

Årsredovisning och koncernredovisning 2023

Effnetplattformen Holding AB (publ)

Org.nr 559179-8342



Innehåll

Kort presentation av koncernen

Information till aktieägarna	3
Kort om Effnetplattformen Holding AB	3
Utvecklingen under 2022	4
Flerårsöversikt	5
VD har ordet	6
Affärsidé, mål och strategier	8
Organisation och personal	9
Effnet AB	10
Styrelse och ledning	21
Aktien och ägarna	24
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	25
Resultat och rapporter, koncernen	30
Resultat och rapporter, moderbolaget	34
NOTER	38
REVISIONSBERÄTTELSE	43
Finansiell ordlista	45
Teknisk ordlista	45
Adress	48

Information till aktieägarna

Årsstämma 2024

Årsstämma i Effnetplattformen Holding AB äger rum fredagen den 17 maj 2024 klockan 10.00. Särskild kallelse sker tidigast sex, senast fyra veckor före stämman. För att få delta i årsstämman måste aktieägare dels vara registrerade i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken onsdagen den 8 maj 2024, dels anmäla sitt deltagande till bolaget senast fredagen den 10 maj 2024. Aktieägare som har sina aktier förvaltarregistrerade måste i god tid före avstämningsdagen den 8 maj 2024 begära omregistrering hos förvaltaren. Rösträtsregistreringar gjorda senast den andra bankdagen efter avstämningsdagen den 8 maj 2024 kommer att beaktas vid framställningen av bolagsstämmoaktieboken.

Ekonomisk rapportering

Januari–mars 2024	17 maj 2024
Januari–juni 2024	16 augusti 2024
Januari–september 2024	25 oktober 2024
Januari–december 2024	14 februari 2025

Alla ekonomiska rapporter och andra pressmeddelanden finns tillgängliga på bolagets webbplats: www.effnetplattformenholding.se.

Kort om Effnetplattformen Holding AB

Verksamhet

Effnetplattformen Holding AB utgör moderbolaget inom koncernen och har positionerat sig som en attraktiv samarbetspartner till bolag som söker kapital, ägarspridning, notering eller förstärkning av lednings- och styrelseresurser. Inom ramen för detta kan investeringar i tillväxtbolag utanför bolagets kärnverksamhet komma att göras.

Effnetplattformen Holding AB bildades 2018 och förvärvade i maj 2021 dotterbolaget Effnet AB från det dåvarande moderbolaget Effnetplattformen AB (härefter kallat det tidigare moderbolaget). Efter beslut på årsstämman i maj 2021 delades Effnetplattformen Holding AB ut till det tidigare moderbolagets aktieägare och noterades på Nasdaq First North Growth Market. Det tidigare moderbolaget bytte vid samma tidpunkt verksamhet och namn och utgör nu fintech-bolaget Tessin Nordic Holding AB (publ).

Koncernens kärnverksamhet bedrivs i dotterbolaget Effnet AB som är ett ledande mjukvaruproduktbolag aktivt inom området datakommunikation med specialisering inom effektivisering av nätverk ("Efficient Networking").

Effnet AB har under åren tillhört olika koncerner men haft samma huvudägare.

Efficient Networking

Effnet AB har för närvarande två huvudproduktlinjer: 5G-produktfamiljen och Header Compression-produktfamiljen.

5G-produktfamiljen utvecklas för både terminaler och basstationer. Den är designad och implementerad för att leverera hög kvalitet och prestanda samt hög modularitet. Dessa egenskaper är viktiga för att produkterna ska kunna användas effektivt i många typer av applikationer såsom exempelvis privata 5G-nätverk, inom industrin, på kontor, på idrottsarenor, för myndigheter och för försvarsindustrin. 5G-produktfamiljen är baserad på standardiserade open RAN-interface som förespråkas i moderna 5G-installationer där man kan sätta samman ett system från flera olika leverantörer. Detta är viktigt för att öppna upp för fler bolag i telekomleverantörskedjan och främja innovation.

Header Compression-produktfamiljen möjliggör effektivt utnyttjande av kommunikationslänkar, ökar hastigheten, minskar fördröjningar och förbättrar användarupplevelsen. Effnet är den globalt ledande leverantören inom området Header Compression.

Effnet har kunder i ett brett spektra av marknader såsom mobiltelefoni, satellit, industriell kommunikation samt enterprise och militär kommunikation.

Utvecklingen under 2023

Koncernen

- Koncernens omsättning för perioden januari - december 2023 uppgick till KSEK 16 882 (14 070) eller SEK 1,25 (1,04) per aktie.
- Rörelseresultatet för perioden uppgick till KSEK 2 025 (2 176).
- Nettoresultatet för perioden var KSEK 1 328 (-6 745) eller SEK 0,10 (-0,50) per aktie.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten för perioden uppgick till KSEK 2 238 (7 020) eller SEK 0,17 (0,52) per aktie.
- Koncernens likvida medel uppgick vid periodens slut till KSEK 24 669 (vid årets början 22 533) vilket motsvarar SEK 1,82 (vid årets början 1,66) per aktie.
- Koncernens finansiella anläggningstillgångars bokförda värde uppgick vid periodens slut till KSEK 4 577 (vid årets början 5 215) vilket motsvarar SEK 0,34 (vid årets början 0,38) per aktie. Marknadsvärdet uppgick till KSEK 4 577 (vid årets början 7 320).
- Det egna kapitalet uppgick vid periodens utgång till KSEK 27 395 (vid årets början 26 067) eller SEK 2,02 (vid årets början 1,92) per aktie. Koncernens soliditet uppgick till 86 % (85 %).

Effnet AB

Under 2023 har Effnet

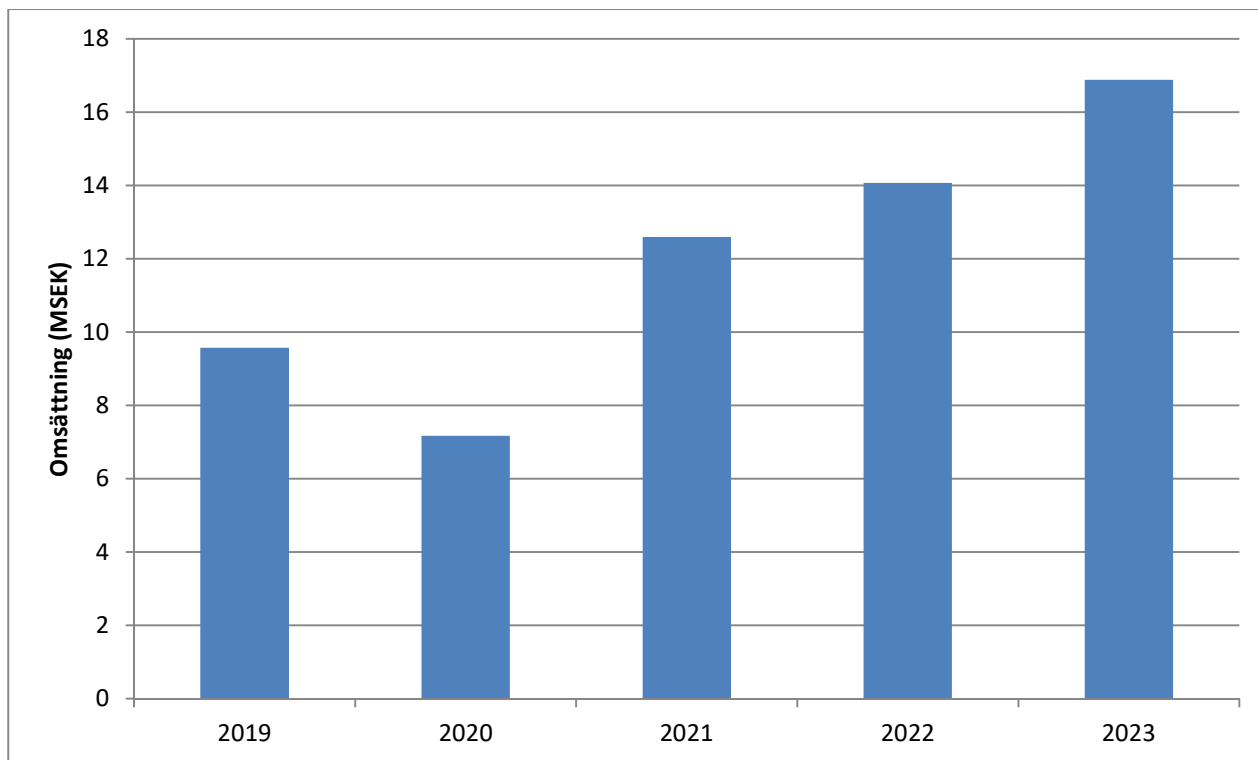
- licensierat sin 5G RAN-mjukvara till flera utvärderingsprojekt i Storbritannien, i USA och inom EU.
- utökat sitt samarbete med en av sina nuvarande Header Compression-kunder till att också innefatta produkter från Effnets 5G-portfölj.
- tecknat en licens för sin 5G RAN-mjukvara till Singapore University of Technology and Design.
- presenterat och demonstrerat sin 5G RAN-mjukvara tillsammans med Arm och Red Hat på Mobile World Congress Barcelona 2023.
- deltagit i interoperabilitetstester vid både O-RAN spring 2023 plugfest och O-RAN fall 2023 plugfest.
- tecknat ett gemensamt avtal med två taiwanesiska bolag, Synergy DesignTek, en leverantör av 5G L1 och GeneVisio, en tillverkare av 5G DU-acceleratorkort, i syfte att integrera Effnets 5G DU-mjukvara med Synergy L1 på GeneVisios acceleratorkort.
- gjort stora framsteg med sin Intel FlexRAN-integration, både i partnerlabb och i Effnets eget labb, med flera olika radioenheter.
- integrerat sin 5G UE/CPE-protokollstack med L1 från en tredje part.
- inbjudits att svara på en förfrågan om information (RFI) för ett betydande projekt från en ledande europeisk utvecklare av försvars- och rymdprodukter. Slutkund var en ledande leverantör av bredbandstjänster via satellit.
- deltagit i ett konsortium som lagt fram förslag under projektet Horizon Europe för att vinna EU-finansiering.

Efter perioden har Effnet

- presenterat sin 5G RAN-mjukvara och sin ROHC-portfölj på Mobile World Congress Barcelona 2024.
- fått sin containeriserade 5G-lösning inkluderad som CNF (Cloud-Native Network Function) i Red Hat's Ecosystem Catalog

Flerårsöversikt

Nedanstående graf ger en översikt hur koncernens omsättning sett ut tidigare år men med delvis andra moderbolag. Dotterbolaget Effnet AB har genomgående stått för teknikdelen och all omsättning. Olika moderbolag till Effnet AB men med samma huvudägare har stått för investeringsverksamheten vilken genomfört notering och ägarspridning i ett flertal bolag. Aktier i dessa bolag har delats ut till Effnets aktieägare (t.ex aktier i Stendörren Fastigheter AB och Samhällsbyggnadsbolaget i Norden AB och under 2021 Tessin Nordic Holding AB samt Alpcot Holding AB) och levererat mycket stora värden till aktieägarna.



VD har ordet

Bästa aktieägare,

När jag betraktar det aktuella världsläget och den rådande ekonomiska konjunkturen är det uppenbart att vi befinner oss i en tid av både utmaningar och möjligheter. Med globala händelser, en marknad som ständigt förändras och en snabb teknisk utveckling är det av stor vikt för oss som företag att förstå och anpassa oss till dessa förhållanden, tackla utmaningarna och ta vara på möjligheterna.

Årets resultat blev bra och båda våra produktlinjer har bidragit till detta. Resultatet fick dessutom som bekant en extra knuff av den tidigarelagda licensbetalningen i fjärde kvartalet. Tittar man på siffrorna kan man se att årets resultat belastats av nedskrivningar av våra finansiella anläggningstillgångar. Med "finansiella anläggningstillgångar" menas alltså här i huvudsak de aktieposter som kom från Tessin- och Alpcottransaktionerna 2021. Jag vill i detta sammanhang understryka att kursfluktuationerna i dessa innehav inte påverkar bolagets kassaflöde.

Investeringsverksamheten i Effnetplattformen Holding har under året känt av de försämrade förutsättningarna och intresset för noteringar. Vi fortsätter dock att leta bra investeringar och transaktioner. En förutsättning för genomförande av investeringar inom vår plattformsverksamhet är att vi ser goda möjligheter att skapa ansenligt aktieägarvärde. Detta har varit en utmaning den senaste tiden. Vi fortsätter dock vår sökprocess och står väl rustade med en stabil finansiell plattform och två venturebolag redo för framtida noteringar.

Under året har vi fortsatt att licensiera våra 5G-produkter via två kanaler, antingen direkt till kunden eller via systemintegratör. För närvarande är alla licenser sålda direkt till kund utfärdade till universitet och forskningsinstitutioner. Vi försöker aktivt att expandera vår direktförsäljning till att också innefatta kommersiella licenser till produkttillverkare. De flesta av våra produkter sålda via systemintegratör avser för närvarande privata nätverk. Vi arbetar även för att etablera partnerskap med fler systemintegratörer och partners såsom Synergy, GeneVisio, LiteON avseende privata nätverk.

För att uppfylla kraven från publika nätverksoperatörer så jobbar vi med att utöka vårt partnerekosystem genom aktiviteter såsom certifiering av vår produkt för Red Hat OpenShift och integration med Intel FlexRAN. Partners som dessa är väl etablerade hos stora och publika nätverksoperatörer och har också förmågan att leverera kompletta lösningar som uppfyller kraven hos sådana kunder.

Licenser till universitet och forskningsinstitut är viktiga då de fördjupar våra relationer med dem vilket ger oss både tillgång till forskningsprojekt och möjligheter till framtida rekryteringar. Vi har för tillfället ett pågående examensarbete och ytterligare examensarbeten i pipeline. Vi deltar vidare i ett konsortium som förbereder projektförslag med både europeisk och nationell finansiering. De flesta av dessa projekt rör forskning och utveckling av ny teknologi som 5G och AI.

Under året har vi integrerat vår 5G UE/CPE-protokollstack med L1 från en tredje part, vilket är en signifikant milstolpe i utvecklingen, integrationen och testningen av den produkten. Inom satellitsegmentet har vi också tillsammans med några av de ledande jordstations- och satellittillverkarna lagt till stöd för 5G över satellit i både våra 5G UE/CPE- och 5G gNB-produkter.

Våra marknadsföringsaktiviteter kombinerade med det faktum att våra 5G-produkter är i drift hjälper till att öka medvetenheten om våra produkterbudanden och vår kapacitet. Under det gångna året mottog vi till exempel en förfrågan om information (RFI) från en ledande europeisk tillverkare av försvars- och rymdtekniska produkter avseende en 5G över satellit-lösning till en ledande operatör för bredbandstjänster via satellit. Detta tillsammans med andra liknande aktiviteter inom området 5G över satellit har lett till partnerskap på 5G UE/CPE-sidan också.

