

Årsredovisning och koncernredovisning 2021

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 2021	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	46

Information till aktieägarna

Årsstämma 2022

Årsstämma i Effnetplattformen Holding AB äger rum fredagen den 20 maj 2022. Mot bakgrund av den pågående coronapandemin och i syfte att minska risken för smittspridning kommer årsstämman att genomföras enligt ett poströstningsförfarande, enligt lagen (2022:121) om tillfälliga undantag för att underlätta genomförandet av bolags- och föreningsstämmor, innebärande att inga aktieägare eller ombud kommer delta fysiskt på stämman. Deltagande sker istället genom att aktieägare röstar och lämnar in eventuella frågor i förväg. Mer information återfinns i kallelsen till årsstämman som finns tillgänglig på Effnetplattformen Holdings webbplats www.effnetplattformenholding.se.

Ekonomisk rapportering

Januari–mars 2022	20 maj 2022
Januari–juni 2022	19 augusti 2022
Januari–september 2022	21 oktober 2022
Januari–december 2022	17 februari 2023

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-protokollstacken.

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-protokollstacken 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-, enterprise- och militär kommunikation.

Utvecklingen under 2021

Koncernen

Koncernen bildades 2021-05-24. Omsättningen uppgick till KSEK 7 408 (relevanta jämförelsetal saknas).

Rörelseresultatet för samma period uppgick till KSEK -1 155 (-) och nettoresultatet till KSEK 1 684 (-) eller SEK 0,15 (-) per aktie.

Observera att eftersom koncernen bildades 2021-05-24 redovisas inte koncernens intjäningsförmåga för hela året i denna årsredovisning och därför görs en redogörelse "proforma" under nästkommande rubrik. Vi hänvisar vidare till www.effnetplattformenholding.se och bokslutskommunikén för 2021 för mer information om bl.a koncernens intjäningsförmåga på årsbasis.

Koncernen proforma januari – december 2021 (fjölårssiffror inom parentes)

Eftersom koncernen bildades 2021-05-24 redovisas i detta och nästa stycke helårsdata "proforma" i syfte att ge en summarisk bild över koncernens intjäningsförmåga. Koncernens omsättning proforma uppgick till KSEK 12 593¹ (7 167²), en ökning med 76 procent jämfört med samma period 2020.

Rörelseresultatet exklusive kostnader för Tessin- och Alpcottransaktionerna (KSEK 1 995) beskrivna sidan 28 under "Väsentliga händelser" var proforma KSEK 1 120¹ (-4 639²). Proforma blev nettoresultatet KSEK 1 997¹ (-3 634²). Kassaflödet från den löpande verksamheten för perioden uppgick proforma till KSEK 624¹ (-6 560²).

¹ Sammanläggning av den nya Effnetplattformen Holding-koncernen (från och med 2021-05-24) och den tidigare Effnetplattformen-koncernen i syfte att ge mer relevant bild av koncernens omsättnings- och intjäningsförmåga. Intäkter, kostnader och kassaflödeseffekter avseende Tessinaffären och Alpcotaffären är ej inkluderade.

² Avser den tidigare Effnetplattformen-koncernen (som fanns från 2017 till och med första kvartalet 2021).

Effnet AB

Under 2021 har Effnet

- licensierat sin 5G RAN-mjukvara till flera projekt i Storbritannien, USA och inom EU.
- utökat sitt tidigare avtal för Header Compression med Altiostar Networks, en leverantör av 4G och 5G Open RAN-mjukvara.
- licensierat sin ASN.1 5G Toolset-produkt och sina 5G gNB-CU mjukvarukomponenter till en ledande leverantör av öppna och cloud native 4G och 5G RAN-lösningar.
- utökat sitt tidigare avtal för Header Compression med Siemens AG, en tillverkare av utrustning för kommunikation över elnätet.
- utökat sitt tidigare avtal för Header Compression med Mavenir, ett amerikanskt bolag med produkter inom cloud-RAN, för användning av Header Compression även i 2G-nätverk.

