

Årsredovisning och koncernredovisning 2022

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	19
Aktien och ägarna	22
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	23
Resultat och rapporter, koncernen	28
Resultat och rapporter, moderbolaget	32
NOTER	36
REVISIONSBERÄTTELSE	42
Finansiell ordlista	44
Teknisk ordlista	44
Adress	47

Information till aktieägarna

Årsstämma 2023

Årsstämma i Effnetplattformen Holding AB äger rum fredagen den 12 maj 2023 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 torsdagen den 4 maj 2023, dels anmäla sitt deltagande till bolaget senast fredagen den 5 maj 2023. Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste i god tid, men dock senast den 4 maj 2023, låta inregistrera aktierna i eget namn hos Euroclear Sweden AB för att ha rätt att delta i stämman.

Ekonomisk rapportering

Januari–mars 2023	12 maj 2023
Januari–juni 2023	18 augusti 2023
Januari–september 2023	20 oktober 2023
Januari–december 2023	16 februari 2024

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: Header Compression och 5G-produktfamiljen.

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.

5G-produktfamiljen utvecklas för både terminaler och basstationer. Den är designad och implementerad för att leverera hög kvalitet och prestanda. Den stödjer den höga modularitet och de öppna och standardiserade interface som förespråkas i moderna 5G-installationer. Dessa egenskaper är viktiga för att protokollstacken 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.

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

Utvecklingen under 2022

Koncernen

- Koncernens omsättning för år 2022 uppgick till KSEK 14 070 (7 408, proforma 12 593) eller SEK 1,04 (0,67, proforma 1,14) per aktie.
- Rörelseresultatet uppgick till KSEK 2 176 (-1 155, proforma 1 120).
- Nettoresultatet för perioden var KSEK -6 745 (1 684, proforma 1 997) eller SEK -0,50 (0,15, proforma 0,18) per aktie.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till KSEK 7 020 (-3 068, proforma 624) eller SEK 0,52 (-0,28, proforma 0,06) per aktie.
- Koncernens likvida medel uppgick vid årets slut till KSEK 22 533 (Vid årets början 16 174) vilket motsvarar SEK 1,66 (vid årets början 1,19) per aktie.
- På grund av allmän marknadsturbulens åtföljd av kraftiga kursnedgångar under året och då i synnerhet för bolag i tidiga skeden skrivs koncernens finansiella anläggningstillgångar ned med KSEK -8 550.
- Det egna kapitalet uppgick vid årets utgång till KSEK 26 067 (vid årets början 32 813) eller SEK 1,92 (vid årets början 2,42) per aktie. Koncernens soliditet uppgick till 85 % (90 %).

Observera att koncernen bildades 2021-05-24. I syfte att ge mer relevant bild av koncernens omsättnings- och intjäningsförmåga för 2021, och därmed mer relevanta jämförelsesiffror, har därför en proformaredovisning upprättats.

Effnet AB

Under 2022 har Effnet

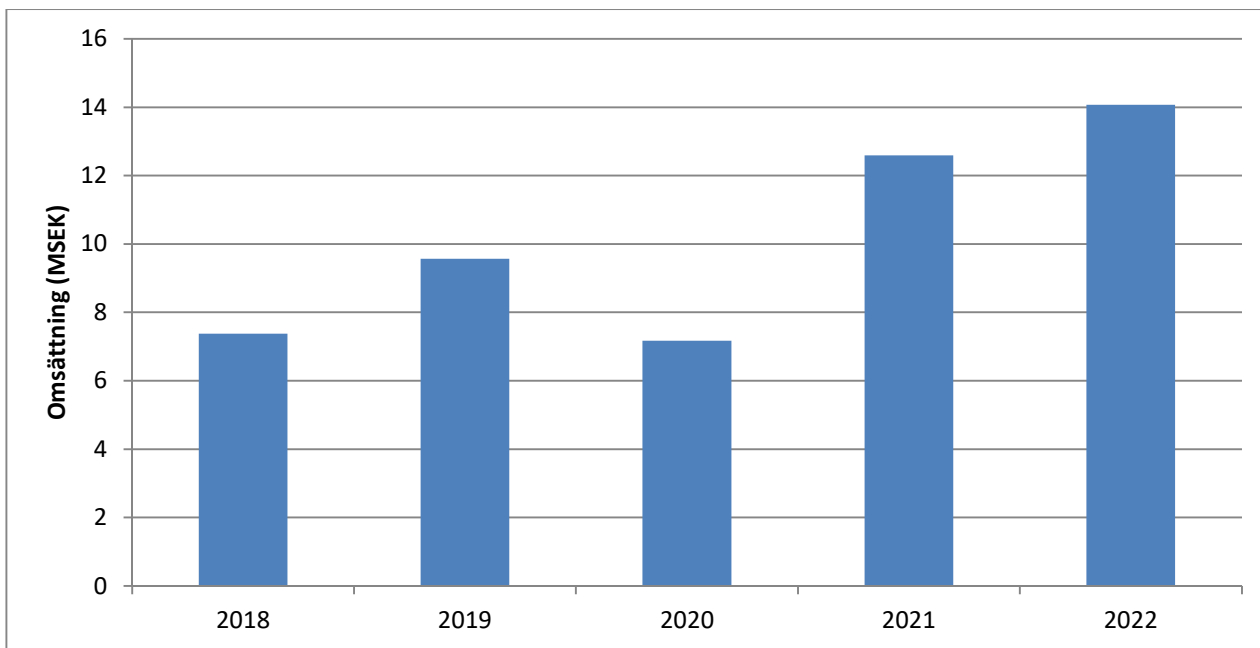
- licensierat sin Header Compression-mjukvara till Kratos RT Logic, ett amerikanskt bolag på satellitmarknaden.
- licensierat sin Header Compression-mjukvara till ett ledande europeiskt bolag som utvecklar lösningar för säker kommunikation inom bl.a. försvarsindustrin.
- licensierat sin Effnet ROHC-produkt till en tillverkare av 4G/5G-chipset till användarterminaler.
- licensierat sin 5G RAN-mjukvara till flera projekt i Storbritannien, i USA och inom EU.
- ingått avtal med en ledande global utrustningstillverkare för satellitkommunikation i syfte att bygga en konceptvalidering för 5G via satellit.
- gått med i SONIC Labs med syfte att demonstrera potentialen av och accelerera utvecklingen av sina open RAN-lösningar. SONIC är ett gemensamt program mellan den brittiska statliga forskningsplattformen Digital Catapult och Ofcom, den brittiska tillsynsmyndigheten med ansvar för bl.a. telekommunikation. Som ett resultat av detta får vi både finansiering samt även möjligheter att testa vår lösning på fältet.
- gått med som partner i Intels ekosystem "Intel Network Builders" med målet att integrera sin 5G-lösning med Intel FlexRAN och därmed kunna erbjuda en komplett DU-lösning till marknaden. Vidare har Effnet blivit utvalda som "Member" i Intels "Winners' Circle 2022"-program, som dedikeras till de partners som visat särskilt enastående innovationer och affärsmannaskap. Utöver detta så gick Effnet även med i "Intel Partner Alliance" under kvartalet och blev kort därefter uppgraderade till "Gold member" i detsamma.
- påbörjat ett samarbete med den världsledande leverantören av chipsetdesign/chipsetarkitektur för att portera och demonstrera sin 5G-mjukvara på deras plattform. Denna aktivitet utökar Effnets ekosystem och dess möjlighet att nå kunder som föredrar plattformar baserade på chipsetarkitektur från denna leverantör.

