av TN Communication Systems Ltd	0	-70
Utgående anskaffningsvärden	417 152	372 345
Ingående nedskrivningar	-315 612	-288 612
Årets nedskrivningar	-44 807	-27 000
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-360 419	-315 612
Utgående redovisat värde	56 733	56 733

Företag, organisationsnummer	Säte	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
		Kapitalandel %*	Kapitalandel %*	Redovisat värde	Redovisat värde
Terranet Tech AB (556666-9916)	Lund	100%	100%	56 633	53 633
TerraNet International AB (556759-6662)	Lund	100%	100%	100	100
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 2021 ingen balansomslutning.

Not 19 Långfristiga värdepappersinnehav

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Ingående redovisat värde	0	0	0	0
Årets investering	32 658	0	33 545	0
Utgående redovisat värde	32 658	0	33 545	0

Långfristiga värdepappersinnehav består av Terranets investering i VR/AR teknologibolaget holoride. Investeringen gjorde Terranet tillsammans med A4nXT (Audi), Shell Attractions (spelutvecklare) och två asiatiska aktörer. Terranet investerade motsvarande 3,2 MEUR i holorides nyemission under april månad motsvarande 10,84% 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 VoxelFlow™ inom Infotainment.

I koncernen är anskaffningsutgifterna för förvärvet kostnadsförda medan anskaffningsutgifterna i moderföretaget är redovisade som tillägg till anskaffningsvärdet.

Not 20 Kundfordringar

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Kundfordringar brutto	481	0	0	0
Reserv för osäkra fordringar	0	0	0	0
Summa kundfordringar	481	0	0	0

Bolaget har per 2021-12-31 en förfallen kundfordran, den har dock betalats till fullo i januari 2022.

Not 21 Övriga fordringar

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Fordran moms	539	400	0	0
Övriga poster	247	48	0	0
Summa	786	448	0	0

Not 22 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Förutbetalda hyror	163	230	0	0
Förutbetalda licensavgifter	1 649	0	0	0
Övriga poster	989	500	212	204
Summa	2 801	730	212	204

Not 23 Likvida medel

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Banktillgodohavanden	62 788	44 495	61 773	42 766
Summa	62 788	44 495	61 773	42 766

Not 24 Eget kapital

Aktiekapital och Övrigt tillskjutet kapital

	Antal stamaktier	Aktiekapital (tsek)	Övrigt tillskjutet kapital (tsek)
Per den 1 januari 2020	50 502 653	50 503	293 287
Nyemission, juli	101 005 306	40 402	-12 519
Nedsättning av aktiekapital, juli	0	-89 390	0
Nyemission, kvittning, juli	17 994 918	180	7 018
Nyemission genom utnyttjande av TO 1B	47 503 386	475	31 943
Per den 31 december 2020	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

Per den 31 december 2021 omfattade det registrerade aktiekapitalet 314 852 930 stamaktier med ett kvotvärde på 0,01 kr/aktie. Av dessa avser 1 137 463 stycken A-aktier och 313 715 467 stycken B-aktier, alla är fullt betalda. Inga aktier innehas av Bolaget självt eller dess dotterföretag.

Teckningsoptioner

Genom företrädesemissionen i juli 2020 emitterades även 50 502 653 teckningsoptioner av serie 2020:1 som benämns TO1, vilka berättigade till teckning av 50 502 653 B-aktier i Bolaget, 50 502 653 teckningsoptioner av serie 2020:2 som benämns TO2, vilka berättigar till teckning av ytterligare 50 502 653 B-aktier samt 50 502 653 teckningsoptioner av serie 2020:3 som benämns TO3, vilka berättigar till teckning av ytterligare 50 502 653 B-aktier.

Teckning av B-aktier med stöd av teckningsoptioner av serie 2020:1 (TO1) skedde under perioden från och med den 12 oktober 2020 till och med den 23 oktober 2020. Varje teckningsoption av serie 2020:1 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 28 september 2020 till och med den 9 oktober 2020, dock lägst motsvarande kvotvärdet för Terranets aktie under teckningsperioden och högst 0,80 kronor per B-aktie. Teckningskursen fastställdes till 0,72 kronor och sammanlagt 94 procent av teckningsoptionerna av serie 2020:1 utnyttjades, vilket tillförde Bolaget 32,4 mkr efter emissionsutgifter.

Teckning av B-aktier med stöd av teckningsoptioner av serie 2020:2 (TO2) skedde under perioden från och med den 8 mars 2021 till och med den 19 mars 2021. Varje teckningsoption av serie 2020:2 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 22 februari 2021 till och med den 5 mars 2021, vilket gav maxvärdet 0,80 kronor per B-aktie. Utfallet blev 94,9% och Bolaget tillfördes därmed ytterligare 36,4 mkr efter emissionsutgifter.

Teckning av B-aktier med stöd av teckningsoptioner av serie 2020:3 (TO3) skedde under perioden från och med den 23 augusti 2021 till och med den 3 september 2021. Varje teckningsoption av serie 2020:3 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 9 augusti 2021 till och med den 20 augusti 2021, vilket gav en teckningskurs på 0,80 kronor per B-aktie. Utfallet blev 98,9% och Bolaget tillfördes därmed 37,9 mkr efter emissionsutgifter.

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.