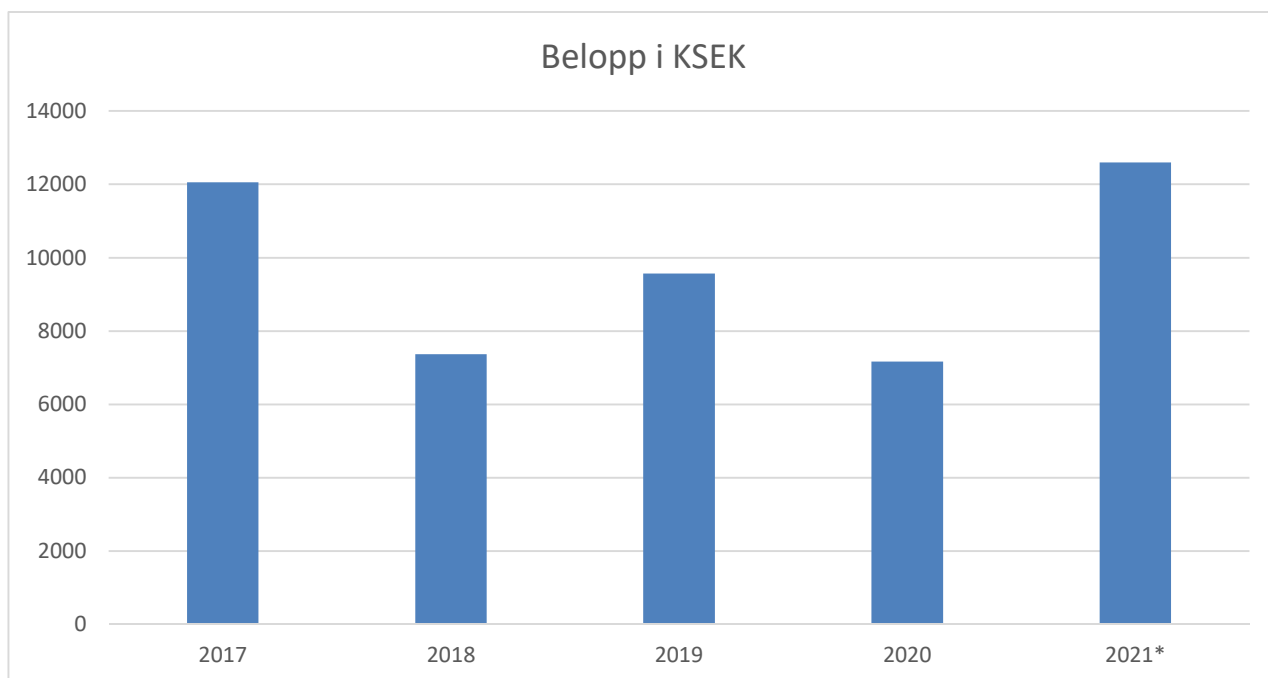
- lanserat sin nya produkt, Effnet ASN.1 5G Toolset, som används för utveckling av signaleringsprotokoll inom 5G. Denna produkt kan potentiellt utvecklas till en helt ny produktlinje för att uppfylla kundernas krav på olika marknader och applikationer.
- gått med i SmartRAN Open Network Interoperability Centre (SONIC) i Storbritannien. SONIC är ett gemensamt program mellan den engelska statliga forskningsplattformen Digital Catapult och Ofcom, den engelska tillsynsmyndigheten med ansvar för bl.a telekommunikation.
- framgångsrikt testat sin 5G gNB-DU-programvara med kommersiella telefoner i 5G Stand Alone (SA)-läge.
- utöver sin 5G gNB-DU även utvecklat 5G gNB-CU och 5G compact Core-lösningar. Dessa tre tillsammans bildar en komplett "network-in-a-box"-lösning som redan har demonstrerats och utvärderas nu av potentiella kunder.
- lanserat en ny version av Effnet ROHC-portföljen med fokus på att ytterligare anpassa produkten för användning i enheter med begränsade resurser samt att ytterligare förbättra kvaliteten.
- lanserat en ny version av den proprietära header compression-produkten Effnet BHC. Den nya versionen har nu stöd för tunnelprotokollen PPP, PPPoE samt VXLAN.
- tillsammans med ett antal andra bolag och organisationer deltagit med ett projektförslag i en förslagstävling inom ramen för EU-projektet Horizon Europe. Projektet handlade om att använda privata 5G-nät inom industrin.

