



Årsredovisning  
Terranet Holding AB 2017



terranel™



## Innehållsförteckning

---

Om Terranet	3
VD:s kommentarer	4
Affärsområde Consumer IoT	6
Affärsområde Industrial IoT	8
Forskning och utveckling	11
Immateriella rättigheter	13
Patent	14
Styrelse	15
Ledande befattningshavare	17
Årsredovisning	24
Förvaltningsberättelse	24
Resultaträkning koncernen	30
Balansräkning koncernen	31
Förändring i eget kapital koncernen	32
Kassaflödesanalys koncernen	33
Resultaträkning modern	34
Balansräkning modern	35
Förändringar i eget kapital modern	36
Kassaflödesanalys modern	37
Noter	38
Revisionsberättelse	52



# Om Terranet

## Kommunikation oberoende av uppkoppling

Terranet har utvecklat och patenterat en modulär mjukvaruplattform för offline och internetoberoende kommunikation mellan användare, datorer, bilar och maskiner.

## Affärsidé

Terranet tillhandahåller tjänster för prototypframtagning och industrialisering, lansering och produktlicensering på volymmarknader både inom Smartphonesegmentet och för industriella applikationer avseende offlinebaserad kommunikation.

## Målsättning

Terranets målsättning är att Bolagets mjukvara ska finnas integrerad i 500 miljoner enheter och applikationer inom tre till fem år.

## Vision

Terranets vision är att säkerställa samma prestanda och användarupplevelse oavsett uppkoppling i online eller offlineläge.

## Historik

Terranet grundades 2004 med visionen att utveckla och överbrygga bristande bredbandskapacitet i utvecklingsländer. Sedan starten har många år av intensiv forskning och utveckling resulterat i en ny världsstandard som Terranet

både varit initiativtagare till och har byggt sin mjukvaruplattform kring. Standarden Wi-Fi Aware™ som antogs 2015 av Wi-Fi Alliance lanseras successivt av mobil- och mikrochiptillverkare under 2017.

Baserat på denna plattform utvecklar Terranet unika lösningar för våra kunder och potentiella kunder, bland annat mikrochiptillverkare, OEM-leverantörer inom fordons- och tillverkningsindustrin, globala nätoperatörer, multimediadistributörer och mobiltelefonstillverkare.

## Verksamhet

Terranet bedriver verksamheten inom två affärsområden; Consumer IoT och Industrial IoT. Arbetet inom affärsområdena är inriktat på de tre nuvarande produktlinjerna och gäller framförallt offlinebaserad streaming samt relativ positionering. En lärdom under året som gått är att det visat sig att de olika produktlinjerna rör sig inom både Consumer IoT och Industrial IoT och därför har vikten av att separera affärsområdena minskat. Affärsområdena och produktlinjerna Connectivity SDK, DAC samt V2X beskrivs i detalj under respektive avsnitt i denna rapport.



## VD:s kommentarer

---

Bolagets börsintroduktion på Nasdaq First North Premier den 30 maj 2017 var en viktig milstolpe. Den innebar inte endast ett viktigt kapitallänsför Terranet, det möjliggjorde framförallt för bolaget att börja realisera affärsplanen genom att systematiskt expandera verksamheten utifrån befintliga kundprojekt, men även att självständigt vidareförädla nya tillämpningar och genomföra nödvändiga investeringar för att ligga i framkant inom flera parallella högprioriterade produktutvecklings- och forskningsintensiva områden. Börsintroduktionen med all dess publicitet och allmänna PR-värde innebar också naturligen ökad positiv exponering hos kunder, bland mobilabonnenter och i industrin.

Med början i tredje kvartalet organiserades Terranet i två affärsområden – Consumer och Industrial IoT för att därvid synliggöra kundnytta och för att kunna bättre optimera underliggande teknologier för hela produktportföljen. Med denna omorganisation rekryterades och förstärktes ledningsgruppen inom marknad och försäljning med två viktiga nyckelrekryteringar.

Under året utökades orderbasen med kundleveransprojekt inom både bil-till-bil och maskin-till-maskinkommunikation samt entreprenadverksamhet.

Samarbetet med Qualcomm på den kinesiska marknaden gick mot slutet av året in i en ny viktig fas genom att Google slutligen släppte drivrutinerna till sitt operativsystem Android. Detta samarbete har därefter ytterligare intensifierats och innebar vid årsskiftet genombrott på en rad områden.

Bolaget tecknade föravtal och påbörjade utvärderingsprojekt i Kina

med flera av de ledande internet-, mobil- och betalkortsleverantörerna däribland Tencent Gaming, Oppo, Vivo och AliPay. Tencent bl.a. är världens största utvecklare av interaktiva spel med över 200 miljoner registrerade användare, Oppo och Vivo är Kinas två största mobiltelefonstillverkare med en årstakt vardera på ca 80 miljoner sålda telefoner. AliPay är sett till transaktionsvolym ensamt nu större än VISA, Mastercard och American Express tillsammans för mobila betalningslösningar.

Bolaget har fortsatt driva utvecklingsprojekt åt strategiska kunder som syftar till licens- och royaltyintäkter med start 2019. Sammantaget utvecklas bolaget planerligt, såväl inom affärsområdet Industrial IoT som inom Consumer IoT.

Samtliga leveransmål som kunderna haft under perioden har blivit uppnådda enligt plan med hög kundnöjdhet. Vår kassa stod per den 31 december fortsatt stark med 62 miljoner i likvida medel.

Terranet har tre produktlinjer och patentfamiljer när det gäller framförallt offlinebaserad streaming samt relativ positionering. Dessa produktlinjer utgörs av en mjukvarumodul avsett för aktiv säkerhet när det gäller bättre bränsleekonomi för lastbilar i konvoykörning samt kollisionsvarning för personbilar i trafik korsningar. En annan produktlinje är ett mjukvaruverktyg, connectivity SDK, för olika Smartphonebaserade streamingtjänster i offline mode med och utan molnstöd. Den tredje produktlinjen är en inbäddad mjukvarumodul för Dynamic Audio Control (DAC) för avancerad offlinebaserat radiosamband integrerat i hörselskydd för civilt och militärt bruk.





På Consumer IoT-sidan gynnas bolaget särskilt av Google (Alphabet) senaste release av sitt operativsystem Android Oreo 8.1. I denna lanseras den s.k WIFI-Awarestandarden för uppkoppling utan internet mellan närliggande telefoner samt strömning av högupplöst HD video mellan abonnenter. Genom att ha aktivt bidragit till utvecklingen av denna globala standard samt gjorda investeringar de senaste tre åren är Terranet mycket starkt rustat. Bolaget är också först ut på marknaden med olika tillämpningar på denna standard. Lanseringen i Kina drivs tillsammans med Qualcomm. Terranet har även fortsatt starkt fokus att utveckla dessa funktioner, tjänster och affärer med ledande multimediadistributörer i Indien där vardera har fler än 100 miljoner användare.

Inom såväl maskin-till-maskin som bil-till-bil kommunikation fortsätter bolaget sin industrialisering av dessa produktlinjer i befintliga kundleveransprojekt- och marknadsföringskampanjer inom bil- och tillverkningsindustrin.

Terranet är i världsklass inom GNSS oberoende relativ positionering. Bolaget utvärderar för närvarande olika kompletterande modeller och partnerskap för att ytterligare stärka ställningen på denna tillväxtmarknad. Marknaden drivs väsentligen av utvecklingen och den ökande efterfrågan på självkörande fordon där ökad noggrannhet och personsäkerhet är en systemkritisk parameter.

Terranet har under helårsperioden haft kostnader om 70 mkr. Dessa avser i huvudsak kostnader för utveckling och marknads lansering för framtida licensintäkter.

**Pär-Olof Johannesson**  
VD





# Affärsområde

## Consumer IoT

---

Inom affärsområde Consumer IoT återfinns vår produktlinje Connectivity SDK, (Software Development Kit) med nischlösningar som riktar sig dels till konsumentledet, däribland media streaming och messaging, dels till industriapplikationer. Flaggprodukten mot konsumentmarknaden är MeshMedia som är en mobilapplikation som möjliggör streaming av video i full HD-upplösning i minst 4k format utan uppkoppling mot mobilnät eller Wi-Fi servers. Inom industriella applikationer riktar vi oss mot miljöer där traditionella uppkopplingsmöjligheter är svåra eller obefintliga, t.ex. oljeplattformar och gruvor.

### Marknadstrender

Den fortsatt exponentiella tillväxten i Kina av olika streamingtjänster, som bl.a. superappen WeChat som tillhandahålls av Tencent, är en viktig drivkraft för utvecklingen av nya tjänster för ökade och bättre uppkopplingsmöjligheter med högre tillförlitlighet och användarupplevelse. Även Alibabas enorma tillväxt för e-handel och mobila betaltransaktioner i

Kina driver på denna utveckling. Det faktum att Shenzhen går mot ett kontantlöst samhälle visar dels på utvecklingens hastighet och riktning samt på behovet av säker och tillgänglig kommunikation. Tencent och Alibaba har också successivt tagit positioner på den indiska marknaden där en stor del av befolkningen fortfarande inte har tillgång till smartphones med internetuppkoppling. Nya aktörer som JIO och Hike Total håller dock på att förändra förutsättningarna för denna del av befolkningen och därmed öka tillgängligheten och efterfrågan av uppkopplade tjänster. Det ger nya förutsättningar för både för de ca 200 miljoner indiska smartphone användarna som idag ännu inte använder mobil data samt de 100 miljoner nya smartphone användare som förväntas tillkomma under de närmsta 3 åren i Indien. Vi bedömer att Terranets unika kompetens inom dataöverföring utan behov av nätverk och mobildata har stor potential att komplettera och förstärka sina erbjudande mot dessa stora kundgrupper.





## Status

En viktig milstolpe för vårt Connectivity SDK är implementationen av WiFi Aware® där Terranet ligger extremt långt fram tack vare samarbetsavtalet med Qualcomm. Under vintern har vi som en av de första aktörerna på marknaden integrerat WiFi Aware® teknologin i vårt SDK samt i våra Proof of Concept mobilapplikationer för Android. Demo och marknadsintroduktion av connectivity tjänster baserat på WiFi Aware® har startat under Q1 2018 med ett antal utvärderingsprojekt hos de största mobiltelefon tillverkarna i Kina. Vi har även förfrågningar från övriga delar av världen som kommer följas upp under Q2.

Terranets avtal med SAAB, där TerraNet levererar en kommunikationsutrustning med hårdvara och mjukvara för Wi-Fi-mesh-kommunikation, har löpt enligt plan under året. Användningsområdet är videoströmning i marin miljö. Denna utrustning ska vara en test- och utvecklingsplattform för att utvärdera och anpassa kommunikationstekniken.

Under Q1 2018 fick vi ytterligare ett projekt med ett ledande multinationellt företag inom råvaruindustrin i tung industriell miljö där vi kommer genomföra ett Proof of Concept projekt tillsammans. Projektet innefattar både kommunikation för maskin-till-maskin samt maskin till mobiltelefon, utan stöd av mobila nätverk eller annan nätverksinfrastruktur. Vid en framgångsrik projektutvärdering har vi möjlighet att gemensamt leverera en färdig produkt som kan appliceras över hela branschen.

Under året har även Proof of Concept testimplementationer genomförts och avslutats med Orange Labs samt med media leverantören Object One i Indien.



# Affärsområde Industrial

## IoT

Inom affärsområde Industrial IoT återfinns våra produktlinjer DAC och V2X som båda riktar sig till industriella kunder.

### DAC

Terranet utvecklar och levererar teknologi optimerad för gruppsamtal inom radiokommunikation offline, vilket går under benämningen DAC (Dynamic Audio Control). Teknologin levereras som en komplett produkt i form av Terranets mjukvara integrerad i kundspecifik hårdvara för implementering i avancerade hörselskyddssystem som tillåter användarna att kommunicera med varandra i dynamiska grupper.

### Marknadstrender

Vi bedömer att vår teknologi ligger långt framme på detta området och erbjuder nya teknikmöjligheter inom digital kommunikation där inte endast röst, utan även stora datamängder så som HD bilder och video kan förmedlas mellan användare i nätverket utan uppkoppling mot externa nätverk.

### Status

Utvecklingen på detta området bedriver vi huvudsakligen genom vårt nära samarbete med 3M, som är världsledande inom hörselskydd och kommunikationslösningar för användning i bullriga miljöer. 3M levererar hörselskydd med mikrofon Bluetooth, radio och medhörning för användning inom till exempel flygindustrin, jakt, snabbmatsrestauranger, militär och polis.

Terranets lösning förbättrar existerande prestanda genom ökad mobilitet och möjliggör överföring av större datamängder. Utöver vårt arbete med 3M utforskar vi även andra närliggande användningsområden baserat på samma teknologi, t.ex. gruppkommunikation mellan olika förare och passagerare under transporter. Terranets DAC lösning fungerar även för säkerhetsprodukter där räddningstjänst polis och militär är potentiella slutanvändare.