Efter perioden har Effnet

- presenterat och demonstrerat sin 5G RAN-mjukvara tillsammans med Arm och Red Hat på Mobile World Congress Barcelona 2023.

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,

Jag hoppas att du och din familj mår bra.

Om jag skulle välja ett ord för att beskriva det gångna året i allmänhet skulle jag säga att 2022 varit ett turbulent år, både finansiellt och geopolitiskt. Med rekordhög inflation, höjda räntor, energikris och sjunkande kronkurs har det finansiella läget i Sverige och i världen varit väldigt turbulent. Den pågående ryska invasionen av Ukraina och ökade spänningar mellan öst och väst gör den geopolitiska situationen mer turbulent än på mycket länge.

Det finansiella läget har till viss del påverkat vår investeringsverksamhet i Effnetplattformen Holding och som bekant så gjordes därför under årets tredje kvartal en nedskrivning av våra långsiktiga finansiella anläggningstillgångar. I skrivande stund har dock dessa tillgångar hämtat sig en del vilket känns positivt. Vi har dock inte återigen justerat värdet på tillgångarna utan avvaktar utvecklingen framöver.

Under året har vi i investeringsverksamheten kontinuerligt analyserat marknaden och fört diskussioner inom våra nätverk. Koncernens övergripande mål är att skapa mer aktieägarvärde och vårt arbete för att åstadkomma detta fortsätter. Vi står väl rustade med en, trots konjunkturen, stabil finansiell plattform och de dotterbolag vi registrerade under fjolåret är redo att användas vid framtida noteringar närhelst en bra möjlighet uppstår.

I teknikdelen i Effnet AB har vi än så länge inte påverkats nämnvärt av turbulensen. Den geopolitiska oron är definitivt en risk, men hittills har vi faktiskt istället gagnats en smula av att våra marknader föredrar produkter och mjukvara från väst, samt även till viss del av den svaga kronkursen med tanke på att de allra flesta av våra kunder är internationella. Vi har dessutom under året gjort stora framsteg både tekniskt, kommersiellt och synlighetsmässigt.

Intäkterna för helåret 2022 var drygt 10 % högre än proformaintäkterna för helåret 2021. Detta tack vare ökade engångslicensavgifter, årliga licensavgifter, royalty- och supportavgifter. Båda våra produktlinjer har bidragit till årets intäkter och vi ser ett ökat intresse för våra 5G-produkter.

Vi har fortsatt en stark tro på en god potential på medellång och lång sikt baserat på de möjligheter vi ser på marknaden för våra nya och befintliga produkter samt på vår redan existerande kontraktsportfölj.

5G-produktportföljen

Vi erbjuder nu 5G-nätverklösningar på både x86 och ARM-plattformarna till olika marknader och applikationer i form av mjukvaruprodukter såsom 5G DU, 5G CU, 5G RAN (inklusive både DU och CU) och 5G Network-in-a-box (inklusive DU, CU och compactCore). Våra 5G-nätverklösningar kan nu hanteras och orkestreras av våra kunder med hjälp av t.ex. OpenShift från Red Hat eller den populära open source-lösningen Kubernetes.

Våra 5G-nätverklösningar är nu i drift i ett tvåsiffrigt och växande antal projekt. Vi ser ett stort intresse för våra 5G-lösningar (både för nätverks- och terminalsidan) och vi har flera intressanta möjligheter i pipeline, både via systemintegratörer och via licensiering till OEM/ODM.

Vi är nu medlem i både Intel Network Builders och Arm Solutions Lab. Vi valdes ut som "Member" i tävlingen "Winner's Circle 2023" som hölls av Intel Network Builders. Vi blev också invalda som "Gold Member" i Intel Partner Alliance som är ett forum för ett fåtal utvalda företag. Våra medlemskap i både Intel och Arm-ekosystemen ger oss tillgång till värdefulla marknadsföringsresurser och ökad synlighet på marknaden. Vi utforskar fler sådana partnerskap med andra chipset- och 5G-lösningssleverantörer.

Vi har gått med i SONIC Labs med syfte att demonstrera potentialen av och accelerera utvecklingen av våra open RAN-lösningar. SONIC är ett gemensamt program mellan den brittiska statliga forskningsplattformen Digital Catapult och Ofcom, den brittiska tillsynsmyndigheten med ansvar för bl.a telekommunikation. Som ett resultat av detta får vi både finansiering samt även möjligheter att testa vår lösning på fältet.

Efter årets slut, kring månadsskiftet februari-mars, presenterade och demonstrerade vi vår 5G-nätverklösning tillsammans med Red Hat, Arm och SONIC Labs (således i tre olika montrar) på Mobile World Congress, den stora årliga telekommässan i Barcelona. Det fanns ett stort intresse för vår lösning och vår personal på plats gjorde ett fantastiskt arbete med att demonstrera lösningen dagarna i ända. Att synas tillsammans med så välkända och stora företag som de ovan nämnda gav ett stort värde och mässdeltagandet var mycket lyckat.

Vi kommer att fortsätta utveckla våra 5G-lösningar både för nätverks- och terminalsidan samt fortsätta att leverera produkter och tjänster som möter våra kunders och partners förväntningar.

Header Compression-portföljen

För våra Header Compression-produkter drivs utvecklingen till stor del av feedback från våra många kunder. Under året har vi gjort kontinuerliga förbättringar av våra Header Compression-produkter, främst avseende kodsäkerhet och säkra operationer, för att tillmötesgå våra kunders krav och önskemål. Våra Header Compression-kunder är utan undantag nöjda med produkterna vi levererat då produkterna nått en väldigt hög grad av mognad och robusthet. Vi har under året tecknat ytterligare ett par nya licenser för Header Compression och vi kan konstatera att behovet och intresset för Header Compression fortfarande finns.

Allt detta görs möjligt genom vårt team. Utan dem skulle vi inte vara där vi är idag. Vi skulle heller inte ha den höga aktning hos våra kunder och partners som vi faktiskt erfar att vi har, om det inte vore för var och en av våra anställda. Det är fortsatt en utmaning för oss att hitta lämplig personal men vi har under året rekryterat ett par nya och duktiga utvecklare och vi jobbar aktivt för att bli ett ännu större team under 2023.