Efter perioden har Effnet

- licensierat sin Effnet ROHC-produkt till en tillverkare av 4G/5G-chipset till användarterminaler.
- ingått avtal med en ledande global utrustningstillverkare för satellitkommunikation i syfte att bygga en konceptvalidering för 5G via satellit.
- gått med som partner i Intels ekosystem "Intel Network Builders" med målet att integrera vår 5G-lösning med Intel FlexRAN och därmed kunna erbjuda en komplett DU-lösning till marknaden.

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.



*) Avser omsättningen i Effnet AB under 2021, då bolaget tillhört två olika moderbolag men med samma namn – dels den tidigare Effnetplattformen-koncernen, vars moderbolag är namnändrat till Tessin Nordic Holding AB (publ) dels den nybildade Effnetplattformen-koncernen 2021-05-24.

Finansiell ordlista återfinns på sidan 44.

VD har ordet

Bästa aktieägare,

Jag hoppas att du och din familj mår bra.

Precis när vi alla börjat glädjas över att vara på väg ur pandemins grepp så uppstår en geopolitisk oro i Europa. Det "nya normala" vi såg fram emot efter pandemins slut ser ut att bli en ytterligare ny normal. Vi tänker på offrens familjer och förfasas över Rysslands angrepp på Ukraina.

2021 har varit ett väldigt händelserikt år, både för koncernen och för teknikdelen i Effnet AB.

Nuvarande koncernmoderbolag, Effnetplattformen Holding AB, för vilket denna årsrapport avser övertog i samband med årsstämman 2021 teknikdelen i dotterbolaget Effnet från det tidigare koncernmoderbolaget som sedermera namnändrades till Tessin Nordic Holding AB. Detta skedde i inom ramen för en transaktion där fintech-bolaget Tessin via ett omvänt förvärv genomförde en notering på Nasdaq First North Growth Market. Denna transaktion var i allt väsentligt lik de tidigare transaktionerna med Sagax, Stendörren Fastigheter och SBB.

Under sommaren genomfördes en framgångsrik offensiv nyemission med företrädesrätt för bolagets aktieägare i syfte att kunna realisera styrelsens ambition att fortsätta bygga aktieägarvärde. Nyemissionen blev kraftigt övertecknad och tillförde bolaget det planerade maximala beloppet 24,0 miljoner kronor.

Delar av nyemissionen användes vid noteringen av fintech-bolaget Alpcot Holding AB, som ägde rum via koncernens investerings- och noteringsplattform. Denna transaktion skedde genom ett nybildat dotterbolag som delades ut till våra aktieägare och därefter noterades på Nasdaq First North Growth Market. Således påverkades inte moderbolagets börsplats eller verksamhet av denna transaktion.

Dessa affärer har tillsammans tillfört våra aktieägare ett avsevärt värde. I båda affärerna har också Effnetplattformen Holding AB behållit aktieposter i de noterade bolagen och kan därmed självt dra nytta av framtida värdetillväxt.

Vi fortsätter att leta efter nya möjligheter att skapa mer aktieägarvärde och koncernen står väl rustad med en stabil finansiell plattform och ytterligare två nybildade dotterbolag som avses att användas vid framtida noteringar.

Också för teknikdelen i Effnet AB har 2021 varit ett händelserikt år med hårt arbete och både tekniska och kommersiella framgångar.

Intäkterna för helåret 2021 var signifikant högre än intäkterna för 2020. Detta tack vare ökade engångslicensavgifter, årliga licensavgifter, royalty- och supportavgifter. Båda våra produktlinjer har bidragit till årets intäkter och det är lovande att se att vårt arbete med våra 5G-produkter också börjar bära frukt.

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 kontraktportfölj.