Efter årets slut har vi deltagit på Mobile World Congress 2024 i Barcelona. Vi hade runt 40 möten med potentiella kunder och partners kring produkter från båda våra produktlinjer. Det finns ett stort intresse för våra 5G-lösningar och det finns ett stort antal möjligheter att ta vara på. Vår strategi för att konvertera de möjligheterna till licenser är dels att fortsätta att expandera vårt ekosystem av partners för att kunna erbjuda våra kunder större valmöjligheter, dels att erbjuda konsulttjänster via partners för anpassning, integration och testning av våra lösningar och dels att växa organiskt genom att investera i vårt team. För våra Header Compression-produkter har vi noterat att när våra potentiella kunder i form av utrustningstillverkare flyttar upp i sin värdekedja, dvs. när de riktar in sig på de större kunderna/operatörerna, så ökar kraven på kvalitet och prestanda vilket i sin tur ökar efterfrågan på vår Header Compression-mjukvara. En annan erfarenhet är att när

våra kunder börjar lägga till VoNR (Voice över 5G/NR) i sina produkter så behöver de en Header Compression-lösning.

Jag är otroligt imponerad och känner stor stolthet över det engagemang vårt team visar och den hårda arbetsinsats som vårt team dagligen gör. Vi strävar ständigt efter att lära oss nya saker och att skaffa nya erfarenheter. Genom att skapa och leverera nya produkter samt erbjuda en enastående service stärker vi kontinuerligt värdet av vårt företag. Jag vill ta tillfället i akt att tacka alla styrelseledamöter för deras kontinuerliga stöd och deras vägledning. Ett varmt tack går också till alla er aktieägare som har visat oss ert förtroende genom åren.

Luleå i april 2024

Gilbert Ström

Verkställande direktör och koncernchef

Affärsidé, mål och strategier

Aktieägarvärde genom långsiktig lönsam tillväxt

Affärsidé

Koncernens affärsidé är att inom digital kommunikation leverera ledande produkter och tjänster till kunder inom marknadssegment med hög tillväxtpotential samt att utnyttja bolagets notering, ägarstruktur och balansräkning för bolagstransaktioner som genererar mervärden för bolagets aktieägare.

Övergripande mål

Koncernens övergripande mål är ökat aktieägarvärde.

Finansiella mål

Ett antal finansiella mål har fastställts. Syftet med dessa är dels att styra verksamheten mot det övergripande målet och dels att begränsa risken. De finansiella målen gäller vid nuvarande koncernstruktur och risknivå och kan komma att justeras vid förändringar, exempelvis i samband med förvärv.

Kassaflöde och resultat

Verksamheten skall uppvisa positivt kassaflöde och positivt rörelseresultat.

Soliditet

Med hänsyn till att verksamheten har relativt hög risk skall soliditeten vara minst 40 procent.

Resultat per aktie

Resultatet per aktie skall kontinuerligt förbättras. Koncernen kan, i samband med förvärv eller av andra skäl, komma att emittera nya aktier. Vägledande för ett sådant beslut skall vara att resultatet per aktie alltid skall förbättras.

Utdelning

Styrelsen prioriterar för närvarande den nuvarande verksamhetens kapitalbehov och förvärv av nya eller kompletterande verksamheter varför ingen utdelning föreslås.

Strategier

Koncernens huvudstrategi är att organiskt vidareutveckla sina verksamheter. Därutöver kan koncernen genom förvärv tillföras nya eller kompletterande verksamheter under förutsättning att dessa skapar mervärde för aktieägarna. Bolaget kommer även framöver att aktivt söka möjligheter att vara andra bolag behjälpliga med ägarspridning, notering och kapitalanskaffning.

Organisation och personal

Kompetenta medarbetare

Organisation

Nuvarande verksamhet bedrivs i Luleå och är starkt kundorienterad. Organisationen är mycket tekniskt kompetent, lyssnar noga på kundernas behov och kan sedan snabbt föreslå lämpliga lösningar.

Antalet anställda

Medelantalet anställda under året uppgick till 11 personer. Vid årsskiftet uppgick antalet anställda till 11, varav 1 kvinna.

Jämställdhet

Koncernen verkar i en traditionellt mansdominerad bransch. Koncernen erbjuder sina anställda lika utvecklingsmöjligheter oavsett kön, etniskt ursprung, religion eller annan bakgrund eller tillhörighet. Som ledstjärnor vid anställning eller befordran används kompetens och lämplighet.

Flexibilitet

Koncernen strävar efter ömsesidig flexibilitet mellan anställda och arbetsgivare. Denna flexibilitet innebär positiv inställning till föräldraledighet och exempelvis ledighet för studier. I gengäld förväntas de anställda vara flexibla beträffande arbetstider, semestrar och liknande.

Effnet AB

Effnets värdeerbjudande

- *“Effektivitet” är inbyggt i vårt namn (Efficient Networking) och i våra processer.*
- *Den ledande oberoende leverantören av nätverksmjukvara med hög kvalitet och prestanda.*
- *Långsiktig strategi och engagemang.*
- *Kunden först. Möta våra kunders krav med grundlig och snabb service.*

Effnet AB (“Effnet”) är en ledande oberoende mjukvaruleverantör specialiserad på produkter för nätverk och datorkommunikation. Vi har för närvarande två huvudproduktlinjer, Header Compression-lösningar såsom Effnet ROHC™, Effnet Backhaul Compression (Effnet BHC™) samt våra 5G-protokollstacklösningar för både terminaler och basstationer. I över 25 år har vi på Effnet varit involverade i forskning och utveckling av nätverksteknologier som förbättrar prestanda och effektivitet i IP-baserade nätverk och har bidragit aktivt och omfattande i många relaterade forum, däribland IETF. Med vårt orubbliga fokus på kvalitet, från produkter till processer till prestanda, levererar vi lösningar som ger ett stort mervärde utöver att uppfylla kundernas krav. Våra tjänster, från pre-sales till after-sales, är snabba och grundliga med kunden i fokus. Vi arbetar över många tidszoner med företag över hela världen, allt från de allra största och mest etablerade bolagen till startups. Detta har gett oss värdefull erfarenhet och återkoppling som reflekteras i våra produkter och tjänster.

Vår affärsmodell är byggd på tre huvudprinciper: långsiktighet, delad och hanterad risk samt att generera återkommande intäkter. En typisk säljcykel för våra produkter är mycket lång. Ibland innehåller den också en test- eller utvärderingsperiod på flera månader. Valet av prismodell beror på flera faktorer såsom hur det passar med kundens affärsmodell, tekniska möjligheter, riskanalys m.m.

Affärs- / prissättningsmodeller

Vi licensierar vanligtvis vår programvara till produktutvecklare/tillverkare och OEM/ODM-tillverkare baserat på den prissättningsmodell som beskrivs nedan:

- Dessa licensinnehavare betalar vanligtvis en licensavgift på förhand, en så kallad “non-recurring engineering cost” (NRE) för att integrera och validera vår programvara i sin produkt för massproduktion.
- Förskottsavgiften kan betalas i olika former eller modeller. Typiska prissättningsmodeller är: (i) fast engångslicensavgift, (ii) fast licensavgift uppdelad i delbetalningar, (iii) förskottslicensavgift kombinerat med en royaltyavgift per enhet.
- En support- och underhållstjänst med årsavgift. Tjänsten är ej obligatorisk.

Vid våra kommersiella diskussioner för vår 5G-protokollstack så ser vi två nya typer av licenstagare utöver produktutvecklare/tillverkare och OEM/ODM-tillverkare.

Den ena nya licenstagartypen är systemintegratörer. För dem fungerar prissättningsmodellen som beskrivs ovan.

Den andra nya licenstagartypen är något som vi valt att benämna som “slutanvändare”. Slutanvändarna kan vara av olika slag, till exempel:

- universitet eller forskningslaboratorier (vanligtvis mindre än 10 enheter)
- privata nätverk för industrier, kontor, köpcentra, arenor etc. (vanligtvis från 10 till ett 100-tal enheter)
- mobiloperatörer (från 100 till 1000-tals enheter)

I alla dessa fall arbetar vi tillsammans med systemintegratörer i projekt för att leverera vår programvara till slutanvändaren. Om vi delar upp projekten i två grupper, för låg respektive hög volym, så blir prissättningsmodellerna enligt nedan:

- För projekt med låg volym,
 - är antalet potentiella kunder högt
 - finns ingen förskottslicensavgift (NRE) eftersom det inte finns någon massproduktion eller massanvändning av enheter
 - är prissättningen mestadels per enhet vilket resulterar i ett relativt lågt totalpris per kund men det potentiellt höga antalet kunder kompenserar för det
 - kan en systemintegratör licensiera ett stort antal enheter i förväg för att i sin tur kunna leverera till många projekt med låg volym; i detta fall betalas en licensavgift och en avgift per enhet
- För projekt med hög volym,
 - är antalet potentiella kunder lågt
 - finns oftast en förskottslicensavgift och en avgift per enhet

- I båda fallen tillkommer också en supporttjänst som tillhandahålls via systemintegrator. Tjänsten är ej obligatorisk och betalas på årsbasis.

Genom åren har pionjärerna på olika marknader gett oss välbehövliga genombrott och nu följer andra i deras fotspår. En sådan utveckling hjälper oss att bygga en portfölj av kontrakt som passar vår affärsmodell. Vi lyssnar till våra existerande och potentiella kunder och introducerar nya produkter som skapar fler möjligheter för oss.

Utmaningar och strategi

Våra huvudsakliga konkurrenter inom 5G-området är de etablerade leverantörerna. De levererar sin 5G-mjukvara till produkttillverkare såsom t.ex. small cell-tillverkare. Den huvudsakliga affärsmodellen hos dessa etablerade leverantörer av 5G-mjukvara är faktiskt att erbjuda konsulttjänster kring sin mjukvara. Så när en kund har licensierat 5G-mjukvara från en av dessa etablerade leverantörer så köper ofta den kunden också tillhörande konsulttjänster för att produktifiera mjukvaran. Från våra diskussioner har vi erfarit att många av dessa kunder gärna hade velat ha ett alternativ, företrädesvis ett europeiskt eller västerländskt bolag som kan leverera 5G-mjukvara med hög kvalitet och hög mognadsgrad som kräver minimalt med produktifiering. Det finns en tydlig möjlighet här för oss och vi undersöker även möjligheten att jobba med en partner som kan erbjuda konsulttjänster för anpassning, integration och testning av våra 5G-lösningar. Vi jobbar redan med en sådan partner på 5G CPE/terminalssidan.

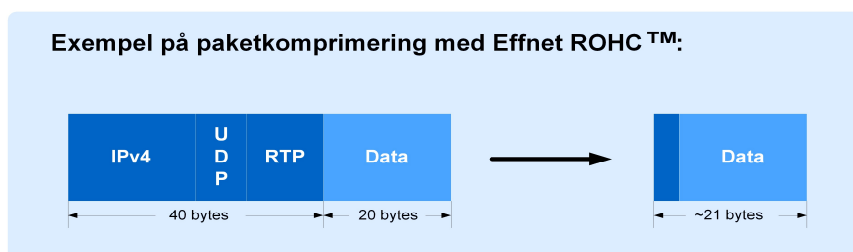
Dessa etablerade 5G-leverantörer jobbar redan tillsammans med de flesta L1-leverantörerna och har existerande affärsrelationer med en stor kundbas sedan 2G/3G/4G-dagarna. För L1-leverantörerna är därmed de etablerade 5G-leverantörerna ett naturligt alternativ, då de tar med sig kunder från sina existerande affärsrelationer. Vi förstår att för en slutkund så upplevs detta som ett lågriskförslag eftersom den etablerade leverantören då redan har integrerat med den aktuella L1-leverantören. Vi jobbar därför med att själva integrera med fler och fler L1-leverantörer för att också kunna framstå som ett lågriskalternativ och samtidigt också bredda vår marknad. Vi märker att vårt växande rykte gör att L1-leverantörer blivit öppna till att jobba med oss.

Vi är förhållandevis ett väldigt litet bolag jämfört med de etablerade 5G-leverantörerna. Vår strategi är att växa organiskt. Ju fler L1-leverantörer vi integrerar med, ju fler funktioner vi bygger in i vår 5G-produkt och ju mer beprövad vår lösning blir desto fler möjligheter till samarbete med olika systemintegratörer och produkttillverkare ser vi. Vartefter dessa möjligheter konverteras till kommersiella licenser så kommer vi att investera i vårt team för ytterligare tillväxt. Så även om den initiala resan kan kännas lång och utmanande finns en enorm potential för kraftig tillväxt.

Produkter

Header Compression

Effnets Header Compression-produkter komprimerar huvudet på datapaket, i princip en adressetikett som informerar om paketets innehåll vilket frigör utrymme på datalänken och fler datapaket kan därmed skickas och överföringskapaciteten ökas.



Den minskade storleken på datapaketerna förbättrar även tillförlitligheten och kvaliteten i dataöverföringar genom att risken för störningar minskar. Effnet Header Compression ger störst användarvärde för applikationer som skickar många små informationspaket med relativt stort "huvud", till exempel Voice over IP (rösttrafik över Internet), Video över IP (bildtrafik över Internet) och multimediatjänster, samt för mobilt IP som skickas via länkar med begränsad och kostsam bandbredd. Detta gör Effnets Header Compression-produkter intressanta för bland annat tillverkare och underleverantörer till tillverkare av infrastrukturutrustning och terminaler till fasta och mobila nät, samt för tillverkare av utrustning för satellitnätverk.

Produktfamiljen Effnet Header Compression och dess marknader

Produktgrupp	IETF standard	Marknadssegment	Målgrupper
Effnet IPHC™ (Internet Protocol Header Compression)	RFC 2507	Satellitnätverk och mobila nätverk, till exempel 2.5G/3G	Tillverkare av infrastruktur-utrustning och terminaler samt deras underleverantörer
Effnet CRTP™ / ECRTP™ (Compressed Realtime Transport Protocol)	RFC 2508/ RFC 3545	Satellitnätverk och fasta nätverk, i synnerhet för VoIP och multimedia	Tillverkare av nätverksutrustning och deras underleverantörer.
Effnet ROHC™ (RObust Header Compression)	RFC 3095	Satellitnätverk och mobila nätverk, till exempel	Tillverkare av infrastruktur och terminaler samt deras underleverantörer
Effnet ROHCv2™	RFC 4995/ RFC 5225	2.5G/3G/4G/5G m.fl.	
Effnet ROHC-IP™	RFC 3843		
Effnet ROHC-TCP™	RFC 4995/ RFC 4996		
Effnet EHC™	3GPP TS 38.323 Rel 16	I mobila nätverk för industriell kommunikation	Tillverkare av infrastruktur och terminaler för mobila nätverk inom industriell kommunikation
Effnet EthHC™	Proprietär	Radionätverk med låg bandbredd samt satellitnätverk.	Tillverkare av satellitmodem och UHF/VHF utrustning
Effnet IoT-HC™	RFC 6282/ RFC 7400	Sakernas Internet (6LoWPAN)	Tillverkare av chipset och protokollstackar
Effnet Backhaul Header Compression™	Proprietär	Backhaul nätet i mobila nätverk, satellitnätverk	Tillverkare av nätverksutrustning
Effnet Modbus Header and Payload Compression™	Proprietär	Modbus- och SCADA-nät, industriell kommunikation	Tillverkare av Modbus modem och utrustning för SCADA-nätverk
Effnet HC-Sim™ (Header Compression Simulator)		Samtliga ovannämnda	Samtliga ovannämnda

En fördjupad teknisk beskrivning av Effnet Header Compression-produkterna finns på www.effnet.com.