## V2X

Terranets spetskompetens och teknologi för fordonskommunikation är fokuserat kring lägesbestämning och kollisionsvarning inom aktiv säkerhet. Aktiv säkerhet innefattar de system som aktivt ingriper för att hjälpa bilförare i kritiska trafiksituationer och som bidrar till att undvika olyckor, medan passiv säkerhet skyddar passagerare vid en olycka. Ett aktivt säkerhetssystem innehåller flera sensorer, exempelvis i form av radar, kameror och laser som samlar in information från omgivningen. Med hjälp av signalbehandling bearbetas informationen för att ge en tydlig bild av vad som händer omkring fordonet, sk sensor fusion. Sensorer i olika fordon kan även utbyta information och data med varandra för att bidra till en helhetsbild av omgivningen.

### Marknadstrender

Ökat fokus på fordonssäkerhet som kommit med utvecklingen av självkörande bilar är ett av de viktigaste trendbrotten och därmed drivkrafterna för efterfrågan av Terranets positioneringsteknologi. Även inom fordonsbranschen drivs den global marknadsutvecklingen i allt väsentligt av den starka tillväxten i Kina av självkörande bilar. Bland annat är China Mobile nu den första globala mobila nätverksoperatören tillsammans med Intel och Continental med flera branschledande aktörer i Kina att kommersialisera 5G standarden för fordonskommunikation.

Terranet bedriver forskning och utveckling för Wifi- (802.11p) och cellulärt teknologibaserad V2X (Vehicle-to-everything) förlägesbestämningssystem, som är en viktig del av utvecklingen av autonom körning, dels en multihop-funktion som utökar räckvidden för

informationsutbyte mellan fordon. TerraNets teknologi möjliggör informationsutbyte i form av riktning, hastighet och position och kan överbrygga radioskuggor med hjälp av multihop vilket löser problem som en GPS inte löser, t.ex. vid tunnelkörning eller i sk Urban Canyons. Teknologin möjliggör därmed positionering utan GPS eller nätverksbaserad uppkoppling. 802.11p är en del av IEEEs standard för trådlös kommunikation och möjliggör kommunikation med låg fördröjning mellan fordon och infrastruktur utan uppkoppling.

### Status

Vår produktutveckling inom V2X har skett i nära samarbete med Autoliv. Genom samarbetet kan Terranets algoritmer och mjukvara integreras i Autolivs utrustning, vilket möjliggör nya funktioner och förbättrar den befintliga prestandan inom aktiv säkerhet. Autoliv levererar idag redan ett antal funktioner och lösningar inom aktiv säkerhet till världsledande biltillverkare.

Under året har Terranet vidareutvecklat och levererat lösningar inom såväl bil-till-bil samt maskin-till-maskin-kommunikation för tillämpningar i trafikmiljö. Lösningarna innebär uppkopplingsfri överföring av röst video, data och lägesbestämning, både inom- och utomhus. Aktiv fordonssäkerhet, personlig skyddsutrustning och prestandaförbättring inom industrin är strategiska huvudinriktningar och prioriterade investeringar för Terranet.



Under året har Terranet ytterligare stärkt sin ställning som ledande inom V2X positionering både genom fördjupande projekt baserat på såväl WiFi 802.11p samt cellulär V2X. Ytterligare forskning och utveckling i samarbete med bl.a. Autoliv och Lunds Universitet innebär att vi bedömer att vi står väl rustade för kommande marknadsintroduktioner genom såväl chipleverantörer som sk Tier 1 företag inom V2X. Forskning och produktutveckling inom V2X området präglas generellt av långsiktiga investeringar och vi upplever ett stort intresse från de ledande aktörerna inom området för vår kompetens och patenterade teknologi vilket sannolikt kommer leda till ett ökat antal gemensamma projekt med branschledande företag inom en snar framtid.





# Forskning och utveckling

---

Terranets FoU insatser är inriktade på de tre produktområdena:

- Connectivity SDK för olika smartphonebaserade streamingtjänster i offline mode.
- V2X (med fokus på bil-till-bil) kommunikation.
- DAC (Dynamic Audio Control) inbäddad mjukvarumodul för avancerade offlinebaserad radiosamband integrerat i hörselskydd.

Forskning bedrivs inom området bil-till-bil kommunikation, i samarbete med Lunds Tekniska Högskola.

## Forskning

Terranet ingick i april 2017 ett långsiktigt utvecklingssamarbete tillsammans med Lunds Tekniska Högskola (LTH) inom bil-till-bil kommunikation. Samarbetet innebär att Terranet finansierar en industridoktorand vid LTH fram till framläggandet av avhandling och disputation i ämnesområdet; Aktiv säkerhet för sensorbaserad kommunikation mellan fordon.

Utvecklingssamarbetet har ingåtts i syfte att främja kunskapsutbytet mellan universitet och näringsliv samt att bidra till att ny innovativ mjukvaruteknologi utvecklas inom området. Doktoranden är placerad hos Terranet och kommer att varva sin forskning med system- och mjukvaruutveckling och vara en integrerad del av Bolagets produktutvecklingsavdelning. Eventuella immateriella rättigheter, hänförliga till uppfinningar som följer av uppdragsanställningen, tillfaller Terranet.

## Utveckling

### *Connectivity SDK*

Terranet utvecklar ett SDK som kan integreras i en kunds app och realisera use case i en offline miljö. För att demonstrera SDK:et i olika use case, har Terranet sedan tidigare utvecklat fyra appar:

- Meshbrick – spel mellan användare.
- Meshpresenter – delning av presentation med interaktiv support.
- Face2name – social media app.
- Meshmedia – delning av content mellan användare.

Under 2017 har Connectivity SDK vidareutvecklats och en första produkt (TOneflix) har släppts under våren, i ett samarbete med Object One.

Fokus under 2017 har varit integration av Wifi Aware i Connectivity SDK. Wifi Aware är en ny funktionalitet från Wifi Alliance som inkluderades i Android 8.1 Oreo, och möjliggör låg strömförbrukning och korta tider för upptäckt och uppkoppling mellan enheter. Genom ett tätt samarbete med Qualcomm och deras plattform Snapdragon 835, har tillgång till deras chipset och kodbas möjliggjort integration i Connectivity SDK. Under Q2 2018 så kommer integrationen av Wifi Aware i SDK att vara slutförd och stödjas i samtliga fyra appar.



### *V2X (med fokus på bil-till-bil) kommunikation*

Samarbetet med Autoliv har fördjupats under 2017, med framtagande av en demonstration för två säkerhetskritiska scenarier för V2X kommunikation.

Terranet utvecklar två features baserade på 802.11p, för att kunna adressera dessa två scenarier:

- Cooperative positioning – feature för relativ positionsbestämning mellan fordon i t.ex. en korsning.
- Multihop – feature för att kunna kommunicera mellan fordon, där meddelande skickas mellan flera fordon.

Demonstrationen avslutades under Q1 2018 och resultatet är lovande och visar att en noggrannhet på under 2 meter går att uppnå över 80% av tiden för cooperative positioning. Även multihop feature visade lovande resultat, utan några problem att växla mellan single-hop (direkt kommunikation) och multihop.

### *DAC (Dynamic Audio Control)*

Terranet utvecklar en inbäddad mjukvarumodul, DAC (Dynamic Audio Control) för avancerad radiosamband integrerat i hörselskydd för civilt och militärt bruk. Den första integrerade prototypen kommer att vara färdig i slutet av Q2 2018.





# Immateriella rättigheter

---

Terranet hade i slutet av 2017 fem beviljade patent som är skyddade i Sverige eller USA.

Fyra patent är beviljade i USA varav det ena avser metod och apparatur för kommunikation mellan mobila enheter. Det andra avser system och metod för att lokalisera Wi-Fi-enheter med hjälp av fixerade mottagare. Det tredje avser innehållsöverföring i mesh-nätverk och det fjärde avser metod för selektering och listning av noder i ett mesh-nätverk. Ett patent är beviljat i Sverige och avser kommunikationsnätverk och metod.

I början av 2018 erhöles ytterligare fyra beviljade patent som är skyddade i Sverige och/eller USA.

Tre av patenten är beviljade i USA och avser länkval i ett mesh-nätverk, förbättrad effektreducering i ett meshnätverk och förbättrad vägdetektion i ett meshnätverk. Det fjärde patentet, beviljat i Europa, avser länkval med avseende på signal styrka i ett meshnätverk.

Utöver beviljade patent hade bolaget i slutet av 2017 åtta pågående patentansökningar och i början av 2018 har ytterligare en patentansökan tillkommit. I tillägg till patent så har även bolaget sju registrerade varumärken.



# Patent

Land/region	Benämning	Prioritetsdatum	Löper ut	Publiceringsnummer	Patentnummer	Status
Sverige	Kommunikationsnätverk och -metod	2003-09-30	2023-09-30	SE526983	SE526983	Beviljad
USA	System och metod för att lokalisera Wi-Fi-enheter med hjälp av fixerade mottagare	2011-03-22	2031-03-22	US2012/0244875	US8442553	Beviljad
USA	Metod och apparatur för kommunikation mellan mobila enheter	2013-02-05	2033-03-27	US2014/0219260	US9408059	Beviljad
USA	Dynamisk innehållsöverföring i mesh-nätverk	2013-02-26	2034-02-26	US2016/0006848	US9537986	Beviljad
USA	Förbättrad sökvägsalgoritm	2015-06-19	2035-06-19	US2016/0373997	US9913195	Beviljad
Europeiskt patent	Mjuk topologi-konfiguration för ökad robusthet i mesh-nätverk	2012-07-19	2032-07-19	EP2688342A1	EP2688342B1	Beviljad
USA	Förbättrad nod-upptäckning i mesh-nätverk	2015-06-24	2035-06-24	US2016/0380872	US9794163	Beviljad
USA	Förbättrad effektminskning i mesh-nätverk	2015-07-10	2035-07-10	US2017/0013494	US9924400	Beviljad
USA	Förbättrad vägdetektion i mesh-nätverk	2013-10-09	2034-10-08	US2016/0242099	US9930604	Beviljad



## Styrelse

### Christian Lagerling

Född 1973. Styrelseordförande sedan 2016

**Utbildning/bakgrund:** Christian Lagerling har en M.Sc. i finans från Stockholms universitet samt en B.Sc. i ekonomi och finans från London School of Economics. Christian Lagerling har erfarenhet som grundare av, samt styrelseledamot och ledande befattningshavare i ett flertal svenska och internationella bolag, bland annat GP Bullhound Inc. där han för närvarande agerar som Senior Advisor.

**Pågående uppdrag:** Christian Lagerling är styrelseordförande i BonVent Holdings AB och byDico AB. Delägare och styrelseledamot i Bonivo AB, Bonivo Technology Inc. och Geofrenzy Inc. VD i Beluca Ventures LLC och Senior Advisor i GP Bullhound Inc.

**Avslutade uppdrag (senaste fem åren):** Christian Lagerling var tidigare delägare i Beluca Invest AB och styrelseordförande i Termino C 1452 AB (tidigare Beluca Invest AB).

**Innehav i Bolaget:** Per dagen för årsredovisningen äger Christian Lagerling 47 668 aktier och 153 106 teckningsoptioner i Bolaget. Samtliga teckningsoptioner är utgivna i enlighet med 2016 års optionsprogram.



### Conny Larsson

Född 1946. Styrelseledamot sedan 2014.

**Utbildning/bakgrund:** Conny Larsson är utbildad VVS-ingenjör vid Göteborgs Tekniska Gymnasium. Conny Larsson har erfarenhet som entreprenör och har startat och drivit ett tiotal företag både i Sverige och utomlands med inriktning på anläggningsarbeten inom bland annat olje- och pappersmassaindustrin.

**Pågående uppdrag:** Conny Larsson är styrelseledamot i Contisol Isolerings Aktiebolag, InterKeep Aktiebolag samt styrelseledamot och VD i Vamero Aktiebolag.

**Avslutade uppdrag (senaste fem åren):** Conny Larsson har inga övriga uppdrag som avslutats de senaste fem åren.

**Innehav i Bolaget:** Per dagen för årsredovisningen äger Conny Larsson, direkt och indirekt genom bolag, 179 993 A-aktier och 62 000 B-aktier i Bolaget och 45 932 teckningsoptioner. Samtliga teckningsoptioner är utgivna i enlighet med 2017 års optionsprogram.



### Stefan Persson

Född 1967. Styrelseledamot sedan 2017.

**Utbildning/bakgrund:** Stefan Persson är utbildad civilingenjör med examen från Linköping universitet. Stefan Persson har mer än 16 års erfarenhet av projektledning och produktutveckling i såväl svenska som internationella miljöer från bland annat Bang & Olufsen, Ericsson, Sony Ericsson och Sony Mobile Communications.