5G-produktportföljen

Mycket hårt arbete har under 2021 resulterat i stora framsteg på utvecklingsfronten av vår 5G-protokollstack.

Den ASN.1-funktionalitet som vi utvecklat för användning i våra 5G-lösningar var så konkurrenskraftig gentemot de kommersiellt tillgängliga varianterna att vi valde att produktifiera den. Vi fick också tidigt en licenstagare på den vilket bekräftade att det var en produkt mogen att stå på egna ben.

Med hjälp av den testutrustning som inköptes under slutet av 2020 kunde vi öka takten i vår utveckling och under början av året kunde vi framgångsrikt testa vår 5G gNB-DU-programvara med kommersiella telefoner i 5G Stand Alone (SA)-läge. Därefter har det rullat på i rask takt, vår gNB-DU har mognat avsevärt tack vare att den använts i ett flertal intressanta projekt runt om i världen.

De egenutvecklade simulerade gNB-CU och 5G compact Core-komponenter som vi använt i vår gNB-DU-utveckling nådde under året en tillräckligt hög funktionell nivå för att kunna produktifieras i form av en "network-in-a-box", dvs. en lösning där man med en enda server och en radioenhet kan sätta upp ett komplett

litet mobiltelefoninätverk. Denna applikation, "network-in-a-box" kan exempelvis användas av myndigheter, militär och för samhällsskydd och beredskap. Den har redan demonstrerats och utvärderas nu av potentiella kunder.

Vi fortsätter med samma fokus på vår 5G-utveckling in i 2022 och framåt. Vår agila utvecklingsmetodik gör att inget blir draget i långbänk utan våra produkter förbättras både funktions- och stabilitetsmässigt mer eller mindre konstant. Vår utvecklingsroadmap styrs både av synpunkter och önskemål från våra kunder och partners såväl som från vårt eget mål att bli den ledande oberoende leverantören av 5G-lösningar. Vi ser ett stort intresse för våra 5G-lösningar och vi har flera intressanta möjligheter i pipeline.

Header Compression-portföljen

Även om vi lagt mycket resurser på vår 5G-produktportfölj under året så har vi ändå kunnat förbättra vår Header Compression-portfölj på två fronter.

Effnet ROHC-familjen har fått optimeringar som gör den än mer lämpad att användas på enheter med begränsade resurser t.ex. i IoT-sammanhang, samt dessutom allmänna förbättringar av kvaliteten.

Vår proprietära Effnet BHC-produkt har utökats med stöd för komprimering av PPP, PPPoE samt VXLAN. Alla tre är vanligt använda tunnelprotokoll. PPP och PPPoE har under en lång tid använts av internetleverantörer för att tunna nätverkstrafik till abonnenten. VXLAN har fått stor popularitet och spridning i virtualiserade nätverk, t.ex. i datacenter och molnmiljöer. Vi har valt att lägga till dessa protokoll baserat på diskussioner med både befintliga och potentiella kunder och vi tror att med denna uppdatering så kan Effnet BHC vara värdefullt för fler potentiella kunder och sålunda kunna nå en ännu större marknad.

Våra Header Compression-produkter som under en lång tid varit vårt huvudsakliga fokus är fortfarande en viktig produkt där vi ser ett kontinuerligt kommersiellt intresse. Flera licenser för header compression har tecknats eller utökats under 2021 samt i början av innevarande år och vi har ytterligare licensdiskussioner i pipeline.

Vi har idag ett väldigt bra team och ett flertal verkliga experter inom sina respektive områden, något som gör det möjligt för oss att utveckla våra produkter i den takt och till den höga kvalitet som vi gör. För att kunna skala upp och möta den efterfrågan vi ser behöver vi fler teammedlemmar men det är fortsatt en utmaning för oss att hitta lämplig personal. Vi rekryterar aktivt och hoppas kunna stärka upp teamet i närtid.

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 samt bidragit med ytterligare två värdeskapande plattformstransaktioner. Tack även till alla er aktieägare som gett oss ert förtroende.