Jag är väldigt imponerad och stolt över vårt team som arbetar hårt, lär sig många nya saker, skaffar mycket erfarenhet, bygger nya produkter och hjälper våra kunder på ett förträffligt sätt. Detta är värdet av vårt bolag, och det värdet ökar ständigt. Jag vill tacka alla våra styrelsemedlemmar som gett oss sitt stöd och guidat oss. Tack även till alla er aktieägare som gett oss ert förtroende genom åren.

Luleå i april 2023

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 ett helägt dotterbolag till Effnetplattformen Holding AB. Vi 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.

Vi licensierar våra mjukvarulösningar i mobiltelefonmarknaden till företag som utvecklar chipset/processorer eller protokollstackar för användarterminaler, basstationer och olika kärnnätverkselement. Bland de potentiella kunderna märks även systemintegratörer, mobiloperatörer m.m.. På satellitkommunikationsmarknaden licensierar vi till företag som utvecklar användarterminaler, modem och jordstationer. På marknader såsom industri, enterprise, militär och andra är våra typiska licenstagare bolag som har anammat IP-baserad kommunikation.

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

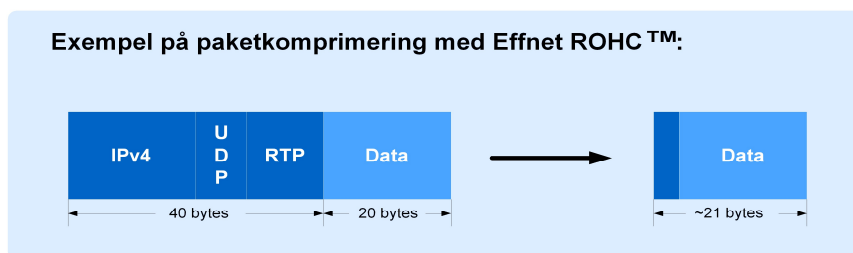
- finns ingen förskottslicensavgift (NRE) eftersom det inte finns någon massproduktion eller massanvändning av enheter
- är prissättningen mestadels per enhet vilket resulterar i ett relativt lågt totalpris per kund men det potentiellt höga antalet kunder kompenserar för det
- kan en systemintegratör 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 systemintegratör. 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.

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 och teknisk utveckling

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. För närvarande bedrivs dels utveckling av nya produkter och teknisk vidareutveckling av befintliga produkter, dels viss kundanpassning.

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.

Effnet samarbetar med olika partners som använder avancerade tekniska plattformar i syfte att öka prestandan på produkterna.

Marknad

Effnet licensierar sina Header Compression-lösningar i mobiltelefonmarknaden till bolag som utvecklar chipset/processorer eller protokollstackar för användarterminaler, basstationer och olika kärnätverks-element. Vi erbjuder i satellitkommunikationsmarknaden produkter till företag som utvecklar användarterminaler, modem och markstationer. Vidare finns vi i marknader såsom industri, enterprise, militär och andra som har anammat 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 frånga 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.

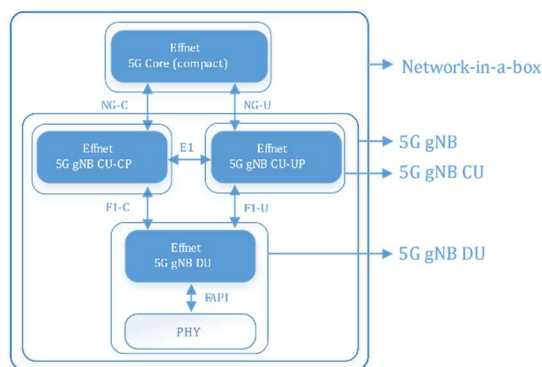
Våra 5G-lösningar är väldigt modulära. Tack vare detta kan vi kommersialisera kombinationer av moduler eller komponenter, enskilda komponenter och även kompletta lösningar för specifika marknader eller applikationer. Vi kan fortsätta att utveckla fler och bättre komponenter eller moduler och vara med 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.

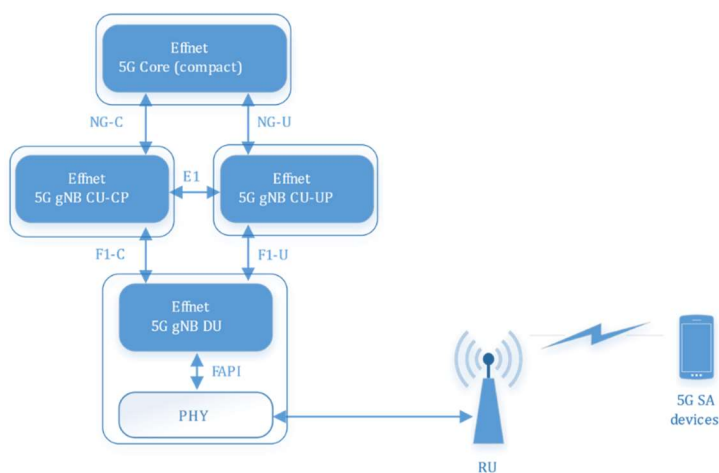
5G RAN-mjukvara

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.

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 nätverkslösning, 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.

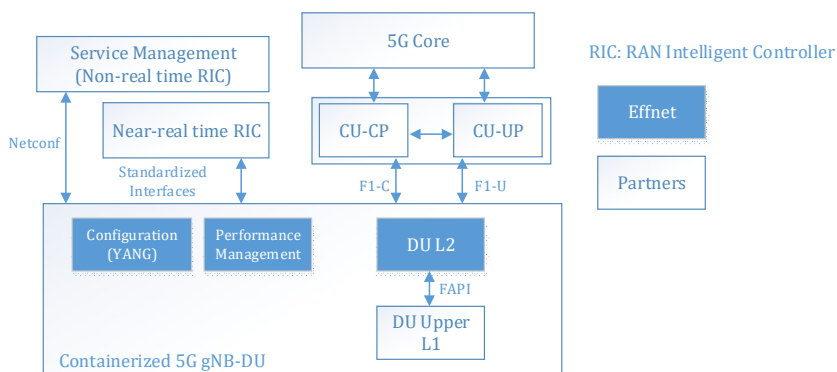


Alla komponenter är testade i praktiken; Network-in-a-box-lösningen har bevisats fungera med kommersiella Radio Units (RUs) och 5G terminaler. RAN-lösningen har bevisats fungera med kommersiella 5GC, RUs och 5G terminaler. 5G gNB DU-lösningen har bevisats fungera med kommersiella 5G gNB CUs, 5GCs, RUs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



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.

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



Efter årets slut, kring månadsskiftet februari-mars, presenterade och demonstrerade vi vår 5G-nätverklösning tillsammans med Red Hat, Arm och SONIC Labs (således i tre olika montrar) på Mobile World Congress (MWC), den stora årliga telekommässan i Barcelona. Testuppsättningen bestod av Effnet gNB-DU och Effnet gNB-CU som hanterades via Red Hat Openshift på Arm-serverar. Detta kördes over-the-air med en RRU från vår partner och en vanlig kommersiell 5G-telefon.