**Pågående uppdrag:** Stefan Persson är Chief Operating Officer i Bang & Olufsen A/S.

**Avslutade uppdrag (senaste fem åren):** Stefan Persson var tidigare styrelseledamot i Nopil AB.

**Innehav i Bolaget:** Per dagen för årsredovisningen äger Stefan Persson 11 697 aktier och 76 553 teckningsoptioner i Bolaget. Samtliga teckningsoptioner är utgivna i enlighet med 2017 års optionsprogram.





## Dan Olofsson

Född 1950. Styrelseledamot sedan 2013.

**Utbildning/bakgrund:** Dan Olofsson är civilingenjör med examen från Lunds Tekniska Högskola. Dan Olofsson har stor erfarenhet av styrelsearbete och sitter i styrelsen för ett tjugotal olika bolag med inriktning på bland annat marknadsföring, IT-konsulttjänster, fastighetsförvaltning och infrastruktur.

**Pågående uppdrag:** Dan Olofsson är styrelseordförande i Connectivity Spring AB, Danir AB, Danir Resources AB, Innerstaden 10:14 Holding AB, Mikz AB, Mikz Licensing AB, NocNoc AB, Sigma AB, Sigma IT Consulting Group AB, Sigma Resources AB, United Influencers, Holding AB och United Influencers International AB. Styrelseledamot i Danir Development AB, Sigma Civil AB, Sigma Connectivity AB, Sigma Industry South AB och Sigma Industry West AB. Styrelsesuppleant i Sigma Industry East/North AB. Dan Olofsson är vidare styrelseordförande i stiftelsen Star for Life och styrelseledamot i stiftelsen Uppstart Malmö.

**Avslutade uppdrag (senaste fem åren):** Dan Olofsson var tidigare styrelseordförande, styrelseledamot och styrelsesuppleant i Danir Förvaltning AB. Tidigare styrelseordförande i Materials Technology Economy Know-how Sweden AB. Tidigare styrelseledamot i Danir Utveckling AB, Epsilon Holding AB, ÅF AB och ÅF-Technology AB. Tidigare styrelsesuppleant i Sigma Recruit AB, Sigma Society AB och Sigma Young Talent AB.

**Innehav i Bolaget:** Per dagen för årsredovisningen äger Dan Olofsson, direkt och indirekt genom bolag, 1 684 937 A-aktier och 256 789 B-aktier och 45 932 teckningsoptioner i Bolaget. Samtliga teckningsoptioner är utgivna i enlighet med 2017 års optionsprogram.



## Anders Rantén

Född 1950. Styrelseledamot sedan 2006.

**Utbildning/bakgrund:** Anders Rantén har en kandidatexamen från Lunds universitet med särskild inriktning på pedagogik, engelska och historia. Anders Rantén har även läst historia vid Harvard University och har en Executive MBA från University of Westminster. Anders har mer än 20 års erfarenhet av styrelsearbete och har arbetat som VD i Canadian Oil Company Sweden Aktiefbolag.

**Pågående uppdrag:** Anders Rantén är styrelseordförande i Järna Bilcentrum Aktiefbolag, Motorkompaniet Arvidsson & Lindeberg Aktiefbolag, Hermibil i Mälardalen AB och Upplands Bilforum Holding AB. Styrelseledamot i BéOs Bilservice Aktiefbolag Bökeberg Förvaltning Holding AB, Hermibil AB, Vittfarne Investment AB och Yddinge Fastigheter AB. Styrelseledamot och VD i Daxoil Oil AB och Upplands Bilforum AB. Ägare i Bökeberg Förvaltning.

**Avslutade uppdrag (senaste fem åren):** Anders Rantén var tidigare styrelseledamot och VD i Quattrovision Aktiefbolag, Quattrovision, Media Aktiefbolag och Bökeberg Förvaltning AB. Tidigare styrelseordförande i Mårtenssons Bil i Malmö AB. Tidigare VD i Malmö Aviation AB (nu BRA Aviation).

**Innehav i Bolaget:** Per dagen för årsredovisningen äger Anders Rantén, direkt och indirekt genom bolag, 233 563 000 A-aktier och 57 000 B-aktier och 45 932 teckningsoptioner i Bolaget. Samtliga teckningsoptioner är utgivna i enlighet med 2017 års optionsprogram.







## Ledande befattningshavare

---



### Pär-Olof Johannesson

Född 1968. VD sedan 2009.

**Utbildning/bakgrund:** Pär-Olof har en entreprenörmässig bakgrund med över 20 års erfarenhet från ledande befattningar inom telekomindustrin i såväl koncernkonglomerat som startupmiljöer. Han har ett omfattande internationellt kontaktnät efter mångårig tjänstgöring i bl a Kina och Asien. Tidigare befattningar omfattar delägarskap i riskkapitalfirman Mankato Investments, affärsområdeschef på Flextronics och försäljningschef på ABB, projektledare vid Ericsson Radio Systems i Beijing, attaché på UD samt forskningsassistent på FOI. Pär-Olof har genom åren varit anlitad lärare på Ekonomihögskolan i Lund, Stanford University och MIT.

Pär-Olof tillhör Commodore Vic 20 och 64 generationen och började programmera Basic i början av 80-talet och senare Pascal på Apple II. Han har två barn, är en entusiastiskt tennisspelare och skidåkare, tränar triathlon samt spelar piano på amatörnivå. Flerspråkig inklusive viss kinesiska.

Pär-Olof har en naturvetenskaplig utbildning och jur.kand från Lunds universitet och Kristianstad.

**Pågående uppdrag:** Inga.

**Avslutade uppdrag (senaste fem åren):** Pär-Olof Johannesson har inga andra uppdrag som avslutats de senaste fem åren.

**Innehav i Bolaget:** Per dagen för årsredovisningen äger Pär-Olof Johannesson 6 606 aktier och 612 422 teckningsoptioner i Bolaget. Samtliga teckningsoptioner är utgivna i enlighet med 2016 års optionsprogram.



## **Anna Gallon**

Född 1971. CFO sedan 2017.

### **Utbildning/bakgrund:**

Anna har sin bakgrund inom revision, men har även haft ett flertal positioner inom finans i olika sektorer, däribland energisektorn. Anna Gallon var tidigare CFO för Hövding Sverige AB och har gedigen erfarenhet av entreprenörskap.

Anna Gallon har en ekonomie kandidatexamen med företagsekonomisk inriktning från Lunds Universitet.

**Pågående uppdrag:** Anna Gallon är delägare i Priorat AB (vilande).

**Avslutade uppdrag (senaste fem åren):** Anna Gallon har inga andra uppdrag som avslutats de senaste fem åren.

**Innehav i Bolaget:** Per dagen för årsredovisningen äger Anna Gallon inga aktier och 76 553 teckningsoptioner i bolaget. Samtliga teckningsoptioner är utgivna i enlighet med 2016 års optionsprogram.



## **Ola Samuelsson**

Född 1980. CTO sedan 2017.

### **Utbildning/bakgrund:**

Ola är en erfaren ingenjör inom referensdesign och har mångårig erfarenhet som team leader på Sigma Connectivity, Sony Mobile och Sony Ericsson. Han har tillsammans med stora chiptillverkare arbetat med att integrera sensor- och uppkopplingsteknologier i flera branscher, t.ex. fordonsindustri, flyg och wearables. Hanterat både mobila och icke-mobila teknologier.

Ola Samuelsson har en civilingenjörsexamen i elektroteknik från Lunds Tekniska Högskola och en ledarskapsutbildning från Handelshögskolan i Stockholm.

**Pågående uppdrag:** Ola Samuelsson är styrelsesuppleant i Noet & Briel AB.

**Avslutade uppdrag (senaste fem åren):** Ola Samuelsson har inga andra uppdrag som avslutats de senaste fem åren.

**Innehav i Bolaget:** Per dagen för årsredovisningen äger Ola Samuelsson inga aktier och inga teckningsoptioner i Bolaget.



## Christian Lönne

Född 1971. SVP Sales sedan 2017.

**Utbildning/bakgrund:** Under sin karriär har Christian arbetat i ledande befattningar både som försäljningschef och finanschef. Christian har varit stationerad på flertalet platser runt om i världen, såväl inom multinationella företag som i startup- och venture capital miljöer.

Christian Lönne har en ekonomie kandidatexamen med företagsekonomisk inriktning från Lunds universitet samt en exekutiv vidareutbildning från London Business School.

**Pågående uppdrag:** VD och styrelseordförande i X2X Consulting AB.

**Avslutade uppdrag (senaste fem åren):** Christian har inga andra uppdrag som avslutats de senaste fem åren.

**Innehav i Bolaget:** Per dagen för årsredovisningen äger Christian Lönne inga aktier och inga teckningsoptioner i Bolaget.



## Christina Björnström

Född 1983. SVP Marketing sedan 2017.

**Utbildning/bakgrund:** Christina har en stark bakgrund inom entreprenörskap och marknadsföring med erfarenhet från tech startups, socialt företagande, grävande journalistik och konsulterfarenhet av MBA antagningar.

Christina Björnström har en Bachelor i politik och mänskliga rättigheter från University of Essex och en Master of Science i hållbar utveckling från Harvard University.

**Pågående uppdrag:** Verkställande direktör för den svensk-amerikanska handelskammaren i Boston, New England.

**Avslutade uppdrag (senaste fem åren):** Vd på SACC Accelerator Boston.

**Innehav i Bolaget:** Per dagen för årsredovisningen äger Christina Björnström inga aktier och 76 553 teckningsoptioner i Bolaget. Samtliga teckningsoptioner är utgivna i enlighet med 2016 års optionsprogram.



## Aktien

### Allmän information

Bolaget noterade den 30 maj 2017 bolaget B-aktie på Nasdaq First North Premier. I samband med detta gjordes en nyemission som tillförde bolaget 100,1 mkr före emissionskostnader. Denna nyemission var kraftigt övertecknad.

Den 31 december 2017 var det totala börsvärdet 327,7 mkr. Aktiekapitalet uppgick till 24 007 837 kr och fördelar sig på 13 779 503 A-aktier och 10 228 334 B-aktier. Varje aktie har ett kvotvärde om 1 kr. Aktiekursen vid årets utgång var 13,65 kr per aktie att jämföra med noteringskursen om 13 kr per aktie.

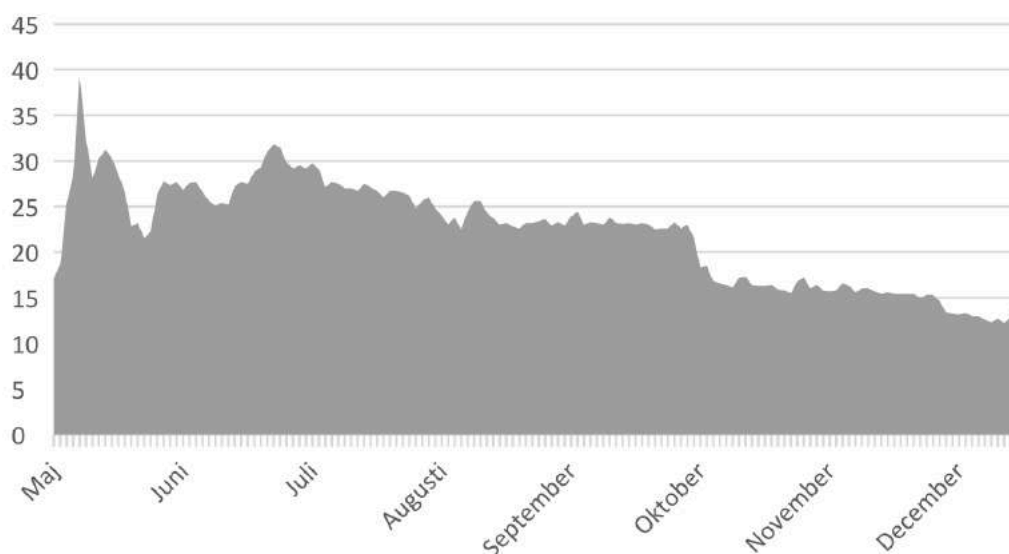
Antal aktieägare var vid årets slut 4 706 stycken och av dem innehar de 10 största ägarna 30,3% av aktierna.

Från och med 360 dagar efter noteringen på First North så kan A-aktier omvandlas till B-aktier. För att göra sådan omvandling måste begäran från innehavare inkomma till bolagets styrelse under omvandlingsperioderna januari, april och oktober.

Samtliga medlemmar av styrelsen liksom ledande befattningshavare vid tidpunkten för noteringen på First North har genom lock-up-avtal ingångna med Vator Securites åtagit sig att under 360 dagar från noteringen på First North inte sälja några aktier.

Ingen utdelning lämnas för året liksom tidigare år. Eventuella framtida vinstutdelningar kommer vara baserade på bolagets lönsamhet, framtida utveckling, förvärvsmöjligheter och finansiella ställning.

Utveckling aktiekurs 2017







## Aktiekapitalets utveckling

Nedanstående tabell visar den historiska utvecklingen för bolagets aktiekapital de senaste 3 åren.