Produkter

Effnet erbjuder en komplett egenutvecklad programvarufamilj med ett starkt varumärke: "Effnet – the Experts in IP Header Compression". Dessutom har Effnet en effektiv programvara för integration, test och validering. Effnets Header Compression-produkter är off-the-shelf-mjukvara som snabbt och enkelt kan integreras i kundernas produkter.

Header Compression baseras på flera öppna standarder, vilket innebär att grundprinciperna är allmänt kända. Effnet utvecklar implementationer av Header Compression som håller en mycket hög kvalitet och prestanda, vilket har visats i oberoende interoperabilitetstester genomförda av IETF, liksom tester genomförda tillsammans med kunder. Utvecklingen sker också i nära samarbete med forsknings- och standardiseringsorgan som IETF och 3GPP. Effnet arbetar fortlopande på att stärka Effnet Header Compressions ställning som de facto branschstandard inom telekom och för mobilt bredband, till exempel LTE och 5G.

Marknad

Effnet licensierar sina Header Compression-lösningar på mobiltelefonmarknaden till bolag som utvecklar chipset/processorer eller protokollstackar för användarterminaler, basstationer och olika kärnnätverks-element. Vi erbjuder i satellitkommunikationsmarknaden produkter till företag som utvecklar användar-

terminaler, modem och markstationer. Vidare finns vi i marknader såsom industri, enterprise, militär och andra som använder sig av IP-baserad kommunikation.

Konkurrenter

Effnet är den enda oberoende leverantören med en heltäckande produktfamilj inom Header Compression. Konkurrenten utgörs huvudsakligen av de större aktörernas interna utvecklingsavdelningar. Även i sådana fall har Effnet lyckats övertyga kunder om fördelarna med Effnets Header Compression som erbjuder väl testade och fungerande Header Compression-produkter med tillgång till support och uppgraderingar.

5G-produktfamiljen

De traditionella mobila radioaccessnäten (RAN) var före 5G "svarta lådor". Tillverkarna var få och stora och en mobiloperatör var tvungen att köpa alla RAN-komponenter sammanbyggda i en enhet från en enskild tillverkare. En RAN-lösning var oftast en specialbyggd (med ASIC eller FPGA) och hårdvarucentrerad lösning som körde en monolitisk programvara. Dessa faktorer gjorde produkterna väldigt dyra, de gjorde marknaden svår att komma in på och de begränsade innovationen utöver att tillgodose operatörernas behov för stunden.

En av designmålen med 5G var att frångå denna modell och öppna upp för mer konkurrens bland tillverkare och leverantörer, med slutmålet att öka valmöjligheterna för mobiloperatörerna. RAN i 5G är mjukvarubaserat och byggd på så kallad COTS-hårdvara, dvs vanliga servrar. 5G RAN är en öppen arkitektur baserad på och byggd av komponenter från olika leverantörer som fungerar tillsammans via standardiserade gränssnitt. Detta gör det möjligt för små företag att fokusera på sina kärnkunskaper och att kunna erbjuda enskilda moduler / komponenter inom 5G RAN och också att gå samman i ekosystem med andra företag för att tillsammans bygga och erbjuda en komplett 5G RAN-lösning. Detta har öppnat upp för konkurrens och innovation.

5G är mycket mer mångsidigt än tidigare generationer av mobilnät. Det kan hantera många fler krav och applikationer. Det betyder att marknaden är mycket bredare nu jämfört med tidigare och den erbjuder många fler möjligheter.

Vi har gett oss in på denna marknad av alla dessa skäl. Vi har byggt högkvalitativ och högpresterande programvara i många år. Vi har erfarenhet av att arbeta med några av världens ledande och mest krävande företag. Vi bygger på all denna erfarenhet och expertis när vi nu gått in på 5G-marknaden.

Våra 5G-lösningar är väldigt modulära. Tack vare detta kan vi kommersialisera kombinationer av moduler eller komponenter, enskilda komponenter och även kompletta lösningar för specifika marknader eller applikationer. Vi kan fortsätta att utveckla fler och bättre komponenter eller moduler och vara med i ett ekosystem av leverantörer för att erbjuda en komplett lösning som kan ta tillvara fler och större möjligheter på marknaden.

5G-protokollstacken baseras på 3GPP- och IETF-standarder. Utöver mobilt bredband och rösttjänster, dvs. typiska 4G-tjänster, har 3GPP även lagt till stöd för mobilt IoT, mobil fordonskommunikation (s.k. "vehicle-to-everything"), WiFi-avlastning osv. i sina specifikationer. 5G-standarderna förväntas stödja tjänster som eMBB ("enhanced mobile broadband"), URLLC ("ultra-reliable low latency communications") och mMTC ("massive machine-type communications") baserade på olika krav på tjänstekvalitet. Var och en av dessa tjänster kan potentiellt kräva en optimerad implementation av 5G-protokollstacken.

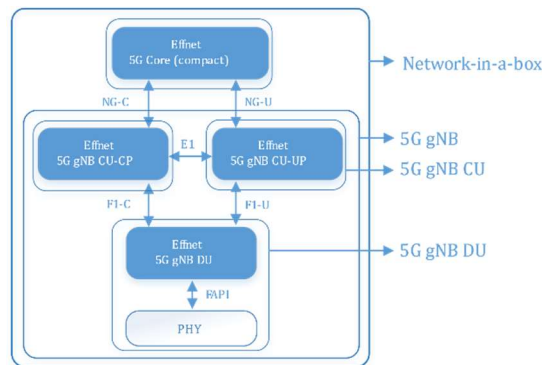
5G RAN-mjukvara

Ett radioaccessnätverk, RAN, består av RU (Radioenhet), DU (Distribuerad enhet) och CU (Centralenhet). 3GPP har föreslagit olika alternativ för att dela upp funktionaliteten mellan dessa enheter baserat på användningsfall.

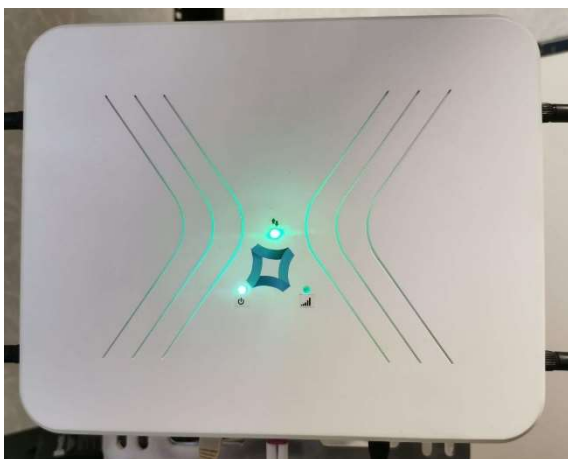


Bilder: Exempel på kommersiella radioenheter (RU) i vårt labb

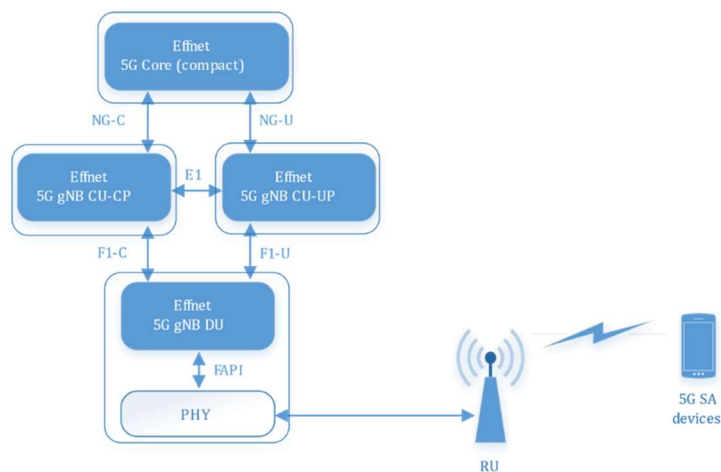
Som visas i diagrammet nedan utvecklar Effnet för närvarande komponenterna 5G gNB DU, 5G gNB CU-CP och 5G gNB CU-UP. Dessa kan licensieras separat eller tillsammans som en komplett 5G RAN-mjukvara. Effnet utvecklar också en kompakt 5G-Core som kan licensieras tillsammans med vår 5G RAN-mjukvara för att få en komplett nätverklösning, en "Network-in-a-box". Diagrammet ger oss också en indikation om vägen framåt för att utveckla och erbjuda en komplett gNB DU (L2 + L1). En gNB-CU öppnar upp möjligheten att koppla samman vårt 5G RAN med befintliga 4G-nätverk och ytterligare öka våra möjligheter på marknaden.



Alla komponenter är testade i praktiken; Network-in-a-box-lösningen har bevisats fungera med kommersiella Radio Units (RUs) och 5G terminaler. RAN-lösningen har bevisats fungera med kommersiella 5GC, RUs och 5G terminaler. 5G gNB DU-lösningen har bevisats fungera med kommersiella 5G gNB CUs, 5GCs, RUs och UEs.



Bilder: Fler exempel på kommersiella radioenheter (RU) i vårt labb



Effnets DU L2-programvara har integrerats med Upper PHY (L1) från vår partner samt även Intel FlexRAN L1. Effnets DU L2 stöder FAPI / nFAPI-gränssnitt mot L1 för att möjliggöra körning av L1 direkt i DU eller i en separat maskin som kan vara RU. DU-mjukvaran stöder F1-gränssnitt mot gNB-CU och har verifierats tillsammans med gNB CU från vår partner. Både FAPI / nFAPI-gränssnitten och F1-gränssnittet är väldefinierade standardgränssnitt. Effnets DU L2 stöder också öppna standardiserade gränssnitt mot mobiloperatörens system för konfiguration och prestandaövervakning. Användningen av standardgränssnitt gör det möjligt för oss att integrera och samarbeta med många andra partners och öka våra möjligheter på marknaden.

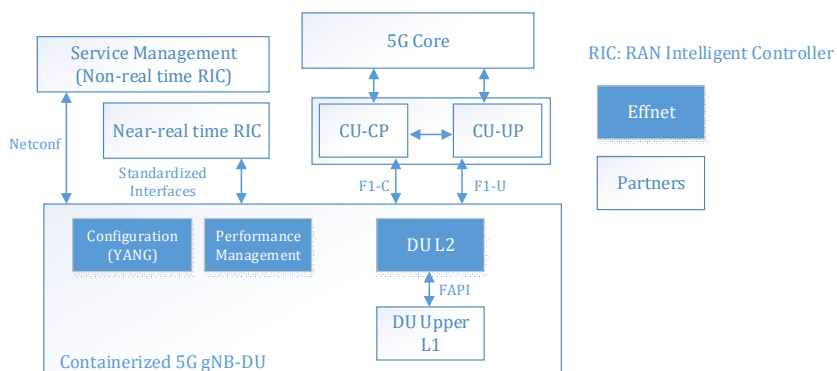


Bild: Telefoner som används i labbet



Bild: Telefon under testning i vårt labb

Effnet kan erbjuda en komplett gNB DU-programvara integrerad med Upper PHY från vår partner och konfigurations- och prestandaövervakningsgränssnitt enligt nedan.



Parallellt med vår utveckling av lösningar för vanliga marknät ("terrestrial networks", TN) så utvecklar vi också lösningar för 5G över satellit ("non-terrestrial networks", NTN). Vår NTN-lösning kommer att innefatta både 5G UE/CPE L2-L3 och 5G gNB för NTN. Diagrammen nedan visar exempel på användningsmöjligheter med vår NTN-lösning.

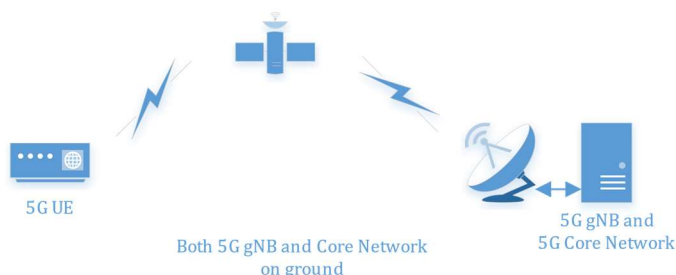


Bild: Både 5G NTN gNB och Core på marken.

Vi har redan demonstrerat vår NTN-lösning i ovanstående scenario med både 5G NTN gNB och Core på marken tillsammans med våra partners på satellitmarknaden, mer specifikt jordstationstillverkarna. Man kan också ha ett scenario där gNB flyttas upp i satelliten:

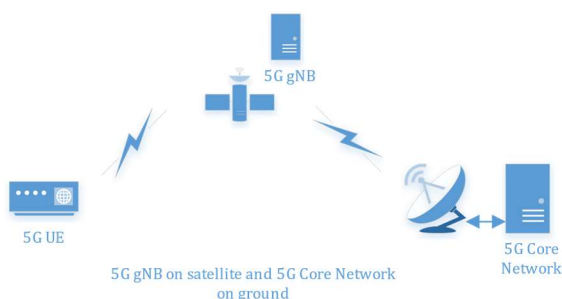


Bild: 5G NTN gNB ombord på satellit och 5G NTN Core på marken.

I tillägg till scenariot ovan är det också möjligt att dela upp (disaggregera) vår 5G NTN gNB så att man har DU ombord på satelliten och CU i jordstationen.