Luleå i april 2022
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 10 personer. Vid årsskiftet uppgick antalet anställda till 10, varav 0 kvinnor.

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 20 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.

Nu när vi har påbörjat 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

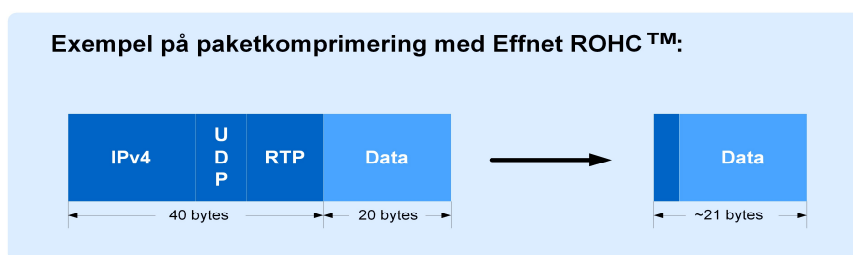
- finns ingen förskottslicensavgift (NRE) eftersom det inte finns någon massproduktion eller massanvändning av enheter
- är prissättningen mestadels per enhet vilket resulterar i ett relativt lågt totalpris per kund men det potentiellt höga antalet kunder kompenseras för det
- kan en systemintegratör 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. Effnets Payload Compression-produkt komprimerar 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 and Payload 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 and Payload 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 and Payload 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 and Payload 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 and Payload Compression". Dessutom har Effnet en effektiv programvara för integration, test och validering. Effnets Header and Payload 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 kärnnätverks-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 frångå denna modell och öppna upp för mer konkurrens bland tillverkare och leverantörer, med slutmålet att öka valmöjligheterna för mobiloperatörerna. RAN i 5G är mjukvarubaserat och byggd på så kallad COTS-hårdvara, dvs vanliga servrar. 5G RAN är en öppen arkitektur baserad på och byggd av komponenter från olika leverantörer som fungerar tillsammans via standardiserade gränssnitt. Detta gör det möjligt för små företag att fokusera på sina kärnkunskaper och att kunna erbjuda enskilda moduler / komponenter inom 5G RAN och också att gå samman i ekosystem med andra företag för att tillsammans bygga och erbjuda en komplett 5G RAN-lösning. Detta öppnar 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.

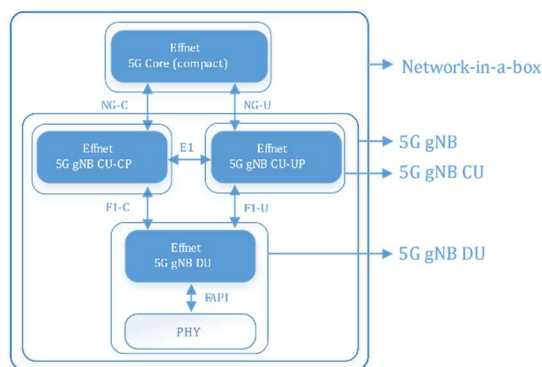
Vi har utnyttjat 5G RAN-programvarans modularitet i vår mjukvaruutveckling vilket gör det möjligt att kunna börja tjäna pengar på vårt arbete så tidigt som möjligt genom att licensiera moduler eller komponenter redan innan vår kompletta lösning är klar. Vi kan fortsätta att utveckla fler och bättre komponenter 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.

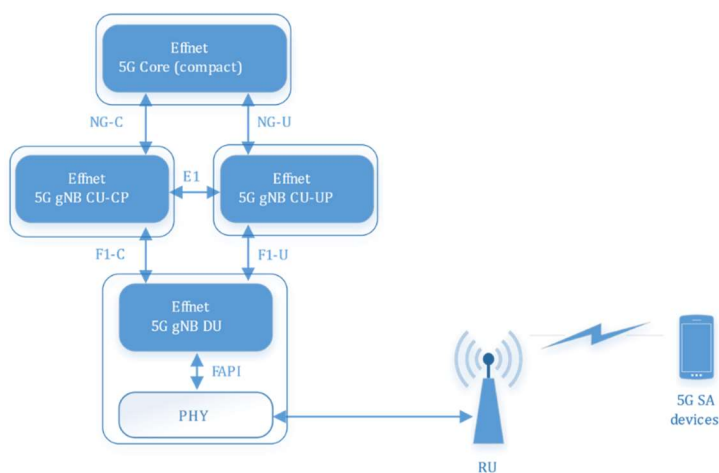
5G RAN-mjukvara

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.