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 25 Låneskulder

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Övriga skulder	34 954	0	34 954	0
Summa	34 954	0	34 954	0

Lån om 35 mkr (nominellt belopp) upptogs i april 2021 för finansiering av investeringen i holoride (se not 19). Lånet ska återbetalas i samband med att likvider från TO4 B och TO5 B erhålls (se ovan not 24 under Teckningsoptioner). Slutligt förfall av lånet är den 31 maj 2023. Lånet redovisas i sin helhet som långfristigt i denna årsredovisning.

Not 26 Konvertibla lån

Terranet AB emitterande i februari 2019 en konvertibel skuldförbindelse om 6 198 tkr med en kupongränta om 10%. Skuldebrevet förfaller per 15 januari 2021 till sitt nominella belopp om det inte konverteras till aktier innan dess. Konvertibelinnehavare ska två gånger årligen under perioderna 15 juni till och med den 30 juni och 15 december till och med den 31 december äga rätt att påkalla konvertering av hela eller del av sin konvertibla fordran till nya aktier i Bolaget, till en konverteringskurs som motsvarar 75 procent av genomsnittligt marknadspris på Bolagets B-aktie vid Nasdaq First North Premier, eller annan Handelsplats, per den dagen som infaller innan respektive konverteringsperiod, dock lägst 5 kronor per aktie. Vid utgången av 2020 hade ingen konvertering skett. Per den 15 januari 2021 har konvertibellånets nominella belopp (6 198 tkr) samt upplupen ränta (1 136 tkr) utbetalts i sin helhet.

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 2020	5 662	2 671	0	8 333
<i>Kassflödespåverkande poster</i>				
Upptagande av lån	1 900	0	10 000	11 900
Återbetalda lån	-245	-971	-10 000	-11 216
<i>Icke-kassflödespåverkande poster</i>				
Ingånget leasingavtal		2 083		2 083
Omklassificering av leasingskuld		-1 078		-1 078
Diskonteringseffekt	494	-351		143
Konvertering till aktier	-1 655			-1 655
Per den 31 december 2020	6 156	2 354	0	8 510
<i>Kassflödespåverkande poster</i>				
Upptagande av lån	0	0	35 000	35 000
Återbetalda lån	-6 198	-407	0	-6 605
<i>Icke-kassflödespåverkande poster</i>				
Ingånget leasingavtal		296		296
Avslutat leasingavtal		-271		-271
Upplupen ränta			1 890	0
Diskonteringseffekt	42	0	-1 936	-1 894
Per den 31 december 2021	0	1 972	34 954	36 926

Not 28 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
Upplupna löner och semesterlöner	1 378	1 383	0	0
Upplupna sociala avgifter	504	435	0	0
Upplupen särskild löneskatt	232	353	0	0
Upplupen ränta	0	1 136	0	1 136
Övriga poster	529	843	30	40
Summa	2 643	4 150	30	1 176

Not 29 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
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

Under 2021 har det inte gjorts några inköp av tjänster från styrelseledamöter.

Inköp från styrelseledamöter och ledningsfunktioner under 2020 och 2021 enligt nedan har gjorts via fakturering från bolag.

	Koncernen		Moderföretaget	
	2021	2020	2021	2020
Anders Rantén, styrelsens ordförande under del av 2020	0	118	0	0
Claes Lachmann, styrelseledamot under del av 2020	0	83	0	0
Ledningsfunktioner utan anställningsförhållande	412	2 383	0	0
Summa	412	2 584	0	0

Styrelseledamöternas fakturering föregående år avsåg nedlagd tid för konsultationer inom marknad- och affärsrelationsstödande åtgärder.

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

- Den 4 februari kommuniceras 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 väljs Anders Blom.
- Den 7 februari uppdaterade Terranet marknaden kring BlincVision, baserat på VoxelFlow™, samt meddelade att de tekniska mål som sattes för 2021 uppnåts med god marginal.
- Den 15 mars kommunicerades resultatet från nyttjandet av teckningsoptioner av serie TO4. Utfallet blev 79,9% och Bolaget tillfördes därmed 6,1 mkr efter emissionsutgifter.

Not 32 Utdelning och resultatdisposition

Det har inte skett någon utdelning under 2020 respektive 2021.

Vid årsstämman den 28 april 2022 kommer ingen utdelning att föreslås.

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel; (kr)

Överkursfond	393 100 045
Balanserat resultat	-229 602 923
Årets resultat	-49 473 557
	114 023 565
Styrelsen föreslår att i ny räkning balanseras	114 023 565

Not 33 Godkännande av finansiella rapporter

Årsredovisningen och koncernredovisningen har godkänts för utfärdande av styrelsen den 7 april 2022. Koncernens resultaträkning och rapport över finansiell ställning samt moderföretagets resultaträkning och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman den 28 april 2022.

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 företaget 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.

Lund den 7 april 2022

Anders Blom
Styrelsens ordförande

Göran Janson
Verkställande direktör och styrelseledamot

Tarek Shoeb
Styrelseledamot

Nils Wollny
Styrelseledamot

Karolina Bjurehed
Styrelseledamot

Magnus Edman
Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har avgivits den
Deloitte AB

Richard Peters
Auktoriserad revisor



REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Terranet AB organisationsnummer 556707-2128

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Terranet AB för räkenskapsåret 2021-01-01 - 2021-12-31.

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 2021 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2021 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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



Revisorns ansvar

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

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

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risker för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och 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.

Deloitte.

- 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 för räkenskapsåret 2021-01-01 - 2021-12-31 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 revisionsred i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorsred 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 revisionsd 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 revisionsd 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 / 2022
Deloitte AB

Richard Peters
Auktoriserad revisor



Safety at the blink of an eye

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