Ett ytterligare exempel på ett lite mer avancerat scenario är att implementera edge computing uppe i satelliten:

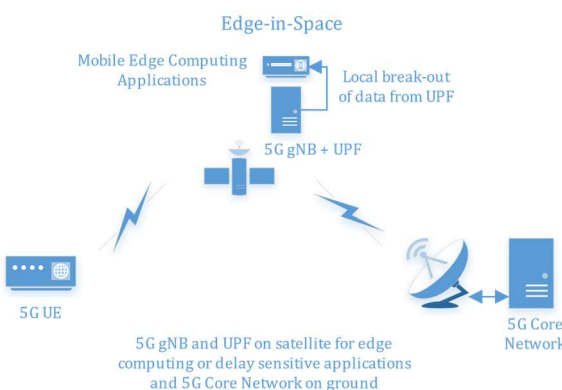
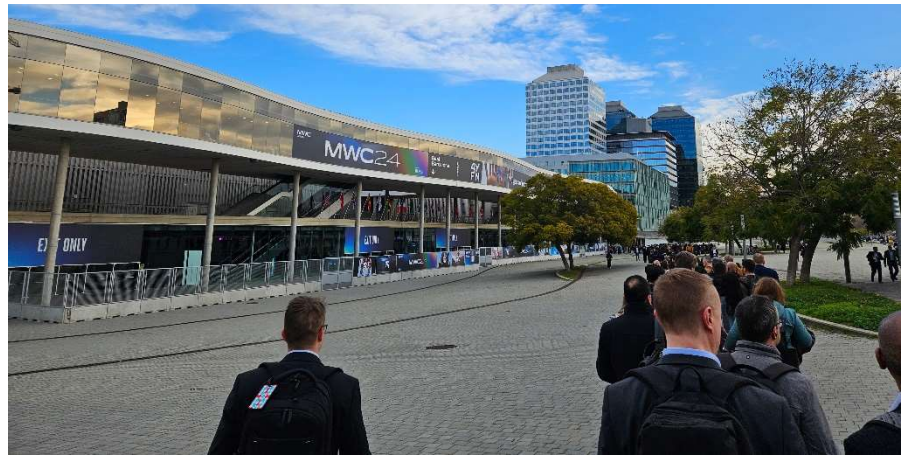


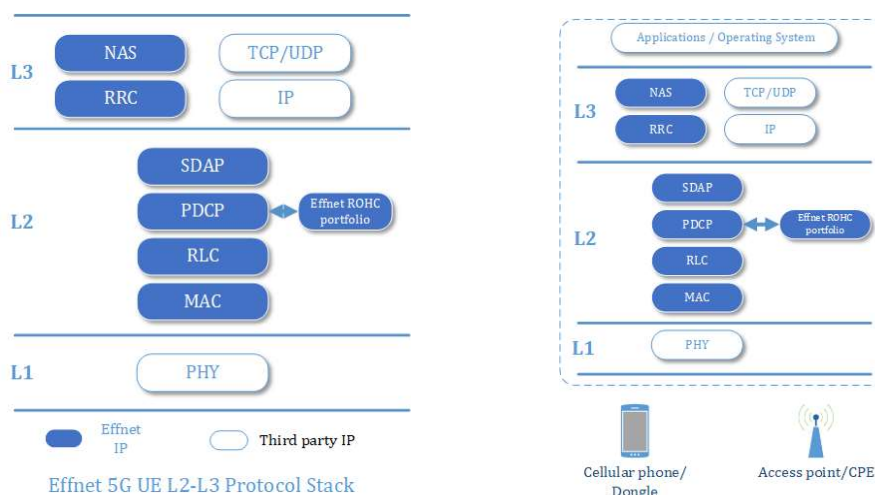
Bild: 5G gNB och UPF ombord på satellit för edge computing eller fördröjningskänsliga applikationer. 5G Core på marken.

Vi planerar att integrera och samarbeta med fler partners och bredda vårt ekosystem för att nå fler marknadsmöjligheter inom många områden. Vi kommer att fortsätta att lägga till fler funktioner och förbättra prestanda för att möta ständigt föränderliga marknadskrav.

Efter årets slut, kring månadsskiftet februari-mars, besökte vi Mobile World Congress 2024 i Barcelona. Detta är världens största och viktigaste telekommässan. Av alla år vi besökt Mobile World Congress i Barcelona så var 2024 den mest mötesintensiva hittills, vi hade runt 40 möten med potentiella kunder och partners. Sammanfattningsvis kan vi säga att det definitivt finns ett stort intresse för våra 5G-lösningar och att det finns många möjligheter för oss.



5G L2-L3 Protokollstack för användarterminaler



Effnets 5G UE L2-L3-protokollstack används i mobila enheter såsom mobiltelefoner, USB-modem för mobilt bredband och accesspunkter som fungerar som terminaler för mobilt bredband.

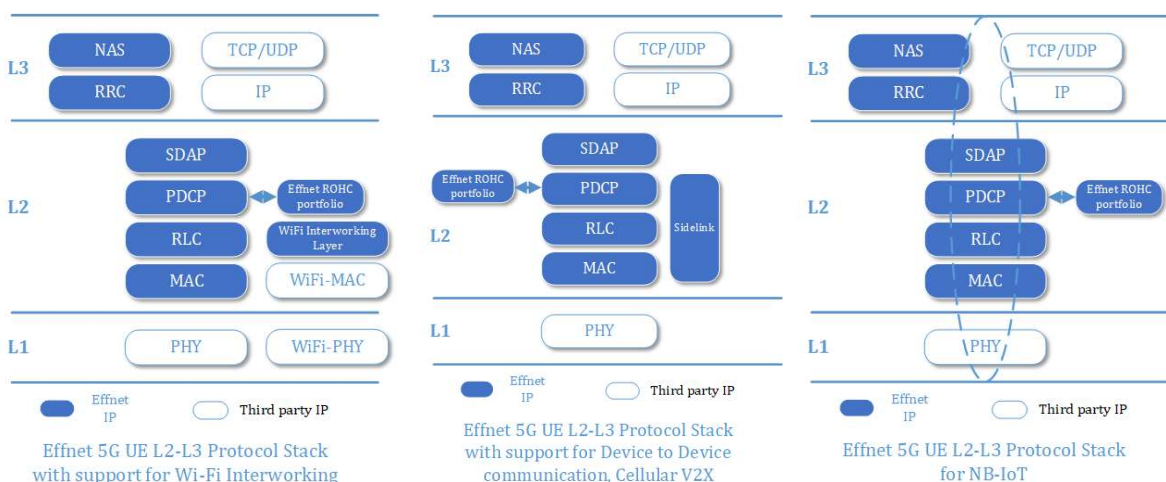
UE-stacken har integrerats med Lager 1 från en tredjepartsleverantör och framgångsrikt testats i ett 5G-nät. Denna lyckade integration visar på funktionsnivån på vår UE-stack och dess interface gentemot L1.

Vi är även på gång med att forma ett konsortium för att använda öppna interface även för UE-sidan, likt det O-RAN gör på nätverkssidan. Detta konsortium innefattar en L1-partner och en systemintegratör med kapacitet att integrera, testa och produktifiera lösningen.

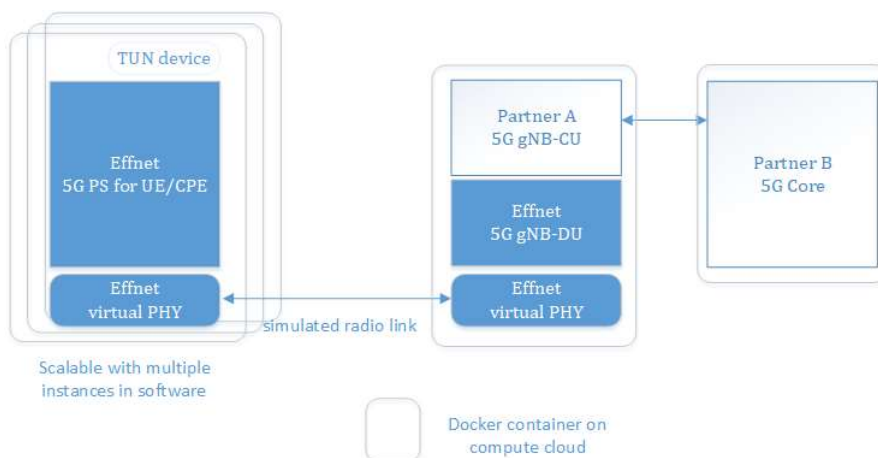
Som nämnt så bygger vi in stöd för 5G över satellit, NTN, även i vår UE-protokollstack. Vår NTN-lösning kommer således att innefatta både 5G UE/CPE L2-L3 och 5G gNB. Vi har redan demonstrerat vår NTN-lösning tillsammans med våra partners på satellitmarknaden, mer specifikt jordstationstillverkarna.

Stöd för nya applikationer och anpassning

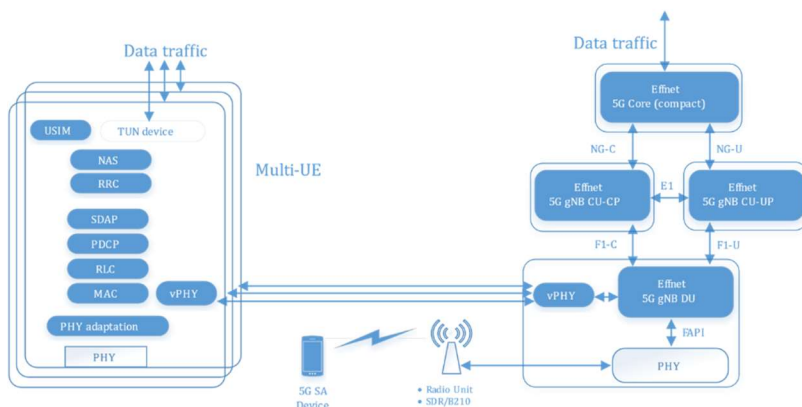
Tack vare den modulära uppbyggnaden av Effnets 5G UE L2-L3-protokollstack kan den lätt anpassas för användning i många av de nya applikationer som diskuteras för 5G, till exempel WiFi-avlastning, fordonskommunikation, resurssnåla NB-IoT-applikationer etc.



Vi har utvecklat vår egen virtuella L1-implementation, vilket har varit mycket användbart då vi kunnat använda vår protokollstack för terminaler som ett verktyg för att testa vår basstationsprogramvara. Eftersom det är en komplett mjukvarulösning kan vi skala den efter behov för multi UE-, prestanda- och kapacitetstestning av vår basstationsprogramvara.



5G UE L2-L3 protokollstacken har bevisats fungera med vår egen RAN-mjukvara såväl som i andra kommersiella nätverk.



När vi i framtiden utvecklar nya funktioner som IIoT och V2X kan vi få fler möjligheter att integrera med olika L1-implementationer eftersom vi förväntar oss att det kommer att finnas fler alternativ för L1 specialiserade på de funktionerna jämfört med L1 för fast mobilt bredband. Med vår erfarenhet av att använda terminalsidans protokollstack för testning av basstationsprogramvara och nya funktioner skulle det också göra det till ett attraktivt erbjudande för testsystemleverantörer.

ASN.1 5G Toolset

Vi insåg tidigt behovet av ett ASN.1 5G Toolset för vår egen 5G-protokollstack för både terminaler och basstationer. Vi beslutade oss för att implementera detta på egen hand istället för att licensiera det från tredje part. Eftersom vår implementation visade sig bli mycket konkurrenskraftig med avseende på prestanda och för att vi såg ett kommersiellt intresse för vår lösning bestämde vi oss för att göra den till en egen produkt.

Abstract Syntax Notation One (ASN.1) är standardiserat av ITU-T. ASN.1 har använts sedan 1984 men uppdateras ständigt. ASN.1 används inte bara inom mobilkommunikation utan i ett brett utbud av applikationer som trafik, transport och infrastrukturhantering, kryptografi och säker kommunikation, betalkortssystem, Public Switched Telephone Network (PSTN), IP-telefoni, flyg- och rymdsystemkommunikation, tillverkning samt byggnadsautomation och kontroll.

För närvarande,

- fokuserar vi vår ASN.1-implementation på 5G. Vi kan vid intresse utöka produktens tillämpningsområde till även 4G och 3G.

- stöder vi en kodningsmetod (PER / UPER). Vi kan vid intresse lägga till stöd för andra kodningsmetoder (BER och XER).
- tillhandahåller vi en implementation för C++. Vi kan vid intresse tillhandahålla implementationer för andra språk, t.ex C, C# och Java.
- är produkten avsedd för mobilkommunikationsmarknaden. Vi kan expandera till andra marknader genom att lägga till stöd för fler kodningsmetoder och implementationer på andra språk.

Allt ovanstående visar möjligheterna att expandera den här produkten som en separat produktlinje. Det finns många andra konkurrerande implementationer tillgängliga, både kommersiella och open-source. En del av våra konkurrenter har mer än 500 kunder på olika marknader. Det finns alltså en betydande konkurrens inom detta område så priset per licens är relativt lågt jämfört med våra andra mjukvaruprodukter men antalet potentiella kunder är relativt högt. Vårt värde kommer även här att fortsätta att vara hög kvalitet och hög prestanda tillsammans med en snabb och effektiv supporttjänst.

Att likt ovan ta enskilda komponenter från vår 5G-stack, paketera de som separata produkter och utveckla de till separata produktlinjer är ett utmärkt sätt att kunna tjäna pengar på våra enskilda programvarukomponenter.

Marknad

Effnet riktar in sina 5G-lösningar för mobiltelefonmarknaden till bolag som utvecklar chipset/processorer eller protokollstackar för användarterminaler, basstationer och olika kärnnätverkselement samt även till OEM/ODM-tillverkare och systemintegratorer.

Effnets 5G-protokollstack för basstationer används i 5G-basstationer av olika formfaktorer såsom small cells, stora makrobasstationer och C-RAN såväl som i disaggregerade RAN med enskilda komponenter från olika leverantörer såsom tidigare beskrivet, samt även i testsystem. En stor marknad för öppna disaggregerade 5G-lösningar som vår är i så kallade "privata nätverk", där företag och organisationer själva drifrar sitt eget 5G-nätverk, exempelvis på kontor, på idrottsarenor och inte minst i fabriker. Vår nya integrerade "Network-in-a-box-lösning" kan dessutom användas av myndigheter, räddningstjänst, militär och för samhällsskydd.



Effnets 5G-protokollstack för terminaler används i mobila enheter såsom mobiltelefoner, USB-modem för mobilt bredband, accesspunkter som fungerar som terminaler för mobilt bredband samt i testsystem. En bredare marknad kan nås genom utveckling av fler funktioner såsom WiFi-avlastning, mobil fordonskommunikation ("Cellular Vehicle-to-Everything"), mobil IoT m.m.

Konkurrenter

Det finns ett antal bolag som har kompletta 4G-protokollstacklösningar. Baserat på deras erfarenhet är dessa bolag i en god position att lansera 5G-protokollstacklösningar. Det finns också ett fåtal open source-lösningar tillgängliga.

Våra diskussioner med partners och potentiella kunder indikerar att även i denna konkurrensutsatta marknad så finns det en möjlighet för en protokollstackslösning om leverantören kan erbjuda kvalitet, prestanda och vara flexibel i sitt arbete med kunderna, speciellt för 5G där standarderna fortfarande håller på att finslipas. Det är här vi ser en möjlighet att komma in och etablera oss på denna marknad.

Några av Effnets kunder

På grund av stränga sekretessklausuler i de flesta avtal kan Effnet endast namnge ett begränsat antal av sina kunder. I telekommarknaden har Effnet licensierat till bl. a. Agere, Airspan Networks, Alcatel-Lucent, AltioStar Networks, ASR Microelectronics, Broadcom, Cisco, Comneon, Freescale Semiconductor, GCT Semiconductor, Hitachi, Infineon, Intel, InterDigital, KDDI, Kyocera, L&T Infotech, LSI, Marvell, NEC, Neonsenseven, Nomor Research, NXP och Qualcomm. I satellitmarknaden har Effnet licensierat till bl. a. Comtech EF Data, Hughes, Inmarsat, ND SatCom och Teledyne Paradise Datacom. I övriga marknader har Effnet licensierat till bl. a. 4RF, ABB, Fraunhofer Institutet, Schneider Electric (Trio Datacom), Siemens, SSC Pacific och ViaSat.