Tidpunkt	Händelse	Pris per aktie (kr)	Antal aktier Förändring	Aktiekapital (SEK)Totalt	Förändring	Totalt
2017-11-23	Nyemission	16,5	50 000	24 007 837	50 000	24 007 837
2017-05-29	Nyemission	13	7 700 000	23 957 837	7 700 000	23 957 837
2017-03-31	Nyemission	12	482 928	16 257 837	482 928	16 257 837
2017-03-16	Nyemission	12	296 668	15 774 909	296 668	15 774 909
2017-02-07	Nyemission	12	1 698 738	15 478 241	1 698 738	15 478 241
2016-11-16	Nyemission	12	50 000	13 779 503	50 000	13 779 503
2016-10-20	Nyemission	12	1 892 401	13 729 503	1 892 401	13 729 503
2016-06-30	Nyemission	5	1 973 665	11 837 102	1 973 665	11 837 102
2016-01-21	Nyemission	5	279 156	9 863 437	279 156	9 863 437
2015-12-08	Nyemission	5	322 576	9 584 281	322 576	9 584 281
2015-10-28	Nyemission	5	2 398 267	9 261 705	2 398 267	9 261 705
2015-08-24	Nyemission	10	16 425	6 863 438	16 425	6 863 438
2015-08-17	Nyemission	10	32 000	6 847 013	32 000	6 847 013
2015-07-07	Nyemission	10	316 697	6 815 013	316 697	6 815 013
2015-06-12	Nyemission	10	299 806	6 498 316	299 806	6 498 316
2015-04-09	Nyemission	10	111 974	6 198 510	111 974	6 198 510
2015-03-31	Nyemission	10	4 741	6 086 536	4 741	6 086 536
2015-02-05	Nyemission	10	232 305	6 081 795	232 305	6 081 795
2015-01-16	Nyemission	10	445 429	5 849 490	445 429	5 849 490



## Ägarstruktur

Nedan följer bolagets tio största aktieägare per den 31 december 2017. Bolaget har emitterat två aktieslag, A- och B-aktier. Det föreligger endast skillnader i rösträtten. Varje A-aktie berättigar innehavaren till två (2) röster och varje B-aktie berättigar innehavaren till en (1) röst på bolagsstämmor.

	Antal aktier	Antal A-aktier	Antal B-aktier	% andel aktier	% andel röster
Danir AB	1 941 726	1 684 937	256 789	8,1%	9,6%
Knutsson Holdings AB	850 000	500 000	350 000	3,5%	3,6%
Håkan Thysell	846 368	816 368	30 000	3,5%	4,4%
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	806 375	0	806 375	3,4%	2,1%
Måns Hultman (Tassaka Invest AB)	742 566	742 566	0	3,1%	3,9%
Nord Fondkommission AB	601 926	601 926	0	2,5%	3,2%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	546 701	0	546 701	2,3%	1,4%
Lennart Strandberg	363 338	344 088	19 250	1,5%	1,9%
Per-Olof Skerup	300 000	300 000	0	1,2%	1,6%
Claes Lachmann	280 000	280 000	0	1,2%	1,5%
Övriga aktieägare	16 728 837	8 509 618	8 219 219	69,7%	66,8%
<b>Totalt</b>	<b>24 007 837</b>	<b>13 779 503</b>	<b>10 228 334</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>



## Teckningsoptioner

TerraNet har två utestående optionsprogram:

### *Teckningsoptionsprogram 2016*

Ett teckningsoptionsprogram om högst 1 531 056 teckningsoptioner godkändes av extra bolagsstämma den 25 oktober 2016. Av dessa har 1 194 225 optioner tecknats till ett pris uppgåendes till 0,38 kr per option. Varje teckningsoption ger rätt till teckning av en (1) ny B-aktie i bolaget till en teckningskurs om 18 kr per aktie fram tills den 31 oktober 2019.

### *Teckningsoptionsprogram 2017*

Ett teckningsoptionsprogram om högst 214 349 teckningsoptioner godkändes av årsstämma den 24 maj 2017. Samtliga optioner har tecknats till ett pris uppgåendes till 0,60 kr per option. Varje teckningsoption ger rätt till teckning av en (1) ny B-aktie i bolaget till en teckningskurs om 18 kr per aktie under perioden från och med den 1 juni 2020 till och med den 15 juni 2020.



Terranet Holding AB (publ)  
556707-2128

## Årsredovisning

---

Styrelsen och verkställande direktören för Terranet Holding AB (publ), med säte i Lund avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret.

## Förvaltningsberättelse

---

### Ägar- och koncernstruktur

Terranet Holding AB är moderbolag i Terranet-koncernen och äger till 100% dotterbolagen Terranet AB och Terranet International AB. Terranet har registrerat bolag i USA samt i Indien som förberedelse för en internationell expansion. Bolaget i USA har ännu inte bedrivit någon verksamhet och hade per 31 december 2017 ingen balansomslutning. Bolaget i Indien har inte bedrivit någon verksamhet och har endast administrativa kostnader under 2017.

Den operativa verksamheten inom koncernen bedrivs i Terranet AB. Terranet AB har sitt huvudkontor på Forskningsbyn Ideon i Lund med etablerad närvaro på nyckelmarknaderna USA, Indien och Asien via sälj- och marknadsagenter.

Terranet International AB har inte bedrivit någon verksamhet under året.

### Verksamhet

Terranet äger och utvecklar unik mjukvaruteknologi som möjliggör intelligent maskin-till-maskin-kommunikation och strömning av data inklusive bandbreddskrävande HD-media. Mjukvaruplattformen möjliggör detta helt oberoende av mobilnät eller andra hotspot-beroende nätverk.

Terranets vision är att bli en ledande leverantör av mjukvara för intelligent kommunikation mellan enheter.

### Väsentliga händelser under året

Moderbolaget noterade B-aktien på Nasdaq First North Premier den 30 maj. I samband med noteringen gjordes en nyemission som var kraftigt övertecknad och har medförde över 5 000 nya aktieägare. Antalet aktier har genom nyemissionen ökat med 7 700 000 stycken och tillfört bolaget ca 100 mkr före emissionskostnader.

I juli presenterades Terranets nya organisation som innebär ökat kund- och marknadsfokus där verksamheten indelas i affärsområdena Consumer IoT och Industrial IoT. Några viktiga nyckelrekryteringar har gjorts i Christian Lönne, affärsområdeschef Consumer IoT, samt Christina Björnström, Marknadschef.

Terranet har under året fått ett antal nya samarbeten och kundorder med potential till senare licensintäkter. Bland dessa kan nämnas ett produktutvecklingskontrakt samt kundorder på ca 2,2 mkr med ett multinationellt konglomerat. Leveransprojektet gäller framtagande av en produkt för integration av TerraNets inbäddade systemmjukvara i en



befintlig kundanpassad hårdvara för olika typer av intercomlösningar.

Terranet har också mottagit en order om 180 tkr plus 950 tkr för fortsatt utveckling av LTE-baserad aktiv säkerhet för autonoma fordon samt order om ca 1 mkr för fortsatt utveckling som innebär att testköra bilar innehållande Terranets applikationer för bil-till-bil kommunikation (V2V) i verklig trafikmiljö. Terranet och kunden, som är världsledande leverantör inom passiv och aktiv säkerhet, har redan ett väletablerat samarbete för sensorbaserad fordonskommunikation för främst offline- och icke-cellulära nättjänster.

### **Kommentarer till verksamhet, resultat och ställning**

Koncernens rörelseintäkter för 2017 uppgick till 5 570 tkr (2 669) och bestod i sin helhet av intäkter från delfinansierade kundutvecklingsprojekt.

Summa rörelsekostnader, inklusive av- och nedskrivningar, uppgick till 71 373 tkr (45 312) för året. Totala personalkostnaderna uppgick till 25 342 tkr (8 082) efter hänsyn tagen till aktivering av internt upparbetade utvecklingsutgifter. Ökningen förklaras dels av fler anställda inom mjukvaruutveckling men även att bolaget har anställt säljare och gjort förstärkningar inom ledning. Övriga externa kostnader uppgick till 44 519 tkr (24 682) en ökning med 19 837 tkr. Kostnadsökningen jämfört mot föregående år speglar väl TerraNets tillväxt och består av ett ökat antal sysselsatta mjukvarukonsulter, förstärkning inom administration och försäljning samt kostnader för IPO-processen.

Rörelseresultatet belastas med en nedskrivning av utvecklingsprojekt med 818 tkr (12 310). Nedskrivningen hänför sig till aktiverade utgifter avseende

hårdvaruutveckling som inte längre ingår i koncernens satsningar.

Resultatet före och efter skatt uppgick till -58 676 tkr (-37 577) vilket speglar TerraNets ökade utvecklingstakt under året och var i linje med ledningens och styrelsens förväntan.

### **Finansiell ställning**

Koncernens tillgångar uppgick till 97 566 tkr (30 566), fördelat på immateriella tillgångar till ett värde av 30 450 tkr (23 274), likvida medel uppgående till 62 379 tkr (4 399) samt övriga kortfristiga tillgångar uppgående till 4 737 tkr (2 892). Under året har 7 162 tkr (5 066) aktiverats i pågående utvecklingsprojekt och 1 525 tkr (505) har aktiverats i patent och varumärken.

Koncernens långfristiga skulder uppgick till 0 tkr (2 740) per 31 december 2017 vilket avser ett inbetalt räntefritt investerarkapital. Kortfristiga skulder uppgick till 16 044 tkr (7 800) tkr och består till största delen av leverantörsskulder, skuld avseende ett inbetalt räntefritt investerarkapital samt upplupna skulder för semesterlöner, sociala avgifter och pensioner.

Inga räntebärande skulder har förkommit i bolaget eller i koncernen under året.

### **Finansiering och likviditet**

Likviditeten per 31 december 2017 uppgick i koncernen till 62 379 tkr (4 399). Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick för året till -53 509 tkr (-22 317) vilket speglar den ökade verksamheten i koncernen, kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -8 687 tkr (-5 571) avseende investering i utvecklingsprojekt och patent, kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 120 176 tkr (27 102) via



ägarfinansiering. Det totala kassaflödet uppgick till 57 980 tkr (-786).

Terranet finansieras via eget kapital som tillförs moderbolaget genom aktieemissioner. Under året har 119 577 tkr (efter emissionsutgifter) tillförts bolaget genom nyemissioner, varav 119 577 tkr i kontantemissioner. Antal emitterade aktier under året uppgår till 10 228 334.

Moderbolaget har under året beslutat att tillföra 70 991 tkr (28 300) i form av aktieägartillskott till Terranet AB.

### **Eget kapital**

Det egna kapitalet, hänförligt till moderföretagets aktieägare, uppgick per den 31 december 2017 till 81 522 tkr (20 026) och för moderbolaget till 314 762 tkr (193 647).

Eget kapital / aktie uppgick till 3,40 kr (1,44) per 31 december.

### **Terranets teknologi**

Terranets teknologi har sin grund i egenutvecklade och patenterade algoritmer avseende positionering samt tids- och säkerhetskritisk kommunikation med höga krav på latens och strömförbrukning. Terranets teknologi utgår ifrån en optimering av WIFI/WLAN, och kan även modulariseras med interoperabilitet mot både Bluetooth Low Energy (BLE), 3G och LTE.

Terranets mjukvaruteknologi kallas "proximal connectivity" och bygger i grunden på peer-to-multipeer men framförallt på detektering av multimediamnehåll och överföring (s.k. "discovery och synchronisation") mellan enheter som varierar mellan offline och online läge. Teknologin har standardiserats som WIFI Aware av det ledande certifieringsorganet WIFI Alliance där Terranet är medlem. Terranets mjukvara för "proximal connectivity" förbättrar existerande

WiFi-prestanda i fråga om räckvidd, bandbredd och yttäckning.

Terranets mjukvarulösning tillsammans med lämplig hårdvara för "proximal connectivity" gör det möjligt för alla mobila- Wi-Fi-försedda enheter att kommunicera direkt med varandra (device-to-device) utan mellanled via det konventionella cellulära GSM/3G eller LTE-nätet.

### **Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer**

#### *Produkt- och teknologiutveckling*

Terranets produkter 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*

De marknader inom vilka Terranet är aktiva 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 felaktig 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 2018. Vid varje enskilt kapitaliseringstillfälle är det allmänna marknadsläget och det finansiella klimatet av betydelse och det föreligger en risk att bolaget inte kan anskaffa ytterligare kapital till acceptabla villkor när behov uppstår. Terranet hanterar denna risk genom god likviditetsplanering med framförhållning i kapitalanskaffningen. Skulle ett kapitalbehov uppstå så är planen att genomföra ytterligare nyemission för att finansiera bolaget.

Det är styrelsens bedömning att en sådan nyemission kan genomföras.

### **Medarbetare**

Terranet sysselsatte den 31 december 2017 motsvarande 36 heltidanställda medarbetare inklusive resurskonsulter. Av dessa utgick motsvarande 33 heltidstjänster från Sverige och 3 från USA.