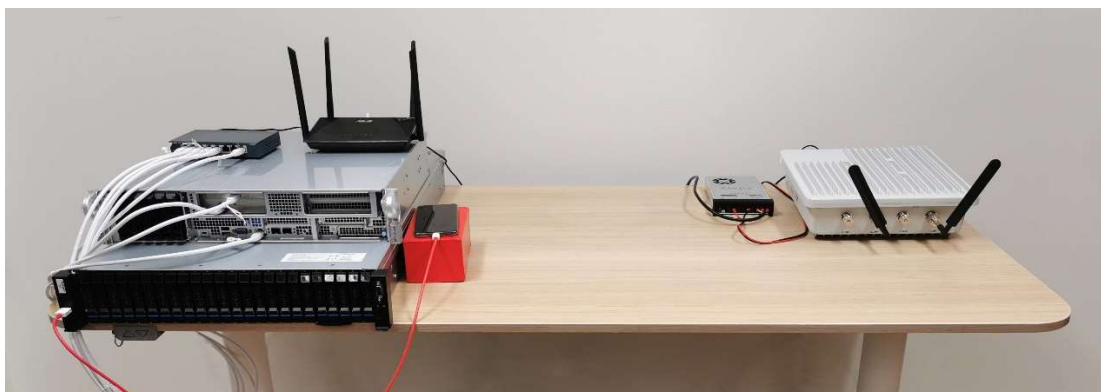


Bild ovan: Vår 5G-nätverklösning installerad på en Arm-plattform i vårt labb i Luleå, orkestrerad av Red Hat OpenShift. Denna uppsättning ovan var den som senare demonstrerades på MWC 2023.



Bild ovan: Arm's monter på MWC2023 där vår 5G-nätverklösning demonstrerades.



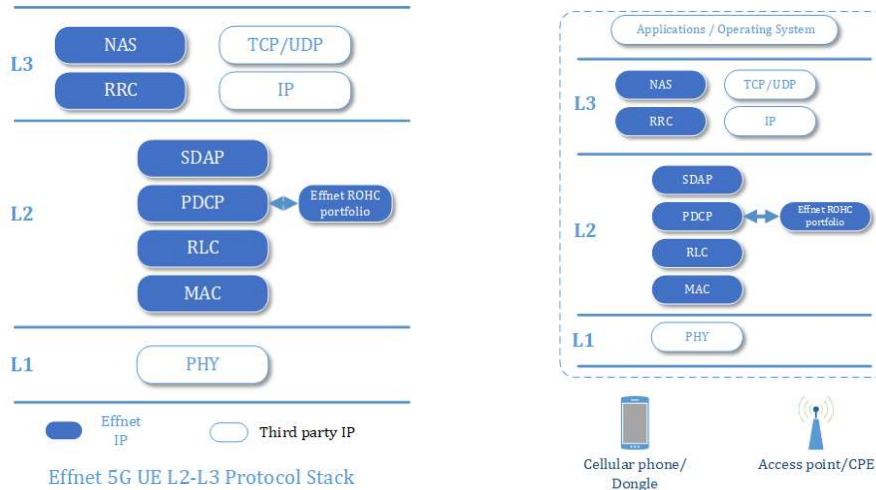
Bild ovan: Detaljbild från Arm's monter på MWC2023.

På skärmarna till höger visades livedata från vår 5G-nätverklösning i drift.

I racket med glasdörr till vänster fanns de servrar på vilka vår lösning kördes.

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

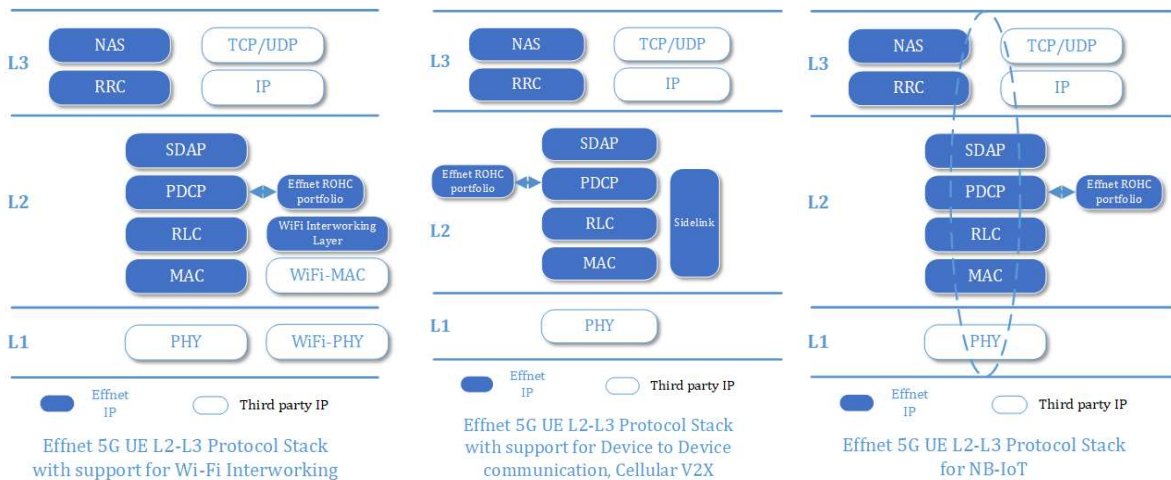
5G L2-L3 Protokollstack för användarterminaler



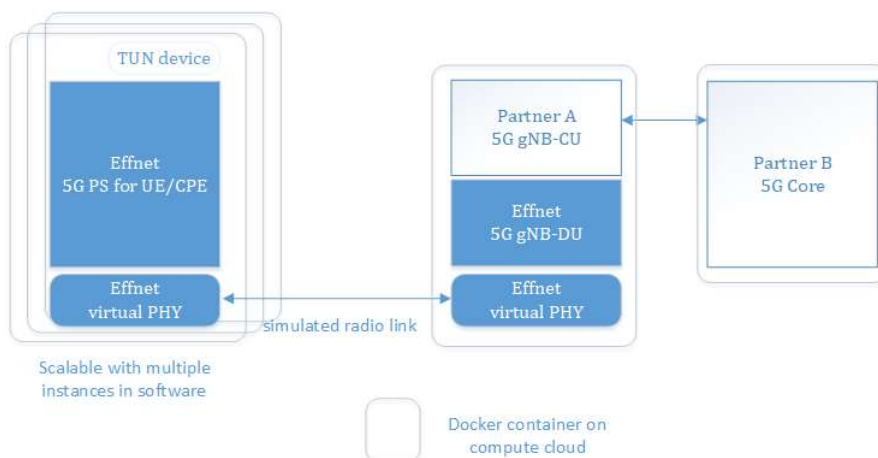
Effnets 5G UE L2-L3-protokollstack används i mobila enheter såsom mobiltelefoner, USB-modem för mobilt bredband och accesspunkter som fungerar som terminaler för mobilt bredband.