Styrelse och ledning

Styrelse



Hans Runesten

Styrelseordförande sedan 2019. Styrelseordförande i tidigare moderbolag till Effnet AB sedan 2011. Styrelseledamot i tidigare moderbolag till Effnet AB 2001-2011. Medgrundare av AB Sagax 2004 och ledamot av dess styrelse 2004-2007. Koncernchef i Effnet och Factumkoncernen under perioden 2003-2009.

Född 1956. Civilekonom från Stockholms universitet.

Hans har en bred internationell erfarenhet från finansbranschen och har också arbetat inom EU-kommissionen i Bryssel. Tidigare var Hans verksam inom EuroNordic Group och Mellon Bank, i London och i USA där han innehaft ett flertal chefsposter på olika nivåer. Dessförinnan arbetade Hans på Deutsche Bank i Tyskland.

Hans är styrelseledamot i Samhällsbyggnadsbolaget i Norden AB och var tidigare styrelseledamot i Stendörren Fastigheter AB under perioden 2014-2019.

Innehav: 2 187 462 aktier privat och via bolag.(*)

Hans är oberoende i förhållande till bolaget och koncernledningen. Hans är tillsammans med Göran Larsson bolagets största ägare.



Göran E Larsson

Styrelseledamot sedan 2019. Styrelseledamot i tidigare moderbolag till Effnet AB sedan 2001 (styrelseordförande 2006-2011). Medgrundare av AB Sagax 2004 och styrelseordförande 2004-2016.

Född 1943. Civilingenjör från KTH, Stockholm, och civilekonom från HHS, Stockholm.

Göran har tidigare varit styrelseordförande i bl.a. AB Sagax, ReadSoft AB, Aqeri Holding AB, QlickTech International AB, Sandrew Metronome AB, Tolerans AB, Bygg-Oleba Olle Engkvist AB. Göran har varit VD i Interforward AB, Micronic Laser Systems AB, Norstedts Tryckeri AB, Standard Radio AB, Tidningarnas Telegrambyrå AB med flera bolag.

Göran är Senior Advisor till Evli Bank Plc.

Innehav: 1 633 850 aktier via bolag.(*)

Göran är oberoende i förhållande till bolaget och koncernledningen. Göran är tillsammans med Hans Runesten bolagets största ägare.



Erik Nerpin

Styrelseledamot sedan 2019. Styrelseledamot i tidigare moderbolag till Effnet AB sedan 2009.

Född 1961. LL.B. (jur kand) från Uppsala universitet. LL.M. i International Banking Law från Boston University School of Law i Boston.

Erik är advokat, medlem i Sveriges Advokatsamfund samt grundare till Advokatfirman Nerpin AB. Erik är specialiserad inom affärsjuridik och värdepappersrätt och har en bred erfarenhet av aktiemarknadsrelaterade transaktioner såsom börsnoteringar, förvärv, nyemissioner, omstruktureringar och bolagsstyrningsfrågor.

Erik är styrelseordförande i Kancera AB, Diamyd Medical AB, Blasieholmen Investment Group Equity AB, Blasieholmen Investment Group Seed AB, Wicket Gaming AB, Hilbert Group AB och Neovici Holding AB.

Innehav: 200 000 aktier.(*)

Erik är oberoende i förhållande till bolaget, koncernledningen och bolagets större ägare.



Mattias Ekström

Styrelseledamot sedan 2019. Styrelseledamot i tidigare moderbolag till Effnet AB sedan 2017.

Född 1974. M.Sc. i ekonomi vid Linköpings Universitet.

Mattias har omfattande erfarenhet från finansindustrin och har av och till arbetat med Effnetkoncernen under de senaste femton åren. Sedan 2012 har Mattias en egen konsultverksamhet med fokus på små och medelstora börsnoterade bolag. Tidigare erfarenhet inkluderar tio år inom corporate finance på Remium Nordic AB.

Mattias är styrelseledamot i Fasty AB.

Innehav: 40 288 aktier.(*)

Mattias är oberoende i förhållande till bolaget, koncernledningen och bolagets större ägare.

Ledning



Gilbert Ström

VD och koncernchef sedan 2021. Vice VD i tidigare moderbolag mellan 2013-2021. Anställd i Effnet sedan 2008.

Född 1977. Civilingenjör i Datateknik med inriktning Datorkommunikation från Luleå Tekniska Universitet. Gilbert har en lång erfarenhet inom datorkommunikation och datorteknik.

Gilbert har närmare 15 års erfarenhet på Effnet AB, med början inom forskning och utveckling och har sedan expanderat sin roll till att också bli en del av administration och management.

Innehav: -



Sten Sundén

Ordinarie finanschef från 2021 (sjukskriven), samt också finanschef i tidigare moderbolag till Effnet AB sedan 2011, på deltidbasis. Business controller, Bravida Sverige AB. Styrelseledamot Yttervikens Ekonomi AB.

Född 1966. Sten har drygt 20 års erfarenhet från kvalificerat ekonomiarbete, bl.a. från Aqeri Holding AB, Telefonaktiebolaget LM Ericsson m.fl.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseledamot i Friginor Kylmontage & Service AB. Ekonomichef Friginor Kylmontage & Service AB.

Innehav: 10 875 aktier.(*)



Krister Moberger

Tillförordnad finanschef från 2023. Tidigare verksam som CFO och interim CFO i flera noterade och onoterade bolag, däribland Effnets tidigare moderbolag Effnet Holding AB (publ).

Född 1963. Kandidatexamen i ekonomi, Uppsala Universitet.

Innehav: -

(*) Innehaven av aktier är enligt Euroclear Sweden AB:s ägarförteckning per den 30 december 2023. Innehaven inkluderar aktier ägda av närstående personer eller via bolag.

Aktien och ägarna

Aktiekapital

Aktiekapitalet i Effnetplattformen Holding AB (publ) uppgick vid årets slut till 1 355 706,30 kronor fördelat på 13 557 063 aktier med ett kvotvärde om 0,10 kronor. Varje aktie berättigar till en (1) röst.

Handelsplats

Effnetplattformen Holding AB:s aktie (beteckning EFFH) handlas sedan 28 maj 2021 på Nasdaq First North Growth Market. En handelspost omfattade vid årsskiftet 1 aktie.

Certified Adviser

För bolag anslutna till Nasdaq First North Growth Market krävs en Certified Adviser vilken bland annat skall utöva viss tillsyn. Eminova Fondkommision AB är bolagets Certified Adviser.

Aktiekurs och börsvärde

Aktiekursen per den 29 december 2023 var 5,92 kronor vilket innebar ett börsvärde om MSEK 80,3.

Aktieägare

Antalet aktieägare uppgick vid räkenskapsårets slut till 3 198. Bolagets största ägare per den 29 december 2023 var Hans Runesten privat och via kapitalförsäkring samt Göran E Larsson via bolag med 16,1 respektive 12,1 procent av kapital och röster.

Aktieägaravtal

Såvida styrelsen känner till finns det inte några aktieägaravtal rörande Effnetplattformen Holding AB.

Utdelning

Alla aktier är av ett och samma slag, samt medför således samma rätt till bolagets tillgångar, vinst och utdelning.

Till årsstämmans förfogande står moderbolagets fria eget kapital, vilket utgörs av balanserade medel 23 419 663,68 kronor samt årets vinst 613 847,97 kronor, sammanlagt 24 033 511,65 kronor i fritt eget kapital.

Styrelsen föreslår att den balanserade vinsten överförs i ny räkning.

Övrig information

Inga aktierelaterade ersättningsprogram eller liknande instrument har förekommit under 2023.

Insynsrapportering

Aktien i Effnetplattformen Holding AB handlas på Nasdaq First North Growth Market. Insynshandel i aktien rapporteras till Finansinspektionen.

Som insynspersoner har bolaget definierat bolagets styrelseledamöter och ledande befattningshavare. Samtliga bolagets insynspersoner har skrivit under ett avtal för personer med insynsställning. För alla anställda gäller förutom aktuell lagstiftning även en intern insiderpolicy, vilken skall förhindra köp eller försäljning på grundval av ej offentliggjord information.

Effnetplattformen Holding AB		
Aktieägare per 29 december 2023 (totalt 3 198)	Antal aktier	Andel röster & kapital
Hans Runesten, privat och via kapitalförsäkring	2 187 462	16,1%
Göran E Larsson, via bolag	1 633 850	12,1%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	1 471 206	10,9%
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	890 772	6,6%
Handelsbanken Liv Försäkringsaktiebolag	545 354	4,0%
Hansen, Jens Stig Heick	480 000	3,5%
Wilhelmsson, Ulf	462 700	3,4%
Nordare-Lundh, Björn	448 594	3,3%
Lundmalm, Bengt	411 000	3,0%
Gagnewall, Per	270 500	2,0%
S:a 10 största aktieägarna	8 801 438	64,9%
S:a övriga aktieägare	4 755 625	35,1%
Totalt	13 557 063	100,0%

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Effnetplattformen Holding AB (publ), organisationsnummer 559179-8342, upprättar härmed årsredovisning och koncernredovisning för moderbolaget och koncernen för verksamhetsåret 2023-01-01 – 2023-12-31. Effnetplattformen Holding AB (publ), med säte i Stockholm, Sverige, utgör moderbolaget i Effnetkoncernen. Bolagets aktie (beteckning EFFH) handlas sedan 28 maj 2021 på Nasdaq First North Growth Market.

Allmänt om verksamheten

Moderbolaget

Effnetplattformen Holding AB (publ) är moderbolag i en koncern med verksamhet inom avancerad digital kommunikation och investeringsverksamhet. Koncernen består för närvarande av det rörelsedrivande dotterbolaget Effnet AB och de vilande dotterbolagen Effnetplattformen EV2 AB samt Effnetplattformen EV3 AB.

Moderbolaget har positionerat sig som en attraktiv samarbetspartner till bolag som söker kapital, ägarspridning, notering eller förstärkning av lednings- och styrelseresurser. Inom ramen för detta kan investeringar i tillväxtbolag utanför bolagets kärnverksamhet komma att göras.

Koncernens kärnverksamhet bedrivs i dotterbolaget Effnet AB som är ett ledande mjukvaruproduktbolag aktivt inom området datakommunikation med en specialisering inom effektivisering av nätverk ("Efficient Networking").

Efficient Networking

Effnet AB har för närvarande två huvudproduktlinjer: Header Compression- och 5G-produktfamiljerna. Dessa produkter är baserade på ledande teknologier i ständig utveckling. Header Compression-produktfamiljen möjliggör effektivt utnyttjande av kommunikationslänkar, ökar hastigheten, minskar fördröjningar och förbättrar användarupplevelsen. 5G-produktfamiljen är designad och implementerad för att leverera hög kvalitet och prestanda såväl som modularitet för att kunna användas effektivt i många typer av applikationer och produkter som användarterminaler (mobiltelefoner) och basstationer (från small-cells till C-RAN och även som komponenter i disaggregerade RAN). Effnet har kunder i ett brett spektra av marknader såsom mobiltelefoni-, satellit-, industriell-, enterprise- och militär kommunikation.

Utvecklingsarbete

Kundanpassning och vidareutveckling sker fortlöpande. Vidareutvecklingen resulterar både i nya versioner av befintliga produkter och i att nya produkter och produktlinjer kan presenteras. Investeringar i produktutveckling kostnadsförs löpande och aktiveras således inte.

Skydd av IP-rättigheter

Header Compression och 5G-protokollstacken är öppna standarder, vilket innebär att grundprinciperna är allmänt kända. Effnet AB utvecklar egna implementationer av Header Compression samt 5G-protokollstack som håller en mycket hög kvalitet. Dessa implementationer är skyddade av upphovsrätt, vilket innebär att koden inte får kopieras.

Koncernen

Ledningsgrupp

Koncernens ledningsgrupp har under året utgjorts av Effnetplattformen Holding AB:s verkställande direktör och koncernchef Gilbert Ström samt t.f. finanschef Krister Moberger som tillfälligt ersätter Sten Sundén..

Informationspolicy

Koncernen ska i sin informationsgivning eftersträva öppenhet. Detta får dock aldrig innebära att sekretessklausuler i avtal bryts eller att affärskritisk information avslöjas, inte heller att information som kan ha kurspåverkan lämnas selektivt. Koncernen publicerar pressmeddelanden och annan information för att uppfylla noteringsavtalets krav på information och därutöver för att underlätta för dotterbolagen i deras marknadsföring.

Etikprogram

Koncernen eftersträvar att verksamheten bedrivs i enlighet med gällande lagar och förordningar samt enligt högt ställda krav på kvalitet, integritet och etik. VD och styrelse ansvarar för dessa frågor.

Tvister

Såvitt styrelsen känner till pågår eller planeras inga tvister eller rättsprocesser mot koncernen.

Utveckling av koncernens verksamhet, resultat och ställning

Omsättning och resultat

Omsättningen uppgick till KSEK 16 882 (14 070), i sin helhet hänförlig till dotterbolaget Effnet AB. Rörelseresultatet uppgick till KSEK 2 025 (2 176).

Finansnettot uppgick till KSEK -172 (-8 438), varav KSEK -649 (-8 550) avsåg värdering för värdepapper.

Nettoresultatet uppgick till KSEK 1 328 (-6 745) eller SEK 0,10 (-0,50) per aktie.

Investeringar

Investeringar under året uppgår till KSEK 102 (661) varav i materiella anläggningstillgångar KSEK 92 (61) och i finansiella anläggningstillgångar KSEK 10 (600).

Kassaflöde, finansiering och finansiell ställning

Koncernen hade per den 31 december 2023 likvida medel om KSEK 24 669 (22 533).

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till KSEK 2 238 (7 020). Investeringar belastade kassaflödet med KSEK 102 (661), se ovan. Det totala kassaflödet var med KSEK 2 136 (6 359).

Eget kapital

Koncernens eget kapital uppgick vid årsskiftet till KSEK 27 395 (26 067).

Antalet aktier var oförändrat 13 557 063. Soliditeten uppgick vid årsskiftet till 86 % (85 %).

Personal

Medelantalet anställda under året uppgick till 11 (11) personer. Vid årsskiftet uppgick antalet anställda till 11 (11) varav 10 (10) personer var anställda i Effnet AB och 1 (1) person (VD) i moderbolaget.

Moderbolaget

Allmänt

Effnetplattformen AB bildades 2018 men bedrev ingen verksamhet förrän i maj 2021 då dotterbolaget Effnet AB förvärvades och där all operativ verksamhet bedrivs. De vilande dotterbolagen Effnetplattformen EV2 AB och Effnetplattformen EV3 AB är knutna till koncernen i syfte att användas vid framtida strukturaffärer.