Alla medarbetare i koncernen är kontrakterade i Terranet AB. Som medarbetare avses såväl inhyrda resurskonsulter inom mjukvaruutveckling och administration/försäljning som egen anställd personal. Egen anställd personal har ökat under året från 9 personer vid årets ingång till 20 personer vid årets slut.

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

Terranet är ett företag som agerar på en global marknad och strävar efter att sysselsätta en god blandning av kvinnor och män av olika härkomst i verksamheten. Per 31 december var 8 nationaliteter representerade inom Terranet.



## Moderföretaget

Moderbolaget är ett ägarbolag och bedriver ingen operativ verksamhet.

### *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 intäkter i form av licensintäkter. Denna utveckling mot kommersialisering kommer att, vid sidan av teknologiutvecklingen, medföra investeringar inom såväl organisation och struktur som inom fortsatt sälj- och marknadsetablering.

### Förslag till vinstdisposition:

#### Moderföretaget

---

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel (kr)

Överkursfond	281 758 710
Balanserade vinstmedel	8 056 915
Årets resultat	937 284

**290 752 909**

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att i ny räkning överförs

290 752 909

**290 752 909**

---

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.



## Resultaträkning koncernen

Belopp i tkr	Not	2017	2016
Övriga rörelseintäkter	7	5 570	2 669
Aktiverat arbete för egen räkning	14	7 162	5 066
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Övriga externa kostnader	8, 9,10	-44 519	-24 682
Personalkostnader	11	-25 342	-8 082
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella tillgångar	14,15,16,17	-1 512	-12 548
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-58 641</b>	<b>-37 577</b>
<i>Finansiella poster</i>			
Finansiella intäkter		94	0
Finansiella kostnader		-129	0
		<b>-35</b>	<b>0</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-58 676</b>	<b>-37 577</b>
Skatt på årets resultat	12	0	0
<b>Årets resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare</b>		<b>-58 676</b>	<b>-37 577</b>
<b>Resultat per aktie, kronor</b>	13		
Före utspädning		-2,86	-3,34
Efter utspädning		-2,86	-3,34
<b>KONCERNENS RAPPORT ÖVER TOTALRESULTAT</b>			
Belopp i tkr	Not	2017	2016
<b>Årets resultat</b>		<b>-58 676</b>	<b>-37 577</b>
<b>Övrigt totalresultat</b>			
<i>Poster som kan komma att återföras till resultaträkningen:</i>			
Årets omräkningsdifferenser		-4	0
<b>Summa övrigt totalresultat, netto efter skatt</b>		<b>-4</b>	<b>0</b>
<b>Totalresultat för året hänförligt till moderföretagets aktieägare</b>		<b>-58 680</b>	<b>-37 577</b>

## Balansräkning koncernen

Belopp i tkr	Not	2017-12-31	2016-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella tillgångar</i>			
Aktiverade utvecklingsutgifter	14	26 640	20 744
Patent	15	3 810	2 530
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>30 450</b>	<b>23 274</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Kundfordringar	19	1 911	1 396
Övriga fordringar	20	1 638	665
Aktuella skattefordringar		205	205
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	21	983	626
Likvida medel	22	62 379	4 399
		<b>67 116</b>	<b>7 292</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>97 566</b>	<b>30 566</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
Aktiekapital	23	24 008	13 780
Övrigt tillskjutet kapital	23	281 759	171 811
Omräkningsreserv		-4	0
Balanserat resultat		-165 565	-127 988
Årets resultat		-58 676	-37 577
<b>Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare</b>		<b>81 522</b>	<b>20 026</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Övriga skulder	24	0	2 740
		<b>0</b>	<b>2 740</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		7 498	5 909
Övriga skulder		3 595	324
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	25	4 951	1 567
		<b>16 044</b>	<b>7 800</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>97 566</b>	<b>30 566</b>

## Förändring i eget kapital koncernen

Belopp i tkr

	<i>Hänförligt till moderföretagets aktieägare</i>				<b>Summa eget kapital</b>
	Aktie kapital	Omräknings reserv	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat resultat inklusive årets resultat	
<b>Eget kapital 1 januari 2016</b>	<b>9 584</b>	<b>0</b>	<b>143 209</b>	<b>-127 988</b>	<b>24 805</b>
Årets resultat				-37 577	-37 577
Övrigt totalresultat				0	0
<b>Totalresultat för året</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-37 577</b>	<b>-37 577</b>
<b>Övriga förändringar i eget kapital</b>					
Nyemission	4 196		30 926		35 122
Emissionsutgifter			-2 324		-2 324
<b>Eget kapital 31 december 2016</b>	<b>13 780</b>	<b>0</b>	<b>171 811</b>	<b>-165 565</b>	<b>20 026</b>
<b>Eget kapital 1 januari 2017</b>	<b>13 780</b>	<b>0</b>	<b>171 811</b>	<b>-165 565</b>	<b>20 026</b>
Årets resultat				-58 676	-58 676
Övrigt totalresultat		-4			-4
<b>Totalresultat för året</b>	<b>0</b>	<b>-4</b>	<b>0</b>	<b>-58 676</b>	<b>-58 680</b>
<b>Övriga förändringar i eget kapital</b>					
Nyemission	10 228		118 651		128 879
Emissionsutgifter			-9 302		-9 302
Erhållna optionspremier			599		599
<b>Eget kapital 31 december 2017</b>	<b>24 008</b>	<b>-4</b>	<b>281 759</b>	<b>-224 241</b>	<b>81 522</b>



## Kassaflödesanalys koncernen

Belopp i tkr	Not	2017	2016
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		-58 641	-37 577
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:</i>			
Avskrivningar och nedskrivningar		1 512	12 548
Övriga ej kassaflödespåverkande poster		0	0
Erhållen ränta		94	0
Erlagd ränta		-129	0
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-57 164</b>	<b>-25 029</b>
<i>Förändring i rörelsekapital</i>			
Förändring av rörelsefordringar		-1 849	-1 318
Förändring av rörelsekulder		5 504	4 030
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-53 509</b>	<b>-22 317</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Aktivering av utvecklingsutgifter	14	-7 162	-5 066
Patent	15	-1 525	-505
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-8 687</b>	<b>-5 571</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemissioner		128 879	29 427
Emissionsutgifter		-9 302	-2 324
Erhållna optionspremier		599	0
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>120 176</b>	<b>27 102</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>57 980</b>	<b>-786</b>
Likvida medel vid årets början		4 399	5 184
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	22	<b>62 379</b>	<b>4 399</b>

## Resultaträkning modern

Belopp i tkr	Not	2017	2016
Övriga rörelseintäkter	7	9 124	0
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Övriga externa kostnader	8, 9	-1 965	-57
<b>Rörelseresultat</b>		<b>7 159</b>	<b>-57</b>
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Resultat från andelar i koncernföretag		0	0
Ränteintäkter och liknande resultatposter		94	0
Räntekostnader och liknande resultatposter		-129	0
		<b>-35</b>	<b>0</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>7 124</b>	<b>-57</b>
<b>Bokslutsdispositioner</b>			
Lämnade koncernbidrag		-6 186	0
<b>Resultat före skatt</b>		<b>938</b>	<b>-57</b>
Skatt på årets resultat	12	0	0
<b>Årets resultat</b>		<b>938</b>	<b>-57</b>

### MODERFÖRETAGETS RAPPORT ÖVER

#### TOTALRESULTAT

Belopp i tkr	Not	2017	2016
<b>Årets resultat</b>		<b>938</b>	<b>-57</b>
<b>Övrigt totalresultat</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Totalresultat för året</b>		<b>938</b>	<b>-57</b>

## Balansräkning modern

Belopp i tkr	Not	2017-12-31	2016-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	18	263 730	192 669
		263 730	192 669
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>263 730</b>	<b>192 669</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Fordringar hos koncernföretag		64	0
Övriga fordringar	20	46	0
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	21	43	0
		<b>153</b>	<b>0</b>
Kassa och bank	22	60 258	3 830
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>60 411</b>	<b>3 830</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>324 141</b>	<b>196 499</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	23	24 008	13 780
Pågående nyemission		0	149
		<b>24 008</b>	<b>13 929</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överskursfond		281 759	171 661
Balanserat resultat		8 057	8 114
Årets resultat		938	-57
		<b>290 754</b>	<b>179 718</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>314 762</b>	<b>193 647</b>
<b>Långfristiga skulder</b>	24		
Övriga skulder		0	2 740
		<b>0</b>	<b>2 740</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		40	0
Skulder till koncernföretag		6 286	100
Övriga skulder		2 869	0
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	25	184	12
		<b>9 379</b>	<b>112</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>324 141</b>	<b>196 499</b>

## Förändringar i eget kapital modern

Belopp i tkr

	<i>Bundet eget kapital</i>		<i>Fritt eget kapital</i>			<b>Summa eget kapital</b>
	Aktiekapital	Ej registrerat aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	
<b>Eget kapital, 1 januari 2016</b>	<b>9 584</b>	<b>279</b>	<b>142 929</b>	<b>8 114</b>	<b>0</b>	<b>160 906</b>
Årets resultat					-57	-57
Övrigt totalresultat					0	0
<b>Totalresultat för året</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-57</b>	<b>-57</b>
<b>Övriga förändringar i eget kapital</b>						
Nyemission	4 196	-130	31 056			35 122
Emissionsutgifter			-2 324			-2 324
<b>Eget kapital, 31 december 2016</b>	<b>13 780</b>	<b>149</b>	<b>171 661</b>	<b>8 114</b>	<b>-57</b>	<b>193 647</b>
<b>Eget kapital, 1 januari 2017</b>	<b>13 780</b>	<b>149</b>	<b>171 661</b>	<b>8 057</b>	<b>0</b>	<b>193 647</b>
Årets resultat					938	938
Övrigt totalresultat					0	0
<b>Totalresultat för året</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>938</b>	<b>938</b>
<b>Övriga förändringar i eget kapital</b>						
Nyemission	10 228	-149	118 801			128 880
Emissionsutgifter			-9 302			-9 302
Erhållna optionspremier			599			599
<b>Eget kapital, 31 december 2017</b>	<b>24 008</b>	<b>0</b>	<b>281 759</b>	<b>8 057</b>	<b>938</b>	<b>314 762</b>

## Kassaflödesanalys modern

Belopp i tkr	Not	2017	2016
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresult		7 159	-57
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:</i>			
Övriga ej kassaflödespåverkande poster		-6 186	0
Erhållen ränta		94	0
Erlagd ränta		-129	0
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>938</b>	<b>-57</b>
<i>Förändring i rörelsekapital</i>			
Förändring av rörelsefordringar		-153	0
Förändring av rörelseskulder		6 527	0
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>7 312</b>	<b>-57</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Utbetalt aktieägartillskott		-71 061	-28 300
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-71 061</b>	<b>-28 300</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemissioner		128 880	29 428
Emissionsutgifter		-9 302	-2 324
Erhållna optionspremier		599	0
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>120 177</b>	<b>27 104</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>56 428</b>	<b>-1 253</b>
Likvida medel vid årets början		3 830	5 083
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	22	<b>60 258</b>	<b>3 830</b>

# Noter

## Not 1 Allmän information

TerraNet Holding AB (publ) med organisationsnummer 556707-2128 är ett publikt aktiebolag registrerat i Sverige med säte i Lund. Adressen till huvudkontoret är Scheelevägen 17, 223 63 Lund. Koncernens verksamhet består i att utveckla ny teknologi för mobil kommunikation. Verksamheten bedrivs i det helägda dotterbolaget TerraNet AB (556666-9916). Moderbolaget bedriver ingen egen verksamhet. Dessutom består koncernen av det för närvarande vilande bolaget TerraNet International AB (556759-6662).

TerraNet har registrerat bolag i USA samt i Indien som förberedelse för en internationell expansion. Bolaget i USA har ännu inte bedrivit någon verksamhet och hade per 31 december 2017 ingen balansomslutning. Bolaget i Indien har inte bedrivit någon verksamhet och har endast administrativa kostnader under 2017.

## Not 2 Väsentliga redovisningsprinciper

Koncernredovisningen för TerraNet Holding 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 2017 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.

### Nya och ändrade standarder och tolkningar som ännu ej trätt ikraft

International Accounting Standards Board (IASB) har givit ut ett antal nya och ändrade standarder vilka ännu ej trätt ikraft. Ingen av dessa har tillämpats i förtid. Nedan beskrivs de nya och ändrade standarder som bedöms få påverkan på koncernens finansiella rapporter den period de tillämpas första gången.

#### IFRS 9 Finansiella instrument

Standarden träder i kraft för räkenskapsår som inleds den 1 januari 2018 eller senare och ersätter då IAS 39 Finansiella instrument: Redovisning och värdering. Företagsledningens preliminära bedömningen är att den nya standarden kommer att ha en begränsad effekt på koncernens finansiella rapporter.

#### IFRS 15 Intäkter från avtal med kunder

Standarden träder i kraft för räkenskapsår som inleds den 1 januari 2018 eller senare. Standarden ersätter samtliga tidigare utgivna standarder och tolkningar som hanterar intäkter. Den preliminära bedömningen är att den nya standarden kommer att ha en begränsad effekt på koncernens finansiella rapporter.