Stöd för nya applikationer och anpassning

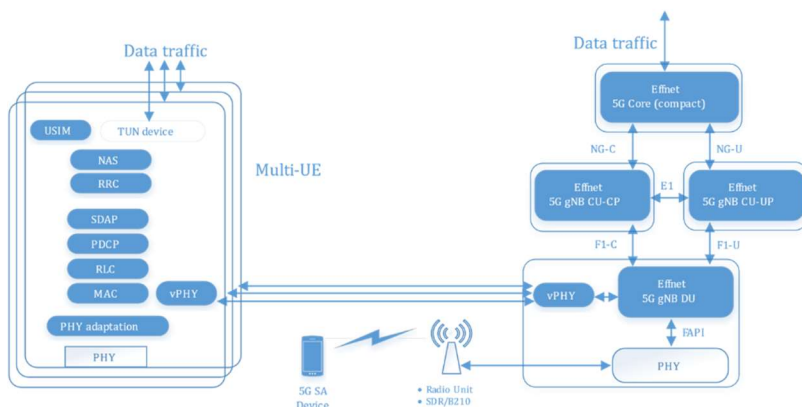
Tack vare den modulära uppbyggnaden av Effnets 5G UE L2-L3-protokollstack kan den lätt anpassas för användning i många av de nya applikationer som diskuteras för 5G, till exempel WiFi-avlastning, fordonskommunikation, resurssnåla NB-IoT-applikationer etc.



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 på 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: 1 989 044 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: 30 288 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

Finanschef från 2021, samt också finanschef i tidigare moderbolag till Effnet AB sedan 2011, på deltidsbasis. 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.(*)

(*). Innehaven av aktier är enligt Euroclear Sweden AB:s ägarförteckning per den 30 december 2022. 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 30 december 2022 var 9,02 kronor vilket innebar ett börsvärde om MSEK 122,3.

Aktieägare

Antalet aktieägare uppgick vid räkenskapsårets slut till 3 015. Bolagets största ägare per den 30 december 2021 var Hans Runesten privat och via kapitalförsäkring samt Göran E Larsson via bolag med 14,7 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 30 660 286,91 kronor samt årets förlust 7 240 623,23 kronor, sammanlagt 23 419 663,68 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 2022.

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 insyns-personer 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 30 december 2022 (totalt 3 015)	Antal aktier	Andel röster & kapital
Hans Runesten, privat och via kapitalförsäkring	1 989 044	14,7%
Göran E Larsson, via bolag	1 633 850	12,1%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	1 254 067	9,3%
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	1 041 141	7,7%
Handelsbanken Liv Försäkringsaktiebolag	490 100	3,6%
Hansen, Jens Stig Heick	480 000	3,5%
Wilhelmsson, Ulf	461 100	3,4%
Lundmalm, Bengt	411 000	3,0%
Nordare-Lundh, Björn	384 175	2,8%
Gagnewall, Per	270 500	2,0%
S:a 10 största aktieägarna	8 414 977	62,1%
S:a övriga aktieägare	5 142 086	37,9%
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 2022-01-01 – 2022-12-31. 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 finanschef 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

Koncernen bildades 2021-05-24 varför jämförelsesiffrorna för 2021 ej avser helt år.

Omsättningen uppgick till KSEK 14 070 (7 408), varav KSEK 14 070 (7 273) av omsättningen var hänförlig till dotterbolaget Effnet AB. Rörelseresultatet uppgick till KSEK 2 176 (-1 155).

Finansnettot uppgick till KSEK -8 438 (2 641), av årets belopp avsåg KSEK -8 550 värdering för värdepapper, medan av föregående års belopp avsåg KSEK 2 634 reavinst på värdepapper till följd av transaktioner från depå till kapitalförsäkring.

Nettoresultatet uppgick till KSEK -6 745 (1 684) eller SEK -0,50 (0,15) per aktie.

Investeringar

Investeringar har skett dels i inventarier om KSEK 61 (150) och dels i värdepapper om netto KSEK 600 (9 319).

Kassaflöde, finansiering och finansiell ställning

Koncernen hade per den 31 december 2022 likvida medel om KSEK 22 533 (16 174).

Det totala kassaflödet var positivt med KSEK 6 359 (11 306). Kassaflödet från den löpande verksamheten blev KSEK 7 020 (-3 068). Investeringar i materiella anläggningstillgångar belastade kassaflödet med KSEK 61 (150). Investeringar i finansiella anläggningstillgångar belastade kassaflödet ytterligare med KSEK 600 (9 319) netto. Föregående år genomfördes en nyemission som tillförde KSEK 23 979 samt lämnades KSEK 136 i utdelning till aktieägarna.

Eget kapital

Koncernens eget kapital uppgick vid årsskiftet till KSEK 26 067 (32 813).

Antalet aktier var 13 557 063. Soliditeten uppgick vid årsskiftet till 85 % (90 %).

Personal

Medelantalet anställda under året uppgick till 11 (10) personer. Vid årsskiftet uppgick antalet anställda till 11 (10) varav 10 (9) personer är anställda i Effnet AB och 1 (1) person (VD) är anställd 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. Även 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 30 december 2022 var Hans Runesten privat och via kapitalförsäkring samt Göran E. Larsson via bolag med 14,7 respektive 12,1 procent av kapitalet och rösterna.

Bemyndigande att besluta om nyemission

Styrelsen bemyndigades vid årsstämman 2022 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 12 maj 2023.

Styrelsens sammansättning

Moderbolagets styrelse bestod under 2022 av fyra ledamöter och hade följande sammansättning:

Hans Runesten (ordförande)

Göran E. Larsson (ledamot)

Erik Nerpin (oberoende ledamot)

Mattias Ekström (oberoende ledamot)

Styrelsens arbete under året

Styrelsen har under året haft tio 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 2022 maximalt uppgå till KSEK 100.

Styrelsen har under 2022 beslutat att oförändrade principer för ersättning till VD och ledande befattningshavare skall gälla för verksamhetsåret 2023.

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 2022 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 2022 uppgick till KSEK 879 (757), varav KSEK 879 (622) var koncernintern. Rörelseresultatet var KSEK -800 (-2 447).

Finansnettot uppgick till KSEK -8 025 (2 189), av årets belopp avsåg KSEK -8 056 värdereglering för värdepapper, medan av föregående års belopp avsåg KSEK 2 183 reavinster på värdepapper till följd av transaktioner från depå till kapitalförsäkring.

Resultatet efter finansiella poster och skatt var KSEK -7 241 (240).

Investeringar

Investeringar under året uppgår till KSEK 600 (10 213). Börsvärdet på innehaven i Tessin och Alpcot per 2022-12-30 uppgick till KSEK 7 069 (16 321).