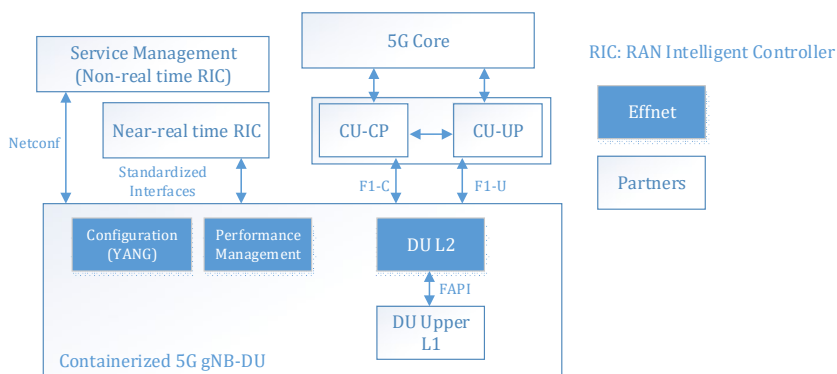


Alla komponenter är testade i praktiken; Network-in-a-box-lösningen har bevisats fungera med kommersiella Radio Units (RUs) och 5G terminaler. RAN-lösningen har bevisats fungera med kommersiella 5GC, RUs och 5G terminaler. 5G gNB DU-lösningen har bevisats fungera med kommersiella 5G gNB CUs, 5GCs, RUs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

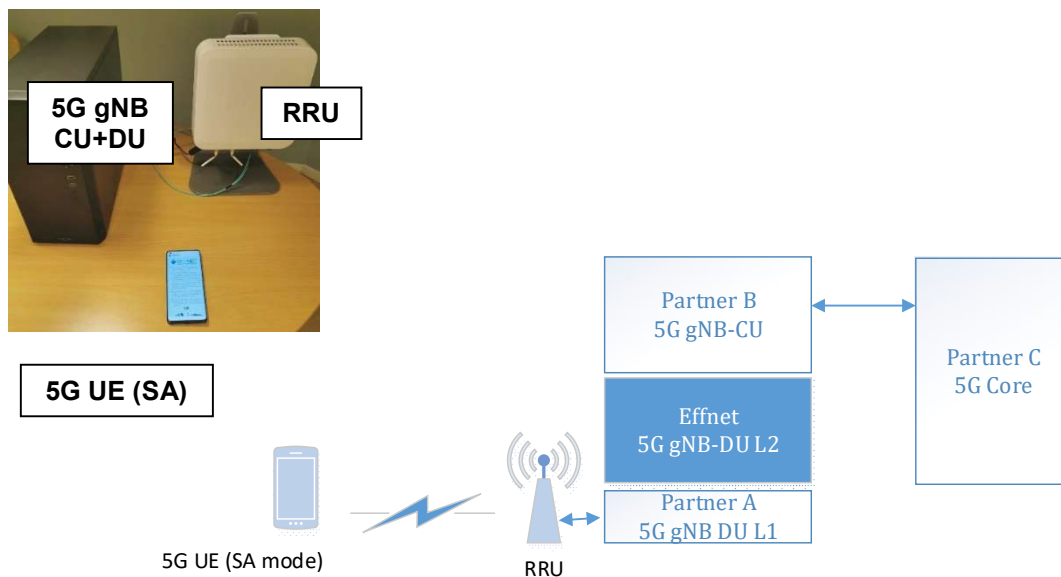


Effnets DU L2-programvara har integrerats med Upper PHY (L1) från vår partner. Effnets DU L2 stöder FAPI / nFAPI-gränssnitt mot L1 för att möjliggöra körning av L1 direkt i DU eller i en separat maskin som kan vara RU. DU-mjukvaran stöder F1-gränssnitt mot gNB-CU och har verifierats tillsammans med gNB 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.