#### IFRS 16 Leases

Standarden träder i kraft för räkenskapsår som inleds 1 januari 2019 eller senare och ersätter då IAS 17 Leasingavtal. IFRS 16 innebär för leasetagaren att i stort sett samtliga leasingavtal ska redovisas i rapporten över finansiell ställning. Klassificeringen i operationella och finansiella leasingavtal ska därför inte längre göras. Den preliminära bedömningen är att den nya standarden kommer att ha en begränsad effekt på koncernens finansiella rapporter.

Företagsledningen bedömer att övriga nya och ändrade standarder och tolkningar, vilka inte har trätt ikraft, inte kommer att få någon väsentlig påverkan på koncernens finansiella rapporter den period de tillämpas första gången.

### Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar moderföretaget TerraNet Holding 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 realiserade vinster och förluster hänförliga till koncerninterna transaktioner har eliminerats vid upprättandet av koncernredovisningen.

### Segmentsrapportering

Segmentsrapporteringen är baserad på den omorganisation av verksamheten som skedde sommaren 2017 där verksamheten delas in i de två affärsområdena Consumer IoT och Industrial IoT. Tidigare år har det endast funnits en verksamhetsgren och därmed ett enda rörelseresultat som högste verkställande beslutsfattaren regelbundet fattat beslut om och tilldelat resurser. Baserat på dessa omständigheter fanns endast ett rörelsesegment som motsvarar koncernen i dess helhet och någon annan segmentsrapportering upprättas inte och några jämförelsetal har därför inte varit möjliga att ta fram. 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.

Ersättning för utvecklingsarbete i samband med samarbetsavtal intäktsförs i takt med färdigställandet av arbetet. 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.

### Leasingavtal - koncernen som leasetagare

Ett finansiellt leasingavtal är ett avtal enligt vilket de ekonomiska risker och fördelar som förknippas med ägandet av ett objekt i allt väsentligt överförs från leasegivaren till leasetagaren. Övriga leasingavtal klassificeras som operationella leasingavtal. Koncernen innehar för närvarande endast operationella leasingavtal.

Leasingavgifter vid operationella leasingavtal kostnadsförs linjärt över leasingperioden och redovisas som övriga externa kostnader.

### 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 mm. samt pensioner redovisas i takt med att intjänande 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 resultatet 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 skattemässiga 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 rörelseförvärf) och som, vid tidpunkten för transaktionen, varken påverkar redovisat eller skattemässigt resultat.

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

Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder kvittas då de hänförs till inkomstskatt som debiteras av samma myndighet och då koncernen har för avsikt att reolera 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 rörelseförvärf ska skatteeffekten redovisas i förvärvskalkylen.

## Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar består av datorer och inventarier. Dessa 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 på materiella anläggningstillgångar 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 framåttriktat.

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 utvecklat 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 utvecklad immateriella tillgångar

Arbetet med att ta fram en internt utvecklad 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 avsett 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 immateriella anläggningstillgången, och
- de utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången under dess utveckling kan beräknas tillförlitligt.

Om det inte är möjligt att redovisa någon internt utvecklad immateriell tillgång redovisas utgifterna för utveckling som en kostnad i den period de uppkommer.

Avskrivning påbörjas vid färdigställandet av teknologikutvecklingen vilket anses föreligga när teknologin ingår i erbjudande mot slutanvändare baserat på ett kommersialiserat kontrakt och dess ekonomiska fördelar börjar realiseras via licensavtal eller annan ersättning.

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

Patent 10 år  
Aktiverade utvecklingsavgifter 5 år

### Utrangeringar och avyttringar

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

## Nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar och immateriella tillgångar

Tillgångar som har en obestämbar nyttjandeperiod och immateriella tillgångar där avskrivning ännu inte har påbörjats, prövas minst årligen avseende eventuellt nedskrivningsbehov samt när indikation på nedskrivning föreligger. Tillgångar som skrivs av bedöms med avseende på värdenedgång närhelst händelser eller förändringar i förhållanden indikerar att det redovisade värdet inte är återvinningsbart.

En nedskrivning görs med det belopp varmed tillgångens redovisade värde överstiger dess återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högre av tillgångens verkliga värde minskat med försäljningskostnader och dess nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärde diskonteras uppskattat framtida kassaflöde till nuvärde med en diskonteringsränta före skatt som återspeglar aktuell marknadsbedömning av pengars tidsvärde och de risker som förknippas med tillgången.

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

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

#### **Finansiella instrument**

En finansiell tillgång eller finansiell skuld redovisas i balansräkningen när bolaget blir part till instrumentets avtalsenliga villkor. En finansiell tillgång eller en del av en finansiell tillgång bokas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiserar, förfaller eller när bolaget förlorar kontrollen över den. En finansiell skuld eller en del av en finansiell skuld bokas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks.

Vid varje balansdag utvärderar bolaget om det finns objektiva indikationer om att en finansiell tillgång eller grupp av finansiella tillgångar är i behov av nedskrivning på grund av inträffade händelser. Exempel på sådana händelser är väsentligt försämrad finansiell ställning för motparten eller utebliven betalning av förfallna belopp.

Finansiella tillgångar och finansiella skulder som vid den efterföljande redovisningen inte värderas till verkligt värde via resultaträkningen, redovisas vid den initiala redovisningen till verkligt värde med tillägg respektive avdrag för transaktionskostnader. Finansiella tillgångar och finansiella skulder som vid den efterföljande redovisningen värderas till verkligt värde via resultaträkningen, redovisas vid den initiala redovisningen till verkligt värde. Vid den efterföljande redovisningen värderas finansiella instrument till upplupet anskaffningsvärde eller till verkligt värde beroende på den initiala kategoriseringen enligt IAS 39.

Vid den initiala redovisningen kategoriseras en finansiell tillgång eller en finansiell skuld i en av följande kategorier:

##### Finansiella tillgångar

- Verkligt värde via resultaträkningen
- Lånefordringar och kundfordringar
- Investeringar som hålls till förfall
- Finansiella tillgångar som kan säljas

##### Finansiella skulder

- Verkligt värde via resultaträkningen
- Övriga finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde

##### *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 förfalldagen 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 bedöms som osäkra. Nedskrivningar av kundfordringar redovisas i rörelsens kostnader.

##### *Låneskulder*

Koncernen innehar inga låneskulder.

##### *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 förfalltid 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 2016 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.

#### *Finansiella instrument*

Moderföretaget tillämpar inte IAS 39 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*

Koncernen har aktiverat utvecklingsutgifter dels inom grundteknologin för proximal connectivity och mesh teknologi, dels inom mjukvara för att använda TerraNets teknologi i kundapplikationer. Utvärdering av nedskrivningsbehov under året har resulterat i en nedskrivning av tidigare nedlagd utveckling inom teknologiområden som inte längre ingår i koncernens satsningar.

Koncernens teknologikutveckling har pågått under flera år och bedöms nu, genom starkt intresse från olika intressenter på flera marknader, vara mogen att nå ut kommersiellt. Bedömningen är att det finns en stor potential för framtida licensintäkter och kassaflöden baserat på koncernens produktutveckling. Det redovisade värdet på aktiverade utgifter uppgår till 26 640 tkr (20 744).

#### *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 203 960 tkr (145 537).

#### *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.

#### *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.

TerraNet befinner sig i ett skede där intäkterna inte täcker kostnaderna och kan komma att behöva ytterligare kapital för att finansiera sin verksamhet. Vid varje enskilt kapitaliseringsstillfälle 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 om behov uppstår. TerraNet hanterar denna risk genom god likviditetsplanering med framförhållning i kapitalanskaffningen.

Det är Bolagets bedömning att det befintliga rörelsekapitalet är tillräckligt för Bolagets aktuella behov de kommande tolv månaderna. Det föreligger dock en risk att denna bedömning är felaktig med hänsyn till de inbetalningar som förväntas inflyta från intäkterna.

#### *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.

	2017	Rörelse-	2016	Rörelse-
	Rörelse-	kostnader	Rörelse-	kostnader
	intäkter		intäkter	
Valutaexponering				
USD	0%	11%	41%	23%
EUR	6%	1%	0%	3%
SEK	94%	88%	59%	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 negativ påverkan på resultatet efter skatt med cirka 358 tkr (239). En 5% starkare EUR skulle ha en negativ påverkan på resultatet efter skatt med cirka 27 tkr (-27 tkr).

Koncernen hade skulder i utländsk valuta uppgående till 59 (34) kUSD per balansdagen.

### Ränterisker

Med ränterisk avses risken att verkligt värde eller framtida kassaflöden fluktuerar till följd av ändrade marknadsräntor. Koncernen är huvudsakligen exponerad för ränterisk vid ändring av ränta på bankkonto för placering av likvida medel och påverkar negativt i det fall negativ ränta skulle införas på kontot.

### 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. Koncernen har ingen annan extern finansiering. 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.

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.

Nedan redovisas löptider för koncernens finansiella skulder.

	2017-12-31					
	Inom	3-12	1-2	3-5	Över	Totalt
	3 mån	mån	år	år	5 år	
Övriga långfristiga skulder						0
Leverantörsskulder	7 498					7 498
Övriga kortfristiga skulder	726	2 869				3 595
<b>Summa</b>	<b>8 224</b>	<b>2 869</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11 093</b>

	2017-12-31					
	Inom	3-12	1-2	3-5	Över	Totalt
	3 mån	mån	år	år	5 år	
Övriga långfristiga skulder	0		2 896			2 896
Leverantörsskulder	5 909					5 909
Övriga kortfristiga skulder	324					324
<b>Summa</b>	<b>6 233</b>	<b>0</b>	<b>2 896</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9 129</b>

### 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. Koncernen har fastställda riktlinjer för att säkra att försäljning av produkter och tjänster sker till kunder med lämplig kreditbakgrund. Betalningsvillkoren uppgår till mellan 30-60 dagar beroende på motpart. Det har inte förekommit några kreditförluster för 2016 och 2017.

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 kundfordringar 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	
	2017-12-31	2016-12-31
Kundfordringar	1 911	1 396
Övriga kortfristiga fordringar	1 638	665
Likvida medel	62 379	4 399
<b>Maximal exponering för kreditrisk</b>	<b>65 928</b>	<b>6 460</b>

### Kategorisering av finansiella instrument

Bokfört värde för finansiella tillgångar och finansiella skulder fördelat per värderingskategori i enlighet med IAS 39 framgår av tabellen nedan.

	Koncernen	
	2017-12-31	2016-12-31
<i>Finansiella tillgångar</i>		
Lånefordringar och kundfordringar	65 928	6 460
<b>Summa finansiella tillgångar</b>	<b>65 928</b>	<b>6 460</b>
<i>Finansiella skulder</i>		
Övriga finansiella skulder	11 093	8 973
<b>Summa finansiella skulder</b>	<b>11 093</b>	<b>8 973</b>

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 skäligen 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 har ingen annan extern finansiering och 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 Segmentinformation

Koncernens affärsområden, Consumer IoT och Industrial IoT, utgör grunden för koncernens interna rapporteringsstruktur och granskas av ledningen för fördelning av resurser och utvärdering av resultat i koncernen. De kostnader som inte bedöms kunna allokeras ut på segmenten kategoriseras som Koncerngemensamt och elimineringar. Exempel på dessa kostnader är sådana som härrör sig från finansieringen av verksamheten och kostnader för börsnotering.

Segmentsredovisningen i delårsrapporten är baserad på den omorganisation av verksamheten som annonserades i juli 2017. Under 2015 och 2016 fanns endast en verksamhetsgren, utveckling av teknologi för mobil kommunikation, och därmed fanns endast ett rörelseresultat som rapporterades till högste verkställande beslutsfattaren. Koncernens redovisning för 2016 var inte uppsatt på ett sådant sätt att jämförelsetal för de nya rörelsesegmenten, Consumer IoT och Industrial IoT har varit möjliga att ta fram.

Segmentens EBITDA motsvaras av rörelseresultat exklusive av- och nedskrivningar av materiella och immateriella tillgångar. EBITDA är det resultatmått som rapporteras till högste verkställande beslutsfattare som underlag för fördelning av resurser och bedömning av segmentens resultat.