Finansiering och finansiell ställning

Moderbolagets eget kapital uppgick vid årsskiftet till KSEK 24 775 (32 016), varav KSEK 1 356 (1 356) var bundet eget kapital. Moderbolagets likvida medel uppgick till KSEK 3 437 (5 056). Under föregående år tillfördes moderbolaget KSEK 23 979 efter emissionskostnader i samband med dess nyemission.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Under 2022 har Effnet AB

- licensierat sin Header Compression-mjukvara till Kratos RT Logic, ett amerikanskt bolag på satellitmarknaden.
- licensierat sin Header Compression-mjukvara till ett ledande europeiskt bolag som utvecklar lösningar för säker kommunikation inom bl.a. försvarsindustrin.
- licensierat sin Effnet ROHC-produkt till en tillverkare av 4G/5G-chipset till användarterminaler.
- licensierat sin 5G RAN-mjukvara till flera projekt i Storbritannien, USA och inom EU.
- ingått avtal med en ledande global utrustningstillverkare för satellitkommunikation i syfte att bygga en konceptvalidering för 5G via satellit.
- gått med i SONIC Labs med syfte att demonstrera potentialen av och accelerera utvecklingen av sina open RAN-lösningar. SONIC är ett gemensamt program mellan den brittiska statliga forskningsplattformen Digital Catapult och Ofcom, den brittiska tillsynsmyndigheten med ansvar för bl.a. telekommunikation. Som ett resultat av detta får vi både finansiering samt även möjligheter att testa vår lösning på fältet.
- gått med som partner i Intels ekosystem "Intel Network Builders" med målet att integrera sin 5G-lösning med Intel FlexRAN och därmed kunna erbjuda en komplett DU-lösning till marknaden. Vidare har Effnet blivit utvalda som "Member" i Intels "Winners' Circle 2022" program, som dedikeras till de partners som visat särskilt enastående innovationer och affärsmannaskap. Utöver detta så gick Effnet även med i "Intel Partner Alliance" under kvartalet och blev kort därefter uppgraderade till "Gold member" i detsamma.
- påbörjat ett samarbete med den världsledande leverantören av chipsetdesign/chipsetarkitektur för att portera och demonstrera sin 5G-mjukvara på deras plattform. Denna aktivitet utökar Effnets ekosystem och dess möjlighet att nå kunder som föredrar plattformar baserade på chipsetarkitektur från denna leverantör.

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 men vi följer utvecklingen noggrant. Inom närmaste året ser vi sannolikt ingen påverkan på vår marknad.

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

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 årsstämman förfogande står moderbolagets fria eget kapital, vilket utgörs av balanserade medel 30 660 286,91 kronor samt årets förlust 7 240 623,23 kronor, sammanlagt 23 419 663,68 kronor i fritt eget räkning.

Resultat och rapporter, koncernen

KONCERNENS RESULTATRÄKNING

<i>Belopp i tusentals kronor (KSEK)</i>	<i>Not</i>	<i>2022-01-01-- 2022-12-31</i>	<i>2021-05-24-- 2021-12-31</i>
Nettoomsättning	2,3	14 070	7 408
Summa intäkter		14 070	7 408
Övriga externa kostnader	4,5,6	-3 164	-4 067
Personalkostnader	7	-8 643	-4 416
Avskrivningar	10	-87	-79
Summa rörelsekostnader		-11 894	-8 562
Rörelseresultat		2 176	-1 155
Resultat från finansiella poster	8		
Ränteintäkter och liknande resultatposter		112	7
Resultat från värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar		-8 550	2 634
Räntekostnader och liknande resultatposter		0	0
Summa finansiella poster		-8 438	2 641
Resultat före skatt		-6 262	1 486
Skatt	9	-483	197
Årets resultat		-6 745	1 684
Genomsnittligt antal aktier, tusental		13 557	11 056
Resultat per aktie, SEK		-0,50	0,15

KONCERNENS BALANSRÄKNING

Belopp i tusentals kronor (KSEK)	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	10	415	440
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga värdepappersinnehav	11	5 215	13 165
Summa anläggningstillgångar		5 630	13 605
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		912	3 746
Övriga kortfristiga fordringar		1 304	2 016
Uppskjuten skattefordran	9	265	748
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		-	47
Summa kortfristiga fordringar		2 481	6 557
Kassa och Bank	13	22 533	16 174
Summa likvida medel		22 533	16 174
Summa omsättningstillgångar		25 014	22 730
SUMMA TILLGÅNGAR		30 644	36 336
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget Kapital			
Aktiekapital	14	1 356	1 356
Övrigt tillskjutet kapital		30 421	30 421
Balanserade medel		1 036	-648
Årets resultat		-6 745	1 684
Summa eget kapital		26 067	32 813
Kortfristiga skulder			
Förskott från kunder		50	50
Leverantörsskulder		622	492
Övriga kortfristiga skulder		433	123
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	15	3 472	2 858
Summa kortfristiga skulder		4 577	3 523
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		30 644	36 336

RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL, KONCERNEN

<i>Belopp i tusentals kronor (KSEK)</i>	<i>Aktiekapital</i>	<i>Övrigt tillskjutet kapital</i>	<i>Balanserade medel</i>	<i>Årets resultat</i>	<i>Summa eget kapital</i>
Ingående balans 2021-01-01	904	2 144			3 048
Negativt eget kapital vid koncerninternt förvärv av dotterbolag 2021-05-21			-648		-648
Kapitaltillskott från tidigare moderbolag		4 885			4 885
Nyemission	452	24 403			24 855
Kostnader för nyemission		-876			-876
Utdelning		-136			-136
Årets resultat				1 684	1 684
Utgående balans 2021-12-31	1 356	30 421	-648	1 684	32 813
Ingående balans 2022-01-01	1 356	30 421	-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	30 421	1 036	-6 745	26 067

RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN, KONCERNEN

<i>Belopp i tusentals kronor (KSEK)</i>	<i>Not</i>	<i>2022-01-01-- 2022-12-31</i>	<i>2021-05-24-- 2021-12-31</i>
Resultat efter finansiella poster		-6 262	1 486
Ej kassaflödespåverkande poster:			
Ej likviditetspåverkande förlust respektive vinst värdepapper		8 550	-2 634
Övriga ej kassaflödespåverkande poster: Avskrivningar		86	79
Summa ej kassaflödespåverkande poster		8 636	-2 555
Betald skatt		0	434
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapitalet		2 374	-634
Förändring av kortfristiga fordringar		3 592	-3 307
Förändring av kortfristiga skulder		1 054	873
Summa		4 646	-2 434
Kassaflöde från den löpande verksamheten		7 020	-3 068
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-61	-150
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar		-600	-9 319
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-661	-9 469
Nyemission		-	23 979
Utdelning		-	-136
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-	23 843
Likvida medel vid årets början		16 174	4 867
Förändring av likvida medel		6 359	11 306
Likvida medel vid årets slut	13	22 533	16 174
Kassaflöde från den löpande verksamheten per aktie, SEK		0,52	-0,28

Rapport över kassaflöden 2021 är beräknad på de ingående värden som förelåg vid koncernens bildande 2021-05-24.