Aktieinformation

Aktiekapitalet i Effnetplattformen Holding AB (publ) uppgick vid årets slut till 1 355 706,30 kronor fördelat på 13 557 063 aktier där varje aktie berättigar till en (1) röst på årsstämman och samtliga aktier äger lika rätt till andel i bolagets tillgångar, vinst och utdelning.

De enda ägarna som representerade minst en tiondel av rösterna per den 29 december 2023 var Hans Runesten privat och via kapitalförsäkring samt Göran E. Larsson via bolag med 16,1 respektive 12,1 procent av kapitalet och rösterna.

Bemyndigande att besluta om nyemission

Styrelsen bemyndigades vid årsstämman 2023 att vid ett eller flera tillfällen under tiden fram till nästkommande årsstämma besluta om nyemission av aktier mot kontant betalning och/eller med bestämmelse om apport eller kvittning samt att därvid kunna avvika från aktieägarnas företrädesrätt. Om aktier emitteras mot kontant betalning eller betalning genom kvittning och med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt får det totala antalet aktier som ska kunna ges ut med stöd av bemyndigandet inte överstiga tio procent av antalet utestående aktier i bolaget.

Bolagsstyrning

Årsstämman

Årsstämman är bolagets högsta beslutande instans. Moderbolagets årsstämma, dit samtliga aktieägare äger tillträde, kommer att äga rum den 17 maj 2024.

Styrelsens sammansättning

Moderbolagets styrelse bestod under 2023 av fyra ledamöter och hade följande sammansättning:

Hans Runesten (ordförande)

Göran E. Larsson (ledamot)

Erik Nerpin (ledamot)

Mattias Ekström (ledamot)

Samtliga styrelsemedlemmar är oberoende gentemot bolaget och ledningen. Erik och Mattias är dessutom oberoende gentemot bolagets större aktieägare.

Styrelsens arbete under året

Styrelsen har under året haft fem protokollförda styrelsemöten. Fastställande och uppföljning av strategi, utvärdering av dotterbolagets verksamhet, koncernens och dotterbolagets finansiella utveckling samt möjliga förvärv har varit styrelsens huvudfrågor under året.

Styrelsens arbetsordning och VD-instruktioner

Årligen revideras och fastställs styrelsens arbetsordning, med instruktioner om arbetsfördelning mellan styrelse och verkställande direktör samt för ekonomisk rapportering.

Ersättningsutskott

Styrelsearvode fastställs och fördelas av bolagsstämman. Ersättning utöver arvode fastställs av styrelsen, ledamot deltar dock ej i beslut om egen ersättning.

Koncernen har inget ersättningsutskott. Principer för ersättningar och övriga anställningsvillkor för företagsledningen beslutas av styrelsen som helhet.

För ersättningar till styrelseledamöter, verkställande direktör och ledande befattningshavare, se not 7.

Ersättning till VD och ledande befattningshavare

Lönesättningen för VD och personer i koncern- eller företagsledning består av en fast del, grundlön, och en rörlig del, bonus. Bonusen är beroende av uppnådda mål för företaget. För VD i dotterbolaget Effnet AB (den enda befattningen med bonus) kunde bonusen för år 2023 maximalt uppgå till KSEK 125.

Styrelsen har under 2023 beslutat att oförändrade principer för ersättning till VD och ledande befattningshavare skall gälla för verksamhetsåret 2024.

Revisionsutskott

Eftersom styrelsen har få ledamöter har styrelsen inte tillsatt något revisionsutskott. Istället träffar revisorerna årligen hela styrelsen vid bokslutsammanträdet som hålls senast dagen före årsstämman där revisorerna redovisar sina iakttagelser och slutsatser från sin granskning av bolagets bokföring, förvaltning och bokslut.

Intern kontroll

För den interna kontrollen har styrelsen fastställt attestinstruktioner och andra reglementen, vilka årligen ses över.

Uppföljning sker genom att styrelsen kvartalsvis får utförliga rapporter avseende resultatutveckling, likviditet och orderingång.

Valberedning

Årsstämman 2023 har inte tillsatt någon valberedning.

Bolagskoden

Aktien i Effnetplattformen Holding AB handlas på Nasdaq First North Growth Market och bolaget har således ingen skyldighet att följa Svensk kod för bolagsstyrning. Koncernen följer utvecklingen och strävar efter att anpassa sig där så är rimligt.

Utveckling av moderbolagets verksamhet, resultat och ställning

Omsättning och resultat

Nettoomsättningen för år 2023 uppgick till KSEK 921 (879), varav KSEK 921 (879) var koncernintern. Rörelseresultatet uppgick till KSEK -945 (-800).

Finansnettot uppgick till KSEK -313 (-8 025), varav KSEK -466 (-8 056) avsåg värdering för värdepapper. Moderbolaget har av dotterbolag emottagit koncernbidrag om KSEK 2 156 (1 797).

Nettoresultatet uppgick till KSEK 614 (-7 241).

Investeringar

Investeringar under året uppgick till KSEK 5 (600). Börsvärdet på innehaven i Tessin och Alpcot vid utgången av året uppgick till KSEK 4 490 (7 069).

Finansiering och finansiell ställning

Moderbolagets eget kapital uppgick vid årsskiftet till KSEK 25 389 (24 775), varav bundet eget kapital uppgick till KSEK 1 356 (1 356). Moderbolagets likvida medel uppgick till KSEK 7 416 (3 437).

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Under 2023 har Effnet AB

- licensierat sin 5G RAN-mjukvara till flera utvärderingsprojekt i Storbritannien, i USA och inom EU.
- utökat sitt samarbete med en av sina nuvarande Header Compression-kunder till att också innefatta produkter från Effnets 5G-portfölj.
- tecknat en licens för sin 5G RAN-mjukvara till Singapore University of Technology and Design.
- presenterat och demonstrerat sin 5G RAN-mjukvara tillsammans med Arm och Red Hat på Mobile World Congress Barcelona 2023.
- deltagit i interoperabilitetstester vid både O-RAN spring 2023 plugfest och O-RAN fall 2023 plugfest.
- tecknat ett gemensamt avtal med två taiwanesiska bolag, Synergy DesignTek, en leverantör av 5G L1 och GeneVisio, en tillverkare av 5G DU-acceleratorkort, i syfte att integrera Effnets 5G DU-mjukvara med Synergy L1 på GeneVisios acceleratorkort.
- gjort stora framsteg med sin Intel FlexRAN-integration, både i partnerlabb och i Effnets eget labb, med flera olika radioenheter.
- integrerat sin 5G UE/CPE-protokollstack med L1 från en tredje part.
- inbjudits att svara på en förfrågan om information (RFI) för ett betydande projekt från en ledande europeisk utvecklare av försvars- och rymdprodukter. Slutkund var en ledande leverantör av bredbandstjänster via satellit.
- deltagit i ett konsortium som lagt fram förslag under projektet Horizon Europe för att vinna EU-finansiering.

Förväntad framtida utveckling

Marknaderna kännetecknas av långa införsäljningstider och bolaget verkar på tidiga marknader med stor potential men med ryckig försäljningsutveckling. Vad gäller kriget mellan Ryssland och Ukraina finns ingen direkt exponering mot någon av de inblandade och vi ser ingen direkt påverkan på vår marknad på grund av detta.

Marknaden för mobil kommunikation ändras snabbt från 2G/3G, via LTE/4G till NR/5G samt parallella användningsfall såsom mobil IoT. Mobilnätverkens arkitektur genomgår många förändringar och flertalet är fortfarande i experimentfasen, t.ex. Cloud RAN-arkitektur som flyttar basbandsdelen till ett centraliserat ställe eller i molnet för att minska RAN-kostnader medan distribuerad RAN-arkitektur får fotfäste för att stödja 5G i höga frekvensband, s.k. "millimeter-wave", för att kunna nå ökad bandbredd. Dessa förändringar i 2G nätverksarkitekturen samt introduktionen av mobil IoT lockar nya leverantörer till marknaden. Detta har gett Effnet licensieringsmöjligheter och vi ser trenden fortsätta i den nära framtiden för både Header Compression och för 5G-stacken.

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Koncernen är genom sin verksamhet utsatt för risker av både rörelse- och finansiell karaktär. Inom bolaget pågår en kontinuerlig process för att identifiera förekommande risker samt bedöma hur dessa skall hanteras. Marknaderna för bolagets produkter kännetecknas av stor potential men med långa införsäljningstider och därför en ryckig försäljningsutveckling. Moderbolaget bedriver ingen operativ verksamhet, varigenom riskerna

i detta bolag är begränsade till likviditetsrisk samt risk för nedskrivningar av eventuella innehav i aktier och andelar i andra företag eller andra värdepapper.

Förslag till disposition av företagets vinst eller förlust

Till årsstämmans förfogande står moderbolagets fria eget kapital, vilket utgörs av balanserade medel 23 419 663,68 kronor samt årets vinst 613 847,97 kronor, sammanlagt 24 033 511,65 kronor i fritt eget kapital. Styrelsen föreslår att den balanserade vinsten överförs i ny räkning.

Resultat och rapporter, koncernen

KONCERNENS RESULTATRÄKNING

Belopp i tusentals kronor (KSEK)	Not	2023-01-01-- 2023-12-31	2022-01-01-- 2022-12-31
Nettoomsättning	3	16 882	14 070
Summa intäkter		16 882	14 070
Övriga externa kostnader	4,5,6	-6 179	-3 164
Personalkostnader	7	-8 543	-8 643
Avskrivningar	10	-135	-87
Summa rörelsekostnader		-14 857	-11 894
Rörelseresultat		2 025	2 176
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		479	112
Resultat från värdepapper som är anläggningstillgångar		-649	-8 550
Räntekostnader och liknande resultatposter		-2	0
Summa finansiella poster	8	-172	-8 438
Resultat före skatt		1 853	-6 262
Skatt	9	-525	-483
Årets resultat		1 328	-6 745
Genomsnittligt antal aktier, tusental		13 557	13 557
Resultat per aktie, SEK		0,10	-0,50

KONCERNENS BALANSRÄKNING

Belopp i tusentals kronor (KSEK)

Not

2023-12-31

2022-12-31

TILLGÅNGAR

Anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar

Inventarier, verktyg och installationer 10 372 415

Finansiella anläggningstillgångar

Andra långfristiga värdepappersinnehav 11 4 577 5 215

Summa anläggningstillgångar 4 949 5 630

Omsättningstillgångar

Kortfristiga fordringar

Kundfordringar 1 145 912

Aktuell skattefordran 686

Övriga kortfristiga fordringar 236 1 304

Uppskjuten skattefordran 9 - 265

Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter 208 -

Summa kortfristiga fordringar 2 275 2 481

Kassa och Bank 13 24 669 22 533

Summa likvida medel 24 669 22 533

Summa omsättningstillgångar 26 944 25 014

SUMMA TILLGÅNGAR 31 893 30 644

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget Kapital

Aktiekapital 14 1 356 1 356

Övrigt tillskjutet kapital 30 420 30 420

Balanserade medel -5 709 1 036

Årets resultat 1 328 -6 745

Summa eget kapital 27 395 26 067

Avsättningar

Uppskjuten skatteskuld 9 81 -

Summa avsättningar 81 -

Kortfristiga skulder

Förskott från kunder 50 50

Leverantörsskulder 771 622

Övriga kortfristiga skulder 189 433

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter 15 3 407 3 472

Summa kortfristiga skulder 4 417 4 577

SUMMA EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER 31 893 30 644

RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL, KONCERNEN

<i>Belopp i tusentals kronor (KSEK)</i>	<i>Aktie- kapital</i>	<i>Övrigt till- skjutet kapital</i>	<i>Balanserade medel</i>	<i>Årets resultat</i>	<i>Summa Eget kapital</i>
Ingående balans 2022-01-01	1 356	30 420	-648	1 684	32 813
Fört i ny räkning			1 684	-1 684	-
Årets resultat				-6 745	-6 745
Utgående balans 2022-12-31	1 356	30 420	1 036	-6 745	26 067
Ingående balans 2023-01-01	1 356	30 420	1 036	-6 745	26 067
Fört i ny räkning			-6 745	6 745	-
Årets resultat				1 328	1 328
Utgående balans 2023-12-31	1 356	30 420	-5 709	1 328	27 395

RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN, KONCERNEN

Belopp i tusentals kronor (KSEK)

	Not	2023-01-01-- 2023-12-31	2022-01-01-- 2022-12-31
Resultat efter finansiella poster		1 853	-6 262
Ej kassaflödespåverkande poster:			
Värdereglering av värdepapper	8	649	8 550
Avskrivningar	10	135	86
Summa ej kassaflödespåverkande poster		784	8 636
Betald / återfått skatt		438	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapitalet		3 075	2 374
Förändring av kortfristiga fordringar		-677	3 592
Förändring av kortfristiga skulder		-160	1 054
Summa		-837	4 646
Kassaflöde från den löpande verksamheten		2 238	7 020
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-92	-61
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar		-10	-600
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-102	-661
Nyemission		-	-
Utdelning		-	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-	-
Likvida medel vid årets början		22 533	16 174
Förändring av likvida medel		2 136	6 359
Likvida medel vid årets slut	13	24 669	22 533
Kassaflöde från den löpande verksamheten per aktie, SEK		0,17	0,52

Resultat och rapporter, moderbolaget

RESULTATRÄKNING, MODERBOLAGET

Belopp i tusentals kronor (KSEK)	Not	2023-01-01 - 2023-12-31	2022-01-01 - 2022-12-31
Nettoomsättning	2,3	921	879
Summa intäkter		921	879
Övriga externa kostnader	4,5,6	-633	-550
Personalkostnader	7	-1 233	-1 129
Summa rörelsekostnader		-1 866	-1 679
Rörelseresultat		-945	-800
Ränteintäkter och liknande resultatposter		154	31
Resultat från övriga företag som det finns ett ägarintresse i		-466	-8 056
Räntekostnader och liknande resultatposter		-1	-
Summa finansiella poster	8	-313	-8 025
Resultat före bokslutsdispositioner och skatt		-1 257	-8 825
Erhållna koncernbidrag		2 156	1 797
Resultat före skatt		899	-7 028
Skatt	9	-285	-212
Årets resultat		614	-7 241

BALANSRÄKNING, MODERBOLAGET

Belopp i tusentals kronor (KSEK)	Not	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Andra långfristiga värdepappersinnehav			
Andelar i koncernföretag	12	3 771	3 771
Finansiella placeringar	11	4 511	4 972
Summa anläggningstillgångar		8 282	8 743
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag		10 071	12 896
Övriga kortfristiga fordringar		0	0
Uppskjuten skattefordran	9	-	285
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		0	0
Summa kortfristiga fordringar		10 071	13 181
Kassa, bank	13	7 416	3 437
Summa kassa, bank		7 416	3 437
Summa omsättningstillgångar		17 487	16 618
SUMMA TILLGÅNGAR		25 769	25 361
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget Kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	14	1 356	1 356
Summa bundet eget kapital		1 356	1 356
Fritt eget kapital			
Överkursfond		25 673	25 673
Balanserade medel		-2 254	4 987
Årets resultat		614	-7 241
Summa Fritt eget kapital		24 033	23 419
Summa eget kapital		25 389	24 775
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		10	37
Skatteskuld		27	
Övriga kortfristiga skulder		84	253
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	15	258	295
Summa kortfristiga skulder		379	585
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		25 769	25 361

RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL, MODERBOLAGET

<i>Belopp i tusentals kronor (KSEK)</i>	<i>Aktie- kapital</i>	<i>Överkurs- fond</i>	<i>Balanserade medel</i>	<i>Årets resultat</i>	<i>Summa eget kapital</i>
Ingående balans 2022-01-01	1 356	25 673	4 747	240	32 016
Fört i ny räkning enligt beslut på årsstämma			240	-240	-
Årets resultat				-7 241	-7 241
Utgående balans 2022-12-31	1 356	25 673	4 987	-7 241	24 775
Ingående balans 2023-01-01	1 356	25 673	4 987	-7 241	24 775
Fört i ny räkning enligt beslut på årsstämma			-7 241	7 241	-
Årets resultat				614	614
Utgående balans 2023-12-31	1 356	25 673	-2 254	614	25 389

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas på bolagets stamaktier för år 2023.