	2017
<b>Segment Consumer IoT</b>	
Intäkter från externa kunder	
Aktiverade utvecklingsutgifter	287
EBITDA	4 147
	-27 760
<b>Segment Industrial IoT</b>	
Intäkter från externa kunder	
Aktiverade utvecklingsutgifter	5 283
EBITDA	3 015
	-27 760
<b>Koncerngemensamt och elimineringar</b>	
Intäkter från externa kunder	
	0
EBITDA	
	-2 041
<b>Koncern totalt</b>	
Intäkter från externa kunder	
Aktiverade utvecklingsutgifter	5 570
EBITDA	7 162
	-57 129
Avskrivningar och nedskrivningar	-1 512
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-58 641</b>
Finansnetto	-35
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-58 676</b>

**Not 7 Intäkter****Övriga rörelseintäkter**

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017	2016	2017	2016
Intäkter från utvecklingssamarbete	5 570	2 669	0	0
Övriga poster	0	0	9 124	0
<b>Summa</b>	<b>5 570</b>	<b>2 669</b>	<b>9 124</b>	<b>0</b>

**Information om geografiska marknader**

	Intäkter från externa kunder		Anläggnings Tillångar	
	2017	2016	2017-12-31	2016-12-31
Sverige	3 481	1 895	30 450	23 274
USA	1 402	774	0	0
Övriga världen	687	0	0	0
<b>Summa</b>	<b>5 570</b>	<b>2 669</b>	<b>30 450</b>	<b>23 274</b>

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

Två av koncernens kunder har var och en för sig stått för mer än 10% av omsättningen 2017. För 2016 stod tre kunder för mer än 10% av omsättningen.

**Uppgift om inköp och försäljning inom samma koncern**

	Moderföretaget	
	2017	2016
Inköp	0.0%	0.0%
Försäljning	9 124	0

Under året har moderföretaget vidarefakturerat finansieringskostnader som är hänförliga till noteringen på First North och nyemissionen som gjordes i samband med noteringen.

**Not 8 Övriga externa kostnader**

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017	2016	2017	2016
Hyra och och andra lokalkostnader	1 715	1 096	0	0
Förbrukningsinventarier, programvaror och förbrukningsmaterial	2 003	595	0	0
Sälj- och marknadsföringskostnader	8 087	3 784	6	0
Inhyrd personal	26 335	17 018	0	0
Konsultkostnader	2 342	897	724	0
Revision	476	263	156	56
Förvaltningskostnader	544	570	0	0
Övrigt	3 017	460	1 079	1
<b>Summa</b>	<b>44 519</b>	<b>24 682</b>	<b>1 965</b>	<b>57</b>

**Not 9 Upplysning om revisorns arvode och kostnadsersättning**

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017	2016	2017	2016
<i>Deloitte AB</i>				
Revisionsuppdrag	301	226	65	13
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	176	36	91	44
<b>Summa</b>	<b>476</b>	<b>263</b>	<b>156</b>	<b>56</b>

**Not 10 Leasing***Operationell leasing - leasetagare*

Årets kostnad för operationella leasingavtal uppgår till 1 306 (903 ) tkr för koncernen och 0 (0) tkr för moderföretaget.

På balansdagen hade koncernen utestående åtaganden i form av minimileaseavgifter under icke uppsägningsbara operationella leasingavtal med förfallotidpunkter enligt nedan:

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Inom ett år	1 330	1 124	0	0
Mellan 1 och 5 år	4 424	3 516	0	0
Senare än 5 år	0	0	0	0
<b>Summa</b>	<b>5 755</b>	<b>4 641</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



De operationella leasingavtalen avser hyra av lokaler på Forskningsbyn Ideon samt leasing av personbil.

Leasingperioden för koncernens hyreslokaler uppgår till 5 år och löper ut 30/4 2022. Förlängning av hyresavtalet vid leasingperiodens utgång kan ske till vad koncernen bedömer vara en marknadsmässig avgift. Hyresbetalningarna ökar årligen enligt KPI och innehåller inga rörliga delar.

Leasingperioden för övriga avtal är 4 år.

**Not 11 Antal anställda, löner andra ersättningar och sociala kostnader**

Medeltalet anställda	2017		2016	
	Antal anställda	Varav antal män	Antal anställda	Varav antal män
<b>Moderföretaget</b>				
Sverige	0	0	0	0
<b>Totalt i moderföretaget</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Dotterföretag</b>				
Sverige	19	15	9	9
<b>Totalt i dotterföretag</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<b>Totalt i koncernen</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<b>Fördelning ledande befattningshavare per balansdagen</b>	<b>Koncernen</b>		<b>Moderföretaget</b>	
	<b>2017-12-31</b>	<b>2016-12-31</b>	<b>2017-12-31</b>	<b>2016-12-31</b>
Kvinnor:				
styrelseledamöter	0	0	0	0
andra personer i företagets ledning inkl. VD	2	0	2	0
Män:				
styrelseledamöter	5	6	5	6
andra personer i företagets ledning inkl. VD	1	2	1	2
<b>Totalt</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
	2017		2016	
<b>Löner, ersättningar m.m.</b>	<b>Löner och andra ersättningar</b>	<b>Soc kostn. (varav pensionskostnader)</b>	<b>Löner och andra ersättningar</b>	<b>Soc kostn. (varav pensionskostnader)</b>
<b>Moderbolaget</b>	0	0	0	0
<b>Dotterföretag</b>	16 955	6 547 (2 142)	5 994	2 085 (677)
<b>Totalt koncernen</b>	<b>16 955</b>	<b>6 547 (2 142)</b>	<b>5 994</b>	<b>2 085 (677)</b>
	2017		2016	
<b>Löner och ersättningar fördelade mellan styrelseledamöter m.fl. och anställda</b>	<b>Styrelse och VD (varav tantiem o d)</b>	<b>Övriga anställda (varav tantiem o d)</b>	<b>Styrelse och VD (varav tantiem o d)</b>	<b>Övriga anställda (varav tantiem o d)</b>
<b>Moderföretaget</b>	0	0	0	0
<b>Dotterföretag</b>	3 671 (1 707)	13 284 (374)	2 096 0	3 898 0
<b>Totalt koncernen</b>	<b>3 671</b>	<b>13 284</b>	<b>2 096</b>	<b>3 898</b>

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

**Pensioner**

Pensionsåldern för verkställande direktören är 65 år. VD har inget pensionsavtal med bolaget, utan pension är inräknat i bruttolönen. 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 2 142 (677) tkr. Moderföretagets sammantagna kostnad för avgiftsbestämda pensionsplaner uppgår till 0 (0) tkr.

### Ersättningar till ledande befattningshavare

	2017	Grundlön/ Arvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions kostnad	Summa
Christian Lagerling, Ordförande		150	119	0	0	269
Dan Olofsson, Styrelseledamot		50	39	0	0	89
Anders Rantén, Styrelseledamot		50	65	0	0	115
Conny Larsson, Styrelseledamot		50	65	0	0	115
Stefan Persson, Styrelseledamot		33	65	0	0	98
Sami Niemi, Styrelseledamot		0	0	0	0	0
Gajinder Vij, Styrelseledamot		0	0	0	0	0
Pär-Olof Johannesson, VD	1	631	1 354	0	0	2 985
Andra ledande befattningshavare (2 personer)	1	656	120	0	228	2 004
<b>Summa</b>		<b>3 620</b>	<b>1 827</b>	<b>0</b>	<b>228</b>	<b>5 675</b>

	2016	Grundlön/ Arvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions Kostnad	Summa
Christian Lagerling, Ordförande		150	0	0	0	150
Dan Olofsson, Styrelseledamot		50	0	0	0	50
Anders Rantén, Styrelseledamot		150	0	0	0	150
Conny Larsson, Styrelseledamot		50	0	0	0	50
Sami Niemi, Styrelseledamot		50	0	0	0	50
Gajinder Vij, Styrelseledamot		50	0	0	0	50
Pär-Olof Johannesson, VD	1	596	0	0	0	1 596
Andra ledande befattningshavare (1 person)		992	0	0	198	1 190
<b>Summa</b>		<b>3 088</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>3 286</b>

#### Avgångsvederlag

Inga avtal om avgångsvederlag finns. Styrelsen äger säga upp VD med 6 månaders varsel. VD äger säga upp sin anställning med 3 månaders varsel. Under uppsägningstiden ska VD utföra sina arbetsuppgifter, om inte annat anges. VD har kvar sin lön under uppsägningstiden.

#### Teckningsoptionsprogram

Bolagets teckningsoptionsprogram beskrivs i not 27.

### Not 12 Skatt

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017	2016	2017	2016
Aktuell skatt på årets resultat	0	0	0	0
Uppskjuten skatt hänförlig till temporära skillnader	0	0	0	0
<b>Summa redovisad skatt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Inkomstskatt i Sverige beräknas med 22% (22%) på årets skattemässiga resultat. Nedan presenteras på en avstämning mellan redovisat resultat och årets redovisade skatt:

#### Avstämning årets redovisade skatt

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017	2016	2017	2016
Resultat före skatt	-58 676	-37 577	938	-57
<b>Årets redovisad skatt</b>				
Skatt beräknad enligt svensk skattesats (22 %)	12 909	8 267	-206	13
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	-39	-9	0	0
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	0	0	0	0
Skatteeffekt av avdragsgilla kostnader redovisade direkt mot eget kapital	0	0	0	0
Skatteeffekt av underskottsavdrag för vilka uppskjuten skattefordran ej redovisas	-12 870	-8 258	206	-13
Övrigt	0	0	0	0
<b>Årets redovisade skatt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Ingen skatt är redovisad i övrigt totalresultat eller direkt mot eget kapital. Koncernens ackumulerade outnyttjade underskottsavdrag uppgick per 31 december 2017 till 203 960 tkr (145 537). 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:

	<b>Koncernen</b>	
	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Årets resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare	-58 680	-37 577
Vägt genomsnittligt antal stamaktier före utspädning antal aktier	20 490 885	11 260 296
<b>Resultat per aktie före utspädning, kr</b>	<b>-2,86</b>	<b>-3,34</b>

*Resultat per aktie efter utspädning*

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

	<b>Koncernen</b>	
	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Årets resultat hänförligt till moderföretagets aktieägare	-58 680	-37 577
Vägt genomsnittligt antal stamaktier före utspädning antal aktier	20,490,885	11 260 296
Effekt av potentiella stamaktier avseende optioner	0	0
Vägt genomsnittligt antal stamaktier efter utspädning antal aktier	20 490 885	11 260 296
<b>Resultat per aktie efter utspädning, kr</b>	<b>-2,86</b>	<b>-3,34</b>

För upplysning om förändring av antalet utestående aktier, se not 23 Eget kapital.

**Not 14 Aktiverade utvecklingsutgifter**

	<b>Koncernen</b>	
	<b>2017-12-31</b>	<b>2016-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärden	33 053	27 987
Årets aktiverade utgifter	7 162	5 066
<b>Utgående ack. anskaffningsvärden</b>	<b>40 215</b>	<b>33 053</b>
Ingående avskrivningar	0	0
Årets avskrivningar	-448	0
<b>Utgående ack. Avskrivningar</b>	<b>-448</b>	<b>0</b>
Ingående nedskrivningar	-12 310	0
Årets nedskrivningar	-818	-12 310
<b>Utgående ack. nedskrivningar</b>	<b>-13 128</b>	<b>-12 310</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>26 640</b>	<b>20 744</b>

De aktiverade utvecklingsavgifterna består av lönekostnader inklusive sociala avgifter för egen anställd personal samt utgifter för kontrakterade mjukvaruutvecklingskonsulter verksamma inom bolagets produktutveckling. Produktutveckling sker dels inom grundteknologin för proximal connectivity och mesh teknologi, dels inom mjukvaran för att använda TerraNets teknologi i kundapplikationer i framtagandet och användandet i användarapplikationer.

Avskrivningar inledas när en produkt är kommersiellt klar till försäljning. Under årets sista kvartal har avskrivning påbörjats för två av bolagets produkter.

**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 för koncernen. Därmed uppfylls inte kraven på aktiverbarhet för dessa utgifter och en nedskrivning har gjorts med totalt 818 tkr (12 310).

Totala utgifter för forskning- och utveckling (exklusive nedskrivning enligt ovan) som kostnadsförts under året uppgick till 12 040 tkr (5 512).

**Not 15 Patent och varumärken**

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärden	2 981	2 476	0	0
Årets anskaffningar	1 525	505	0	0
Avyttring/utrangering	0	0	0	0
<b>Utgående ack. anskaffningsvärden</b>	<b>4 506</b>	<b>2 981</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingående avskrivningar	-450	-225	0	0
Avyttring/utrangering	0	0	0	0
Årets avskrivningar	-245	-225	0	0
<b>Utgående ack. avskrivningar</b>	<b>-695</b>	<b>-450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>3 810</b>	<b>2 530</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

**Not 16 Maskiner och andra tekniska anläggningar**

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärden	0	3 266	0	0
Årets anskaffningar	0	0	0	0
Försäljningar/utrangeringar	0	-3 266	0	0
<b>Utgående ack. anskaffningsvärden</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingående avskrivningar	0	-3 266	0	0
Försäljningar/utrangeringar	0	3 266	0	0
Årets avskrivningar	0	0	0	0
<b>Utgående ack. avskrivningar</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Not 17 Inventarier, arbetsmaskiner och datorer**

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärden	0	474	0	0
Årets anskaffningar	0	0	0	0
Försäljningar/utrangeringar	0	-474	0	0
<b>Utgående ack. anskaffningsvärden</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingående avskrivningar	0	-461	0	0
Försäljningar/utrangeringar	0	474	0	0
Årets avskrivningar	0	-13	0	0
<b>Utgående ack. avskrivningar</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Not 18 Andelar koncernföretag**

	Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31
Ingående anskaffningsvärden	192 669	164 369
Lämnade aktieägartillskott	71 061	28 300
<b>Utgående anskaffningsvärden</b>	<b>263 730</b>	<b>192 669</b>
Ingående nedskrivningar	0	0
Årets nedskrivningar	0	0
<b>Utgående ackumulerade nedskrivningar</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>263 730</b>	<b>192 669</b>

Företag	organisationsnummer	Säte	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
			Kapitalandel %*	Kapitalandel %*	Redovisat värde	Redovisat värde
TerraNet AB (556666-9916)		Lund	100%	100%	263 560	192 569
TerreNet International AB (556759-6662)		Lund	100%	100%	100	100
TN Communication Systems Ltd		Hydera bad Indien	98%	98%	70	0
TerraNet California Inc.		San José USA	100%	100%	0	0

\* Tillika rösträttsandel

TerraNet har registrerat bolag i USA samt i Indien som förberedelse för en internationell expansion. Bolaget i USA har ännu inte bedrivit någon verksamhet och hade per 31 december 2016 ingen balansomslutning. Bolaget i Indien har inte bedrivit någon verksamhet och har endast administrativa kostnader under 2017.