Resultat och rapporter, moderbolaget

RESULTATRÄKNING, MODERBOLAGET

<i>Belopp i tusentals kronor (KSEK)</i>	<i>Not</i>	<i>2022-01-01 - 2022-12-31</i>	<i>2021-01-01 - 2021-12-31</i>
Nettoomsättning	2,3	879	757
Summa intäkter		879	757
Övriga externa kostnader	4,5,6	-550	-2 720
Personalkostnader	7	-1 129	-484
Summa rörelsekostnader		-1 679	-3 204
Rörelseresultat		-800	-2 447
Finansiella poster	8		
Ränteintäkter och liknande resultatposter		31	6
Resultat från övriga företag som det finns ett ägarintresse i		-8 056	2 184
Summa finansiella poster		-8 025	2 189
Resultat före bokslutsdispositioner och skatt		-8 825	-258
Erhållna koncernbidrag		1 797	-
Resultat före skatt		-7 028	-258
Skatt	9	-212	498
Årets resultat		-7 241	240

BALANSRÄKNING, MODERBOLAGET

Belopp i tusentals kronor (KSEK)	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Andra långfristiga värdepappersinnehav			
Andelar i koncernföretag	12	3 771	3 771
Finansiella placeringar	11	4 972	12 428
Summa anläggningstillgångar		8 743	16 199
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag		12 896	10 000
Övriga kortfristiga fordringar		0	608
Uppskjuten skattefordran	9	285	498
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		0	24
Summa kortfristiga fordringar		13 181	11 130
Kassa, bank	13	3 437	5 056
Summa kassa, bank		3 437	5 056
Summa omsättningstillgångar		16 618	16 186
SUMMA TILLGÅNGAR		25 361	32 385
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		4 987	4 747
Årets resultat		-7 241	240
Summa Fritt eget kapital		23 419	30 660
Summa eget kapital		24 775	32 016
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		37	44
Övriga kortfristiga skulder		253	37
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	15	295	288
Summa kortfristiga skulder		585	369
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		25 361	32 385

RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL, MODERBOLAGET

<i>Belopp i tusentals kronor (KSEK)</i>	<i>Aktiekapital</i>	<i>Överkurs- fond</i>	<i>Balanserade medel</i>	<i>Årets resultat</i>	<i>Summa eget kapital</i>
Ingående balans 2021-01-01	904	2 146	-15	13	3 048
Fört i ny räkning enligt beslut på årsstämma			13	-13	-
Kapitaltillskott från tidigare moderbolag			4 885		4 885
Nyemission	452	24 403			24 855
Kostnader för nyemission		-876			-876
Utdelning			-136		-136
Årets resultat				240	240
Utgående balans 2021-12-31	1 356	25 673	4 747	240	32 016
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

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas på bolagets stamaktier för år 2022.

KASSAFLÖDESANALYS, MODERBOLAGET

<i>Belopp i tusentals kronor (KSEK)</i>	<i>Not</i>	<i>2022</i>	<i>2021</i>
Resultat efter finansiella poster		-8 825	-258
Ej kassaflödespåverkande poster:			
Förändring värdepapper		8 056	-2 184
Övriga ej kassaflödespåverkande poster		-	-
Summa ej kassaflödespåverkande poster		8 056	-2 184
Betald skatt		-	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapitalet		-769	-2 442
Förändring av kortfristiga fordringar		-466	-10 632
Förändring av kortfristiga skulder		216	349
Summa		-250	-10 283
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-1 019	-12 725
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar		-600	-10 245
Förvärv av dotterbolag		-	-3 771
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-600	-14 016
Utdelning		-	-136
Nyemission		-	23 979
Tillskjutna medel från tidigare moderbolag		-	4 885
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-	28 728
Likvida medel vid årets början		5 056	3 068
Förändring av likvida medel		-1 619	1 988
Likvida medel vid årets slut	13	3 437	5 056

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 3 600. Bolagets största ägare per den 30 december 2021 var Hans Runesten privat och via kapitalförsäkring samt Göran E. Larsson via bolag med 14,7 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 mjukvaruproduktutveckling för effektivisering av datakommunikation, och de två vilande dotterbolagen Effnetplattformen EV2 AB resp. Effnetplattformen EV3 AB (org nr 559321-7242 resp. 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 BFNAR 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 förvärvsanalysen 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 - finansiella, materiella och immateriella anläggningstillgångar samt andelar i koncernföretag

Vid varje balansdag bedöms om det finns någon indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns, beräknas tillgångens återvinningsvärde. Bolaget har under året inte nedskrivit 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 kundfakturer 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 koncernbalansräkningen 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	2022	2021
Koncerninterna intäkter	879	622
Koncerninterna kostnader	-	-
Totalt	879	622

Not 3 Intäkternas fördelning (KSEK)

Koncernen	2022	2021
Koncernintern tjänsteförsäljning	-	622
Programvara, royalties och support	14 070	6 786
Totalt	14 070	7 408
Moderbolaget	2022	2021
Koncernintern tjänsteförsäljning	879	622
Programvara, royalties och support	-	135
Totalt	879	757

Not 4 Ersättning till revisorerna (KSEK)

Koncernen	2022	2021
KPMG revisionsuppdrag	110	31
KPMG revisionsverksamhet utöver uppdraget	-	-
Totalt	110	31
Moderbolaget	2022	2021
KPMG revisionsuppdrag	86	8
KPMG revisionsverksamhet utöver uppdraget	-	-
Totalt	86	8

Not 5 Operationella leasingavtal

Koncernen har ett lokalhyreskontrakt som löper med 3 års uppsägningstid. Årets kostnad uppgick till KSEK 307 (156). Leasingkontrakt behandlas såsom operationella, även i koncernen. Det finns inte några finansiella leasingkontrakt.

Not 6 Sammanställning närstående-transaktioner

Advokatfirman Nerpin AB	2022	2021
Inköp tjänster	-	600
Skuld vid årets slut	-	-

Advokatfirman Nerpin AB ägs och drivs av Erik Nerpin, tillika styrelseledamot i Effnetkoncernen.

Twicebasic AB	2022	2021
Inköp tjänster	-	1 800
Skuld vid årets slut	-	-

Twicebasic AB ägs och drivs av Hans Runesten, tillika styrelseordförande i Effnetkoncernen.

Elleme AB	2022	2021
Inköp tjänster	-	294
Skuld vid årets slut	-	-

Elleme AB ägs och drivs av Mattias Ekström, tillika styrelseledamot i Effnetkoncernen.

Yttervikens Ekonomi AB	2022	2021
Inköp tjänster	125	92
Skuld vid årets slut	-	-

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

Not 7 Personal (belopp KSEK)

Koncernen	2022	2021
Arvode till styrelsen ledamöter:		
Hans Runesten, ordförande	100	61
Göran Larsson	50	30
Erik Nerpin	50	30
Mattias Ekström	50	30
Lön och andra ersättningar till verkställande direktören	551	363
Pensionskostnader för verkställande direktören	93	41
Löner och andra ersättningar till övriga anställda	5 594	2 561
Pensionskostnader övr anställda	405	200
Sociala avgifter	1 644	680
Övriga personalkostnader, inklusive avsättning och upplösning av reserver	106	420
Totalt	8 643	4 416

I företagsledningen ingår VD Gilbert Ström och CFO Sten Sundén, båda är män. Bolagets CFO har via eget bolag fakturerat KSEK 125 (92).