KASSAFLÖDESANALYS, MODERBOLAGET

Belopp i tusentals kronor (KSEK)

Not

2023

2022

Resultat efter finansiella poster		-1 257	-8 825
Ej kassaflödespåverkande poster:			
Förändring värdepapper	8	466	8 056
Övriga ej kassaflödespåverkande poster		-	-
Summa ej kassaflödespåverkande poster		466	8 056
Betald skatt		27	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapitalet		-764	-769
Förändring av kortfristiga fordringar		4 981	-466
Förändring av kortfristiga skulder		-233	216
Summa		4 747	-250
Kassaflöde från den löpande verksamheten		3 984	-1 019
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar		-5	-600
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-5	-600
Utdelning		-	-
Nyemission		-	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-	-
Likvida medel vid årets början		3 437	5 056
Förändring av likvida medel		3 979	-1 619
Likvida medel vid årets slut	13	7 416	3 437

NOTER

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR, REDOVISNINGSPRINCIPER OCH NOTER

Allmän information

Moderbolagets namn

Effnetplattformen Holding AB (publ), med organisationsnummer 559179-8342, har sitt säte i Stockholm, Sverige.

Moderbolagets aktiekapital och ägarstruktur

Aktiekapitalet i Effnetplattformen Holding AB (publ) uppgick vid årets slut till 1 355 706,30 kronor fördelat på 13 557 063 aktier med ett kvotvärde om 0,10 kronor. Varje aktie äger lika rätt till andel i företagets tillgångar, vinst och utdelning.

Från och med maj 2021 noteras bolagets aktie på Nasdaq First North Growth Market. Antalet aktieägare uppgick vid räkenskapsårets slut till 3 198. Bolagets största ägare per den 29 december 2023 var Hans Runesten privat och via kapitalförsäkring samt Göran E. Larsson via bolag med 16,1 respektive 12,1 procent av kapital och röster.

Koncernstruktur och verksamhet

Koncernen bestod av fyra bolag: moderbolaget Effnetplattformen Holding (EFFH) AB (publ, org nr 559179-8342), samt dotterbolagen Effnet AB (org nr 556546-4566) verksamt inom mjukvaru-produktutveckling för effektivisering av datakommunikation, och de två vilande dotterbolagen Effnetplattformen EV2 AB och Effnetplattformen EV3 AB (org nr 559321-7242 respektive 559321-7259).

Offentliggörande

Styrelsen har det datum som framgår av elektronisk signering godkänt denna koncernredovisning för offentliggörande.

Not 1 Redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen.

Koncernredovisning

Dotterbolag är företag i vilka moderbolaget direkt eller indirekt innehar mer än 50 % av röstetalet eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande. Bestämmande inflytande innebär en rätt att utforma ett företags finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar. Redovisningen av rörelseförvärv bygger på enhetssynen. Det innebär att förvärsanalysen

upprättas per den tidpunkt då förvärvaren får bestämmande inflytande. Från och med denna tidpunkt ses förvärvaren och den förvärvade enheten som en redovisningsenhet. Tillämpningen av enhetssynen innebär vidare att alla tillgångar (inklusive goodwill) och skulder samt intäkter och kostnader medräknas i sin helhet även för delägda dotterbolag.

Valuta

Alla belopp anges i tusental svenska kronor (KSEK) om ej annat anges.

Värderingsprinciper

Fordringar upptas till nominellt belopp efter avdrag för osäkra fordringar. Fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs och eventuella valutakursdifferenser hänförliga till försäljningsintäkter och rörelsekostnader redovisas bland övriga rörelseintäkter respektive övriga rörelsekostnader.

Anläggningstillgångar värderas till anskaffningsvärdet med avdrag för avskrivningar.

Övriga tillgångar och skulder värderas till anskaffningsvärdet.

Intäkter

Intäkter avseende licenser redovisas när leverans, eller i förekommande fall dellerans, har fullgjorts och inga väsentliga förpliktelser kvarstår. Intäkter avseende royalty redovisas i enlighet med det aktuella avtalets innebörd. Intäkter avseende underhållsavtal fördelas över den period avtalet gäller. All försäljning redovisas netto efter avdrag för moms och eventuella rabatter.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och nedskrivningar. Avskrivningar enligt plan baseras på ursprungligt anskaffningsvärde och bedömd nyttjandeperiod. Avskrivning sker linjärt med 20-33 procent per år.

Nedskrivningar

Vid varje balansdag bedöms om det finns någon indikation på att värdet på en finansiell, materiell eller immateriell anläggningstillgång eller andelar i koncernföretag är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns, beräknas tillgångens återvinningsvärde.

Bolaget har under året skrivit ned det redovisade värdet på finansiella anläggningstillgångar.

Bolaget har under året inte skrivit ned det redovisade värdet på några materiella eller immateriella anläggningstillgångar eller andelar i koncernföretag.

Ersättning till anställda

Personalens tjänstepensioner är avgiftsbestämda och redovisas löpande som pensionskostnader. I händelse av uppsägning av personal finns inga åtaganden utöver sedvanlig utbetalning av sparad och intjänad semester samt övertidsersättning.

Utvecklingskostnader

Vid redovisning av utgifter för utveckling av framtagna forskningsresultat eller annan kunskap tillämpas kostnadsföringsmodellen, vilken innebär att alla utgifter kostnadsförs när de uppkommer.

Utländska valutor/transaktionsexponering

Kundfordringar och leverantörsskulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurser och valutasäkras i förekommande fall. Valutakursvinst och valutakursförlust redovisas som övrig rörelseintäkt respektive rörelsekostnad. För större kundfakturor tillämpas valutasäkring.

Inkomstskatt

Skatt på årets resultat i resultaträkningen består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser. I koncern-balansräkningen delas obeskattade reserver upp på uppskjuten skatt och eget kapital.

Leasing

Leasingavtal där riskerna och fördelarna med ägandet behålls av leasegivaren klassificeras som operationell leasing (hyresavtal) och kostnadsförs enligt faktureringen. För koncernen är detta endast tillämpligt vad avser hyra av lokaler. Bolaget har inga finansiella leasingavtal.

Avsättningar

Avsättningar redovisas till nuvärdet av de framtida betalningar som krävs för att reglera förpliktelsen.

Finansiella tillgångar och skulder

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med kapitel 11 (Finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärdet) i BFNAR 2012:1. Finansiella tillgångar värderas vid första redovisningstillfället till anskaffningsvärde, inklusive eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet. Finansiella omsättningstillgångar värderas efter första redovisningstillfället till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet på

balansdagen. Kundfordringar och övriga fordringar som utgör omsättningstillgångar värderas individuellt till det belopp som beräknas inflyta. En befarad förlust avseende kundfordringar redovisas omgående som kostnad. Finansiella skulder värderas till upplupet anskaffningsvärde

Not 2 Försäljning mellan koncernbolag (KSEK)

Moderbolaget	2023	2022
Koncerninterna intäkter	921	879
Koncerninterna kostnader	-	-
Totalt	921	879

Not 3 Intäkternas fördelning (KSEK)

Koncernen	2023	2022
Koncernintern tjänsteförsäljning	-	-
Programvara, royalties och support	16 882	14 070
Totalt	16 882	14 070
Moderbolaget	2023	2022
Koncernintern tjänsteförsäljning	921	879
Programvara, royalties och support	-	-
Totalt	921	879

Not 4 Ersättning till revisorerna (KSEK)

Koncernen	2023	2022
KPMG revisionsuppdrag	103	110
KPMG revisionsverksamhet utöver uppdraget	-	-
Totalt	103	110
Moderbolaget	2023	2022
KPMG revisionsuppdrag	41	86
KPMG revisionsverksamhet utöver uppdraget	-	-
Totalt	41	86

Not 5 Operationella leasingavtal

Koncernen har ett lokalhyreskontrakt som löper i treårsperioder. Årets kostnad uppgick till KSEK 329 (307). Leasingkontrakt behandlas såsom operationella, även i koncernen. Det finns inte några finansiella leasingkontrakt.

Not 6 Sammanställning närstående-transaktioner

Yttervikens Ekonomi AB	2023	2022
Inköp tjänster	-	125
Skuld vid årets slut	-	-

Yttervikens Ekonomi AB ägs och drivs av Sten Sundén, CFO i Effnetkoncernen.

Högländska AB	2023	2022
Inköp tjänster	128	8
Skuld vid årets slut	-	-

Högländska AB ägs och drivs av Krister Moberger, tillförordnad CFO i Effnetkoncernen.

Not 7 Personal (belopp KSEK)

Koncernen	2023	2022
Arvode till styrelsen ledamöter:		
Hans Runesten, ordförande	100	100
Göran Larsson	50	50
Erik Nerpin	50	50
Mattias Ekström	50	50
Lön och andra ersättningar till verkställande direktören	655	551
Pensionskostnader för verkställande direktören	86	93
Löner och andra ersättningar till övriga anställda	5 528	5 594
Pensionskostnader övr anställda	325	405
Sociala avgifter	1 678	1 644
Övriga personalkostnader, inklusive avsättning och upplösning av reserver	21	106
Totalt	8 543	8 643

I företagsledningen ingår VD Gilbert Ström och tf CFO Krister Moberger, båda är män. Bolagets CFO har via eget bolag fakturerat KSEK 128.

Medeltalet anställda under året uppgår till 11 (11), varav 10 (11) män och 1 (0) kvinnor.

Antalet anställda vid utgången av året uppgår till 11 (11), varav 10 (10) män och 1 (1) kvinnor.

Inga avtal innehåller några avgångsvederlag.

Moderbolaget	2023	2022
Arvode till styrelsens ledamöter		
Hans Runesten, ordörande	100	100
Göran Larsson	50	50
Erik Nerpin	50	50
Mattias Ekström	50	50
Lön och andra ersättningar till verkställande direktören	655	551
Pensionskostnad för verkställande direktören	86	93
Sociala avgifter	252	219
Övriga personalkostnader, inklusive avsättning och upplösning av reserver	-10	15
Totalt	1 233	1 129

Styrelsen arvoderas via moderbolaget. Arvodena är oförändrade från föregående år.

Not 8 Resultat från värdepapper och fordringar

Koncernen	2023	2022
Nedskrivning av finansiella anläggningstillgångar	-649	-8 550
Ränteintäkter	479	112
Räntekostnader	-2	0
Totalt	-172	-8 438
Moderbolaget	2023	2022
Nedskrivning av finansiella anläggningstillgångar	-466	-8 056
Ränteintäkter	154	31
Räntekostnader	-1	0
Totalt	-313	-8 025

Not 9 Skatter (aktuell och uppskjuten skatt, KSEK)

Skatt på årets resultat i resultaträkningen består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser. I koncernbalansräkningen delas obeskattade reserver upp på uppskjuten skatt och eget kapital.

Koncernen	2023	2022
Underskottsavdrag		
Ingående underskottsavdrag	1 287	3 632
Årets förändring	-1 681	-2 345
Utgående underskottsavdrag	-	1 287
Uppskjuten skattefordr. 20,6%	-	265
Utgående obeskattade reserver	394	-
Uppskjuten skatteskuld 20,6%	81	-

Koncernen	2023	2022
Skatt på årets resultat		
Förändring uppskjuten skatt	-346	-483
Aktuell skatt	-179	0
Totalt redovisad skatt	-525	-483

Den genomsnittliga effektiva skattesatsen är 20,6 %.

Koncernen 2023		
Avstämning av effektiv skatt	Procent	Belopp
Redovisat resultat före skatt		1 853
Skatt enligt gällande skattesats	20,6	-382
Ej avdragsgilla kostnader		705
Ej skattepliktiga intäkter		-16
Året underskott vars skattevärde ej redovisas som tillgång		6
Summa justering av skattepliktigt resultat		695
Skattepliktigt resultat		2 548
Redovisad effektiv skatt	28,3	-525
Koncernen 2022		
Avstämning av effektiv skatt	Procent	Belopp
Redovisat resultat före skatt		-6 262
Skatt enligt gällande skattesats	20,6	1 290
Ej avdragsgilla kostnader		8 602
Ej skattepliktiga intäkter		-1
Året underskott vars skattevärde ej redovisas som tillgång		6
Summa justering av skattepliktigt resultat		8 607
Skattepliktigt resultat		2 345
Redovisad effektiv skatt	e.t.	-483

Moderbolaget	2023	2022
Underskottsavdrag		
Ingående underskottsavdrag	1 385	2 415
Årets förändring	-1 385	-1 030
Utgående underskottsavdrag	-	1 385
Uppskjuten skattefordran	-	285
20,6%		

Moderbolaget	2023	2022
Skatt på årets resultat		
Förändring uppskjuten skatt	-285	-212
Aktuell skatt	-	-
Totalt redovisad skatt	-285	-212

Den genomsnittliga effektiva skattesatsen är 20,6 %.

Moderbolaget 2023		
Avstämning av effektiv skatt	Procent	Belopp
Redovisat resultat före skatt		899
Skatt enligt gällande skattesats	20,6	-185
Ej avdragsgilla kostnader		486
Ej skattepliktiga intäkter		0
Summa justering av skattepliktigt resultat		486
Skattepliktigt resultat		1 385
Redovisad effektiv skatt	31,7	-285
Moderbolaget 2022		
Avstämning av effektiv skatt	Procent	Belopp
Redovisat resultat före skatt		-7 028
Skatt enligt gällande skattesats	20,6	1 448
Ej avdragsgilla kostnader		8 059
Ej skattepliktiga intäkter		0
Summa justering av skattepliktigt resultat		8 059
Skattepliktigt resultat		1 030
Redovisad effektiv skatt	e.t.	-212

Not 10 Inventarier, verktyg och installationer

Koncernen	2023	2022
Ingående anskaffningsvärden i dotterbolag *	747	686
Inköp	92	61
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	839	747
Ingående avskrivningar i dotterbolag *	-332	-246
Årets avskrivningar	-135	-87
Utgående ackumulerade avskrivningar	-467	-332
Utgående redovisat värde	372	415

* Moderbolaget saknar inventarier, verktyg och installationer.