**Not 19 Kundfordringar**

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Kundfordringar, brutto	1 911	1 396	0	0
Reserv för osäkra fordringar	0	0	0	0
<b>Summa kundfordringar, netto efter reserv för osäkra fordringar</b>	<b>1 911</b>	<b>1 396</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Ledningen bedömer att redovisat värde för kundfordringar överensstämmer med verkligt värde. Inga kundfordringar är förfallna och bolagets bedömning är att betalning kommer erhållas för kundfordringar då kundens betalningsförmåga anses vara god.

**Not 20 Övriga fordringar**

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Fordran moms	1 638	560	46	0
Övriga poster	0	105	0	0
<b>Summa</b>	<b>1 638</b>	<b>665</b>	<b>46</b>	<b>0</b>

**Not 21 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter**

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Förutbetalda hyror	345	214	0	0
Övriga poster	638	412	43	0
<b>Summa</b>	<b>983</b>	<b>626</b>	<b>43</b>	<b>0</b>

**Not 22 Likvida medel**

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Banktillgodohavanden	62 379	4 399	60 258	3 830
<b>Summa</b>	<b>62 379</b>	<b>4 399</b>	<b>60 258</b>	<b>3 830</b>

**Not 23 Eget kapital**

	Aktiekapital och Övrigt tillskjutet kapital		Övrigt tillskjutet kapital (tsek)	
	Antal stamaktier	Aktiekapital (tsek)		
<b>Per den 1 januari 2016</b>	<b>9 584 281</b>	<b>9 584</b>	<b>143 208</b>	
Nyemission	4 195 222	4 195	28 602	
<b>Per den 31 december 2016</b>	<b>13 779 503</b>	<b>13 780</b>	<b>171 810</b>	
Nyemission	10 228 334	10 228	109 350	
Erhållna optionspremier			599	
<b>Per den 31 december 2017</b>	<b>24 007 837</b>	<b>24 008</b>	<b>281 759</b>	

På extra bolagsstämma den 25 oktober 2016 beslutades att införa två aktieklasser; A-aktier som berättigar till två röster per aktie och B-aktier som berättigar till en röst per aktie. Per den 31 december 2017 omfattade det registrerade aktiekapitalet 24 007 837 stamaktier med ett kvotvärde på 1 kr/aktie. Av dessa avser 13 829 503 stycken A-aktier och 10 178 334 stycken B-aktier, alla är fullt betalda. Samtliga medlemmar i styrelsen och ledande befattningshavare i Terranet har genom lock-up avtal åtagits sig att inte sälja några a- eller b-aktier under de första 360 handelsdagarna på First North. Inga aktier innehas av bolaget självt eller dess dotterbolag.

Övrigt tillskjutet kapital

Övrigt tillskjutet kapital utgörs av kapital tillskjutet av bolagets ägare, t.ex. överkurs vid aktieteckning med avdrag för emissionsutgifter

**Not 24 Långfristiga skulder**

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Övriga skulder	0	2 740	0	2 740
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>2 740</b>	<b>0</b>	<b>2 740</b>

Skulden avser ett inbetalt investerarkapital och har omklassificerats till kortfristig skuld då avtalet med investeraren är att ge ut nya aktier under år 2018.

**Not 25 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter**

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Upplupna löner	312	0	0	0
Upplupna semesterlöner	971	660	0	0
Upplupna sociala avgifter	305	206	0	0
Upplupen särskild löneskatt	418	132	0	0
Övriga poster	2 945	569	184	12
<b>Summa</b>	<b>4 951</b>	<b>1 567</b>	<b>184</b>	<b>12</b>

**Not 26 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser**

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
<b>Ställda säkerheter</b>	<b>Inga</b>	<b>Inga</b>	<b>Inga</b>	<b>Inga</b>
<b>Eventalförpliktelser</b>	<b>Inga</b>	<b>Inga</b>	<b>Inga</b>	<b>Inga</b>

**Not 27 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**

Inköp av styrelseledamöter och ledningsfunktioner enligt nedan har gjorts via fakturering från bolag.

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017	2016	2017	2016
Christian Lagerling, Styrelsens ordförande	960	368	0	0
Anders Rantén, Styrelseledamot	0	201	0	0
Conny Larsson, Styrelseledamot	0	120	0	0
Sami Niemi, Styrelseledamot	256	252	0	0
Gajinder Vij, Styrelseledamot	122	0	0	0
Ledningsfunktioner utan anställningsförhållande	2 663	4 287	0	0
<b>Summa</b>	<b>4 001</b>	<b>5 229</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Styrelseledamöternas fakturering till koncernen avser nedlagd tid för konsultationer inom såväl tekniska/organisatoriska områden som inom marknad- och affärsrelationsstödande åtgärder.

Ersättningar ovan till ledningsfunktioner avser företagets anförskaffande av tjänster som brukar utföras av nyckelpersoner i ledande ställning. Per balansdagen 2017 inköptes 2 sådana funktioner, motsvarande uppgifter för 2016 var 4. Prissättningen av dessa har skett på marknadsmässiga villkor.

**Skulder vid årets slut till följd av köp av tjänster**

	Koncernen		Moderföretaget	
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Christian Lagerling, Styrelsens ordförande	145	169	0	0
Conny Larsson, Styrelseledamot	0	63	0	0
Sami Niemi, Styrelseledamot	0	20	0	0
Ledningsfunktioner utan anställningsförhållande	350	244	0	0
<b>Summa</b>	<b>495</b>	<b>496</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Ersättningar till ledande befattningshavare**

Upplysningar om ersättningar till ledande befattningshavare presenteras i not 11.

**Teckningsoptionsprogram**

Vid extra bolagsstämma den 25 oktober 2016 beslutades om ett aktierelatert incitamentsprogram för styrelse och ledande befattningshavare i form av emission av högst 1 531 056 teckningsoptioner. Utav dessa har 1 194 225 tecknats. Varje teckningsoption medför rätt att teckna 1 aktie till en teckningskurs om 18 kr per aktie. Det verkliga värdet av teckningsoptionerna vid tilldelningstidpunkten har fastställts med hjälp av Black-Scholes värderingsmodell.

Vid årsstämma den 24 maj 2017 beslutades om ett separat aktierelatert incitamentsprogram för resterande styrelsemedlemmar i form av emission av högst 214 349 teckningsoptioner vilka samtliga har tecknats. Varje teckningsoption medför rätt att teckna 1 aktie till en teckningskurs om 18 kr per aktie. Det verkliga värdet av teckningsoptionerna vid tilldelningstidpunkten har fastställts med hjälp av Black-Scholes värderingsmodell.

I det fall samtliga teckningsoptioner nyttjas kommer antal aktier i bolaget öka med 1 408 574 st motsvarande 1 408 574 kr i aktiekapital.

Under sista kvartalet 2017 har ett teckningsoptionsprogram från 2014 förfallit. I samband med detta utnyttjades 50 000 optioner av bolagets VD och styrelse vilket tillfört bolaget 825 tkr och ökat bolagets aktier med 50 000 aktier samt 50 tkr aktiekapital.

**Not 28 Händelser efter balansdagen**

I januari 2018 har ett förlikningsavtal ingåtts med det indiska bolaget MSA Ventures Private Limited. Bolaget inbetalade ett investerarkapital år 2012 och parterna har nu beslutat att styrelsen i TerraNet Holding AB ska föreslå till aktieägarna på årsstämma senast den 30 juni att konvertera kapitalet till B-aktier i TerraNet Holding AB. Totalt kommer 204 716 stycken B-aktier att emitteras vilket ökar eget kapital med 2 850 tkr.

TerraNet har i februari fått en order på 1,2 mkr avseende offlinebaserad kommunikation från en världsledande vertygsleverantör inom maskinentreprenad.

**Not 29 Utdelning och resultatdisposition**

Det har inte skett någon utdelning under 2016 respektive 2017.

Vid årsstämman den 17 maj 2018 kommer ingen utdelning att föreslås.

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel;

Överkursfond	281 759
Balanserat resultat	8 057
Årets resultat	938
	290 754
Styrelsen föreslår att i ny räkning balanseras	290 754

**Not 30 Godkännande av finansiella rapporter**

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed i Sverige och koncernredovisningen har upprättats i enlighet med de internationella redovisningsstandarder som avses i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1606/2002 av den 19 juli 2002 om tillämpning av internationella redovisningsstandarder. Årsredovisningen respektive koncernredovisningen ger en rättvisande bild av moderbolagets och koncernens ställning och resultat. Förvaltningsberättelsen för moderbolaget respektive koncernen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av moderbolagets och koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför. Årsredovisningen och koncernredovisningen har, som framgår ovan, godkänts för utfärdande av styrelsen och verkställande direktören den 16 april 2018. Koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat och rapport över finansiell ställning och moderbolagets resultat- och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman den 17 maj 2018.

Lund den 16 april 2018

Christian Lagerling  
Styrelsens ordförande

Conny Larsson  
Styrelseledamot

Stefan Persson  
Styrelseledamot

Dan Olofsson  
Styrelseledamot

Anders Rantén  
Styrelseledamot

Pär-Olof Johannesson  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har avgivits den 17 april 2018  
Deloitte AB

Richard Peters  
Auktoriserad revisor

## Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i TerraNet Holding AB (publ).

organisationsnummer 556707-2128

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för TerraNet Holding AB (publ) för räkenskapsåret 2017-01-01 - 2017-12-31.

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 2017 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 2017 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 på fel.

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



- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

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

#### Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

##### *Uttalanden*

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för TerraNet Holding AB (publ) för räkenskapsåret 2017-01-01 - 2017-12-31 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

##### *Grund för uttalanden*

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

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

##### *Styrelsens och verkställande direktörens ansvar*

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

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

##### *Revisorns ansvar*

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

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningskyldighet 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 revisionsssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet 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 revisionsssed 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 / 2018

Deloitte AB

Richard Peters  
Auktoriserad revisor



TerraNet Holding AB (publ)  
556707-2128

## **Terranets årsstämma**

Terranets årsstämma kommer att hållas den 17 maj 2018 kl 14.00 i konferenslokal Square, på Ideon Science Park "Alfa-huset", Scheelevägen 15 i Lund.

### **Anmälan**

Aktieägare som önskar delta i bolagsstämman skall dels vara införd i den av Euroclear Sweden AB ("EUROCLEAR") förda aktieboken den 11 maj 2018, dels anmäla sig och de antal biträden aktieägaren önskar ta med sig hos Bolaget senast den 11 maj 2018. Anmälan om deltagande på årsstämman ska skriftligen till Terranet Holding AB, Ideon Science Park, 223 70 Lund eller per e-post till pal.eriksson@terranet.se. I anmälan bör uppges fullständigt namn, person- eller organisationsnummer, aktieinnehav, aktieslag adress, telefonnummer samt i förekommande fall, uppgift om ställföreträdare, ombud eller biträde. Anmälan bör i förekommande fall åtföljas av fullmakter, registreringsbevis och andra behörighetshandlingar.

### **Förvaltarregistrerade aktier**

Aktieägare som har sina aktier förvaltarregistrerade hos bank eller annan förvaltare måste genom förvaltarens försorg tillfälligt låta inregistrera aktierna i eget namn för att äga rätt att delta i stämman. Sådan registrering, som normalt tar några dagar, ska vara verkställd senast fredagen den 11 maj 2018 och bör därför begäras hos förvaltaren i god tid före detta datum.

### **Kallelse**

Kallelse har skett genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och finns tillgänglig på bolagets webbplats [www.terranet.se](http://www.terranet.se). Att kallelse skett kommer att annonseras i Svenska Dagbladet. Kallelsen innehåller förslag till dagordning för stämman samt förslag från styrelse.



**terranel**<sup>TM</sup>