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

Antalet anställda vid utgången av året uppgår till 11 (10), varav 10 (10) män och 1 (0) kvinnor.

Inga avtal innehåller några avgångsvederlag.

Bonus har under året utbetalats med KSEK 150 (-) varav KSEK 50 till Moderbolagets VD och KSEK 100 till dotterbolaget Effnet AB's VD.

Moderbolaget	2022	2021
Arvode till styrelsens ledamöter		
Hans Runesten, ordförande	100	61
Göran Larsson	50	30
Erik Nerpin	50	30
Mattias Ekström	50	30
Lön och andra ersättningar till verkställande direktören	551	146
Pensionskostnad för verkställande direktören	93	41
Sociala avgifter	219	87
Övriga personalkostnader, inklusive avsättning och upplösning av reserver	15	59
Totalt	1 129	484

Styrelsen arvoderas via moderbolaget. Arvodena är oförändrade från föregående år. (Att beloppen för 2021 är lägre beror på att koncernens räkenskapsår var kortare.)

Not 8 Resultat från värdepapper och fordringar

Koncernen	2022	2021
Resultat av finansiella anläggningstillgångar	-8 550	2 634
Ränteintäkter	112	7
Räntekostnader	0	0
Totalt	-8 438	2 641
Moderbolaget	2022	2021
Resultat av finansiella anläggningstillgångar	-8 056	2 184
Ränteintäkter	31	6
Räntekostnader		
Totalt	-8 025	2 189

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	2022	2021
Underskottsavdrag		
Ingående underskottsavdrag	3 632	0
Årets förändring	-2 345	3 632
Utgående underskottsavdrag	1 287	3 632
Uppskjuten skattefordran, 20,6 %	265	748

Koncernen	2022	2021
Skatt på årets resultat		
Förändring uppskjuten skatt	-483	197
Aktuell skatt	0	0
Totalt redovisad skatt	-483	197

Den genomsnittliga effektiva skattesatsen är 20,6 %.

Koncernen 2022	Pro-cent	Belopp
Avstämning av effektiv skatt		
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
Koncernen 2021	Pro-cent	Belopp
Avstämning av effektiv skatt		
Redovisat resultat före skatt		1 486
Skatt enligt gällande skattesats	20,6	-306
Ej avdragsgilla kostnader		40
Ej skattepliktiga intäkter		-2 634
Summa justering av skattepliktigt resultat		-2 595
Skattepliktigt resultat		-1 108
Korrigerig för schablonmässigt beräknat skattemässigt resultat vid koncernens bildande		152
Skattepliktigt resultat		-956
Redovisad effektiv skatt	13,3	197

Moderbolaget	2022	2021
Underskottsavdrag		
Ingående underskottsavdrag	2 415	0
Årets förändring	-1 030	2 415
Utgående underskottsavdrag	1 385	2 415
Uppskjuten skattefordran, 20,6 %	285	498

Moderbolaget	2022	2021
Skatt på årets resultat		
Förändring uppskjuten skatt	-212	498
Aktuell skatt	0	0
Totalt redovisad skatt	-212	498

Den genomsnittliga effektiva skattesatsen är 20,6 %.

Moderbolaget 2022	Pro-cent	Belopp
Avstämning av effektiv skatt		
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
Moderbolaget 2021	Pro-cent	Belopp
Avstämning av effektiv skatt		
Redovisat resultat före skatt		-258
Skatt enligt gällande skattesats	20,6	53
Ej avdragsgilla kostnader		28
Ej skattepliktiga intäkter		-2 184
Summa justering av skattepliktigt resultat		-2 156
Skattepliktigt resultat		-2 414
Redovisad effektiv skatt	e.t.	498

Not 10 Inventarier, verktyg och installationer

Koncernen	2022	2021
Ingående anskaffningsvärdet i förvärvade dotterbolaget Effnet AB*	686	536
Inköp	61	150
Utgående ackumulerade anskaffningsvärdet	747	686
Ingående avskrivningar i förvärvade dotterbolaget Effnet AB*	-246	-167
Årets avskrivningar	-87	-79
Utgående ackumulerade avskrivningar	-332	-246
Utgående redovisat värde	415	440

Moderbolaget saknar inventarier, verktyg och installationer.

Not 11 Andra långfristiga värdepappersinnehav (KSEK)

Koncernen	2022	2021
Kapitalförsäkring	5 215	13 165
Totalt	5 215	13 165
Moderbolaget	2022	2021
Kapitalförsäkring	4 972	12 428
Totalt	4 972	12 428

Not 12 Moderbolagets dotterföretag (KSEK)

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

Not 13 Sammansättning likvida medel (KSEK)

Koncernen	2022	2021
Bankmedel	22 533	16 174
Totalt	22 533	16 174
Moderbolaget	2022	2021
Bankmedel	3 437	5 056
Totalt	3 437	5 056

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	2022-12-31	2021-12-31
Vid årets ingång	13 557 063	9 038 042
Vid årets utgång	13 557 063	13 557 063
Vägt genomsnitt	13 557 063	11 056 125

Not 15 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter (KSEK)

Koncernen	2022	2021
Upplupna semesterlöner	1 220	1 195
Sociala kostnader	427	426
Förutbetalda intäkter	1 722	1 136
Övriga poster	103	101
Totalt	3 472	2 858
Moderbolaget	2022	2021
Upplupna semesterlöner	170	158
Sociala kostnader	79	79
Övriga poster	46	51
Totalt	295	288

Not 16 Eventualförpliktelser och ställda panter

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

Not 17 Händelser efter utgången av år 2022

På grund av sjukdom har efter periodens slut Sten Sundén temporärt frånträtt sin roll som CFO för koncernen. Mot denna bakgrund har Krister Moberger utsetts till tillförordnad CFO.

Not 18 Förslag till vinstdisposition

Resultat- och balansräkningarnas fastställande kommer att behandlas på årsstämman den 12 maj 2023.

Till årsstämmans förfogande står moderbolagets fria eget kapital, vilket utgörs av balanserade medel 30 660 286,91 kronor samt årets förlust 7 240 623,23 kronor, sammanlagt 23 419 663,68 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 2023 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 2023 enligt elektronisk signering

KPMG

Gunnar Karlsson
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 2022. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 23-41 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 2022 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 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

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

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

Revisorns ansvar

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

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

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

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

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

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Skellefteå den dag den elektroniska signaturen utvisar

KPMG AB

Gunnar Karlsson
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 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 byggs 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.

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. processstyrning 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 data-kommunikation.

Kärnnät

Se 5G Core

LTE

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

Makrobasstation

En radioaccessnod i mobila telekommunikationssystem med hög uteffekt 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

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.

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