Not 11 Andra långfristiga värdepappersinnehav (KSEK)

Koncernen	2023	2022
Kapitalförsäkring	4 577	5 215
Totalt	4 577	5 215
Moderbolaget	2023	2022
Kapitalförsäkring	4 511	4 972
Totalt	4 511	4 972

Not 12 Moderbolagets dotterföretag (KSEK)

Dotterföretag	Org.nr	Säte	Andel %	Redov värde
Effnet AB	556546-4566	Sthlm	100 %	3 500
Effnetplattformen EV2 AB	559321-7242	Sthlm	100 %	136
Effnetplattformen EV3 AB	559321-7259	Sthlm	100 %	136
Totalt				3 771

Not 13 Sammansättning likvida medel (KSEK)

Koncernen	2023	2021
Bankmedel	24 669	22 533
Totalt	24 669	22 533
Moderbolaget	2023	2022
Bankmedel	7 416	3 437
Totalt	7 416	3 737

Not 14 Eget kapital (kr)

14.1 Moderbolagets aktiekapital

Moderbolagets aktiekapital uppgick vid årets slut till 1 355 706,30 kr fördelat på 13 557 063 aktier med ett kvotvärde (nominellt värde) om 0,10 kronor. Varje aktie berättigar till en (1) röst.

År	Händelse	Antal aktier	Kvotvärde	Aktiekapital
2018	Bolagets bildande	50 000	1,00	50 000
2019	Nyemission	9 038 042	0,10	903 804
2021	Nyemission	13 557 063	0,10	1 355 706

14.2 Resultat per aktie

Resultat per aktie beräknas genom att det resultat som är hänförligt till moderbolagets aktieägare

delas med ett vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier under perioden.

Antal aktier	2023	2022
Vid årets ingång	13 557 063	13 557 063
Vid årets utgång	13 557 063	13 557 063
Vägt genomsnitt	13 557 063	13 557 063

Not 15 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter (KSEK)

Koncernen	2023	2022
Upplupna semesterlöner	1 179	1 220
Sociala kostnader	431	427
Förutbetalda intäkter	1 712	1 722
Övriga poster	85	103
Totalt	3 407	3 472
Moderbolaget	2023	2022
Upplupna semesterlöner	160	170
Sociala kostnader	78	79
Övriga poster	20	46
Totalt	258	295

Not 16 Eventualförpliktelser och ställda panter

Bankgaranti ställd till förmån för Euroclear Sweden AB, KSEK 50 (50).

Not 17 Händelser efter utgången av år 2023

Dotterbolaget Effnet AB har, efter periodens slut:

- presenterat sin 5G RAN-mjukvara och sin ROHC-portfölj på Mobile World Congress Barcelona 2024.
- fått sin containeriserade 5G-lösning inkluderad som CNF (Cloud-Native Network Function) i Red Hat's Ecosystem Catalog

Not 18 Förslag till vinstdisposition

Resultat- och balansräkningarnas fastställande kommer att behandlas på årsstämman den 17 maj 2024.

Till årsstämmans förfogande står moderbolagets fria eget kapital, vilket utgörs av balanserade medel 23 419 663,68 kronor samt årets vinst 613 847,97 kronor, sammanlagt 24 033 511,65 kronor i fritt eget kapital.

Styrelsen föreslår att den balanserade vinsten överförs i ny räkning.

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att koncernredovisningen respektive årsredovisningen har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av koncernens ställning och resultat.

Förvaltningsberättelsen för koncernen och moderbolaget ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Stockholm april 2024 enligt datum som framgår av elektronisk signering.

Hans Runesten
Styrelsens ordförande

Göran E. Larsson
Styrelseledamot

Mattias Ekström
Styrelseledamot

Erik Nerpin
Styrelseledamot

Gilbert Ström
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har avgivits i april 2024 enligt elektronisk signering.
KPMG AB

Monika Lindgren
Auktoriserad Revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Effnetplattformen Holding AB, org. nr 559179-8342

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Effnetplattformen Holding AB för år 2023. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 25-42 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisions sed 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. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag. Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av

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

Revisorns ansvar

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

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

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

direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.

- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland

de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Effnetplattformen Holding AB för år 2023 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse

att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt.

Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

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

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

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

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionsred i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda

ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionsred 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 överträdelse 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.

Luleå den dag den elektroniska signaturen utvisar

KPMG AB

Monika Lindgren

Auktoriserad revisor

ORDLISTOR

Finansiell ordlista

Antal anställda

Antalet personer som var anställda i koncernen vid årets utgång, jämför medelantal anställda.

Antal aktier

Antal aktier vid årets utgång.

Balansomslutning

Summan av det bokförda värdet på alla tillgångar.

Börskurs vid årets slut

Betalkurs vid börsens stängning på årets sista handelsdag.

Börsvärde

Börskursen multiplicerat med antalet aktier.

Eget kapital

Skillnaden mellan koncernens tillgångar och skulder.

Kassaflöde

Kassaflödet från den löpande verksamheten, om inte annat anges.

Kassaflöde per aktie

Kassaflödet dividerat med antal aktier.

Medelantal anställda

Genomsnittligt antal anställda under året, med hänsyn till anställningstider och tjänstgöringsgrad.

Nettoomsättning

Försäljning av företagets produkter, exklusive moms.

Resultat per aktie

Årets resultat dividerat med vägt genomsnittligt antal utestående aktier.

Rörelsemarginal

Rörelseresultat i relation till nettoomsättningen.

Rörelseresultat

Det resultat som verksamheten genererar, exklusive finansnetto och skatter.

Soliditet

Eget kapital i förhållande till balansomslutning.

Årets resultat

Nedersta raden i resultaträkningen, resultatet efter skatter.

Teknisk ordlista

5GC / 5G Core

Den del av av mobiloperatörens nätverk som bl.a. hanterar användare, SIM-kortsvalidering, faktureringsunderlag baserat på nätverksanvändning, hanterar roaming (överflyttning mellan basstationer) m.m.

ASN.1

(Abstract Syntax Notation One) Ett språk för att beskriva ett dataöverföringsgränssnitt på ett standardiserat och otvetydigt sätt.

Bandbredd

Uttryck för överföringskapaciteten i ett nätverk. Mäts i enheten bit per sekund, bps.

C-RAN (Cloud-RAN eller Centralized-RAN)

En typ av storskaliga radioaccessnoder i mobila telekommunikationssystem där man centraliserar datahanteringen från ett stort antal radiosändare och mottagare.

Compact Core

En förenklad variant på 5G core där de nödvändiga funktionerna byggts samman i en och samma modul. Se även 5G Core.

COTS

(Commercial Off The Shelf) Företeelsen att ta en färdig produkt, till exempel en vanlig server-PC, och använda den som en del i en annan produkt.

CRTP

(Compressed Realtime Transport Protocol) Protokoll för komprimering av RTP-trafik (IETF RFC 2508).

Disaggregerat RAN

I ett disaggregerat RAN (som i 5G) har man delat upp individuella komponenter så att de kan implementeras oberoende av varandra.

ECRTP

(Enhanced Compressed Realtime Transport Protocol) En utökad och robustare version av CRTP (IETF RFC 3445).

FAPI/nFAPI

Ett standardiserat interface mot det fysiska lagret, PHY, i 4G (FAPI) och 5G (nFAPI).

FlexRAN

Intel's referensimplementation av lager 1 i virtualiserade moln-baserade RAN. Om en 5G-lösning stödjer FlexRAN blir integrationen mot RU/radioenheten kompatibel med många RU/radioenheter på marknaden.

FPGA

(Field Programmable Gate Array) En integrerad krets vars funktion kan förändras/programmeras efter att den tillverkats. Kan ge högre prestanda jämfört med att köra motsvarande funktion i mjukvara på en vanlig processor.

Edge Computing

Konceptet att bearbeta data närmare dess destination, typiskt i kanten av ett nätverk, nära UE. Detta möjliggör lägre fördröjning, bättre realtidskapabilitet och nya applikationer.

eMBB

(Enhanced Mobile Broadband) Ett av tre användningsfall som låg till grund för 5G. Snabb datahastighet över stora geografiska områden.

gNB

(Next generation NodeB) En annan benämning på en basstation i 5G-nätverk.

gNB-CU

(Centralenhet) I ett open RAN-scenario, den del av gNB som är placerad närmare kärnnätverket. Den innehåller vanligen L3 och en del av L2. En gNB-DU kan vara kopplad till flera gNB-DU.

gNB-CU-CP

(Centralenhet för kontrollplanet) Den del av gNB-CU som hanterar kontrolltrafik.

gNB-CU-UP

(Centralenhet för användarplanet) Den del av gNB-CU som hanterar användartrafik.

gNB-DU

(Distribuerad enhet) I ett open RAN-scenario, den del av en gNB som är placerad närmare UE. Den innehåller RU och vanligen en del av L2.

HC

(Header Compression) En teknologi som komprimerar IP-paketens adressdel, den s.k. Headern.

Horizon Europe

Ett forskningsprogram för finansiering av forsknings- och utvecklingsverksamhet inom EU. De publicerar utlysningar för specifika områden där främst europeiska små och medelstora bolag kan gå samman i konsortier och lämna in projektförslag för finansiering.

IETF

(Internet Engineering Task Force) Organisation som definierar protokollstandarder för Internet och telekommunikation.

IIoT

(Industrial IoT) Internet of Things för industri-tillämpningar, ex. processtyrning och övervakning.

IP

(Internet Protocol) En protokollstandard enligt vilken all data förmedlas på Internet.

IPHC

(Internet Protocol Header Compression) Protokoll för komprimering av IP-trafik (IETF RFC 2507).

IP-telefoni

Telefoni över Internet, samma sak som VoIP.

ITU

En standardiseringsorganisation inom telekom.

Kbps

(Kilobit per sekund) Måttet för hastigheten i datakommunikation.

Kärnnät

Se 5G Core

Lager 1 / L1

Det fysiska lagret (PHY). Inkluderar bl.a. elektrisk (radio-)signalering.

Lager 2 / L2

Innehåller ett antal delkomponenter som bl.a. hanterar schemaläggning, felkorrigering, turordning, kryptering och header compression av paketen.

Lager 3 / L3

Innehåller funktioner för radioresursallokering, åtkomstkontroll, mobilitet m.m.

LTE

(Long Term Evolution) Är en vidareutveckling av existerande 3G-standard, ibland kallad 4G.

Makrobasstation

En radioaccessnod i mobila telekommunikationssystem med hög utteffekt och räckvidd, ibland upp till några mil.

mMTC

(Massive Machine Type Communications)

Ett av tre användningsfall som låg till grund för 5G. Möjliggör stöd för extremt många enheter på ett litet område som skickar små mängder data.

Network-in-a-box

En lösning där allt som krävs för att sätta upp ett litet mobiltelefoninätverk är samlat i en enhet.

NR

(New Radio) Är en vidareutveckling av existerande 4G-standard, ofta kallad 5G

NTN

(Non-Terrestrial Network) Icke-markbundna nätverk, dvs. satellitnätverk. I detta sammanhang brukar man också använda termen "TN" (Terrestrial Networks) för vanliga marknät.

Nätverk

Ett antal sammanlänkade datorer som kommunicerar med varandra.

Open RAN

Öppen arkitektur baserad på och byggd av komponenter från olika leverantörer som fungerar tillsammans via standardiserade gränssnitt. (Se även RAN.)

Orkestrera

Att koordinera och hantera flera datorsystem, applikationer och/eller tjänster genom att kombinera olika uppgifter i rätt ordning för att exekvera ett större arbetsflöde eller process.

Paketbaserad överföring

Data delas upp i mindre paket som sänds oberoende över nätverket till mottagaren. Hos mottagaren fogas de åter samman.

PHY

Det fysiska lagret (lager 1); det lägsta lagret. Det inkluderar bl.a. elektrisk (radio-)signalering.

Produktifiering

Processen att göra en mjukvara robust och se till att den har de funktioner som marknaden kräver.

Protokoll

Ett överenskommet regelverk för hur olika nätverk skall kommunicera med varandra.

Protokollstack

En protokollstack är en implementation av en grupp nätverksprotokoll som används tillsammans.

RAN

(Radioaccessnät) Den del av mobilnätverket som sitter mellan UE och kärnnätverket.

RFC

(Request For Comments) Dokument som specificerar den öppna standard som olika Internetrelaterade protokoll utgör.

ROHC

(Robust Header Compression) Protokoll för komprimering av nätverkspaketens adressdel. (IETF RFC 3095 m.fl.).

RU

(Radioenhet) Fysisk radiosändare och mottagare.

Small Cell

En radioaccessnod i mobila telekommunikationssystem med begränsad uteffekt och räckvidd. Small Cells har en typisk räckvidd från 10 meter till några hundra meter.

UE

(User Equipment). En användarterminal i ett mobilnätverk, t.ex. en mobiltelefon, en mobil bredbandsrouter, en USB-adapter för mobilt bredband eller en IoT-enhet som är direktkopplad till mobilnätet.

UMTS

(Universal Mobile Telecommunications System) Den europeiska varianten av tredje generationens (3G) mobila telekommunikationssystem.

URLLC

(Ultra Reliable Low Latency Communications) Ett av tre användningsfall som låg till grund för 5G. Krav på

extremt låga fördröjningar och extremt hög tillförlitlighet i nätet.

V2X

(Vehicle to everything) Kommunikation till och från fordon.

VoIP

(Voice over Internet Protocol) Telefoni över Internet, samma sak som IP-telefoni.

WiFi-avlastning

Att använda både mobila nätverk och WiFi-nätverk samtidigt för att öka kapaciteten.

3G

Tredje generationens mobilstandard, skall ge operatörer och användare tillgång till större bandbredd, en mängd nya tjänster och hastigheter högre än 384 kbps.

3GPP

3rd Generation Partnership Program. Standardiseringsorgan för 3G-tekniken.

4G

Fjärde generationens mobilstandard där man gått över till en paketbaserad överföring. Stödjer fler användare och högre hastigheter jämfört med 3G.

5G

Femte generationens mobilstandard med fokus på högre hastigheter och lägre fördröjningar i nätet jämfört med 4G, samt en ökad flexibilitet och modularitet på RAN-sidan.

5G SA

(Standalone) När en UE ansluter till en basstation via enbart 5G, utan en parallell 4G-anslutning.

Adress

Effnetplattformen Holding AB

Stationsgatan 69
SE-972 34 Luleå
Sweden

investor.relations@effnetplattformenholding.se

www.effnetplattformenholding.se