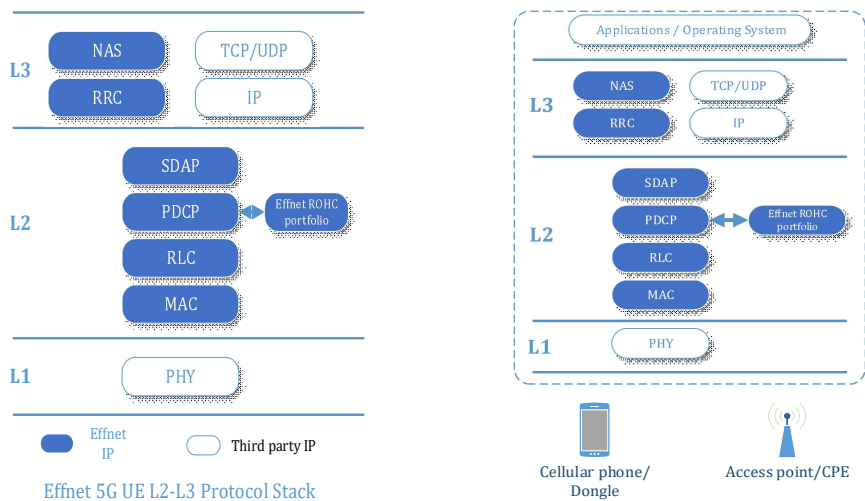


Vi har nu integrerat och testat Effnet gNB-DU L2 med Upper PHY från en partner och kört den tillsammans med gNB CU från en annan partner samt testat helheten i den testuppsättning som visas nedan, inklusive en vanlig 5G SA-konsumenttelefon och både ett kommersiellt och ett open source 5G Core-nätverk.



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.

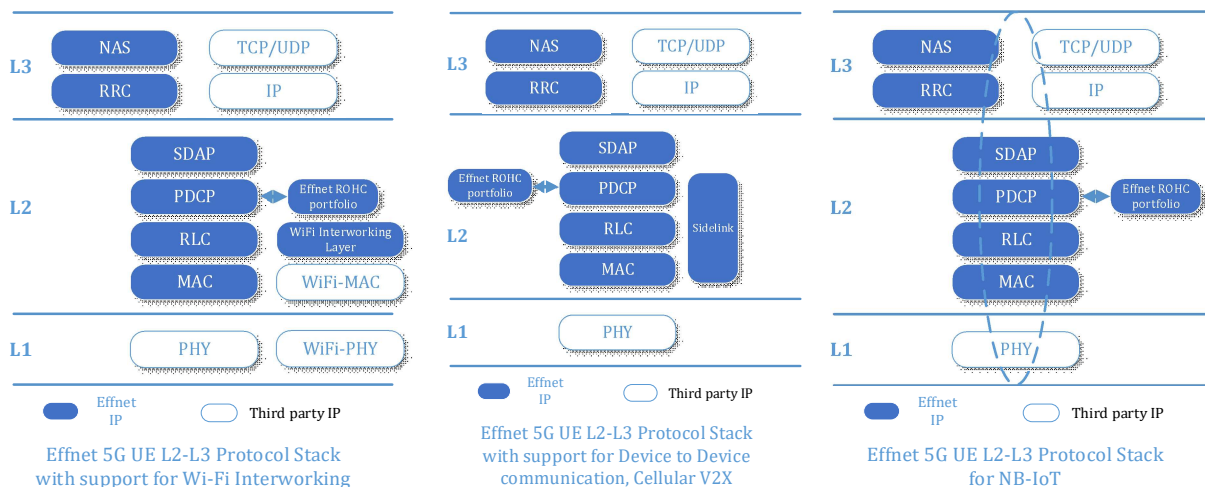
5G L2-L3 Protokollstack för användarterminaler



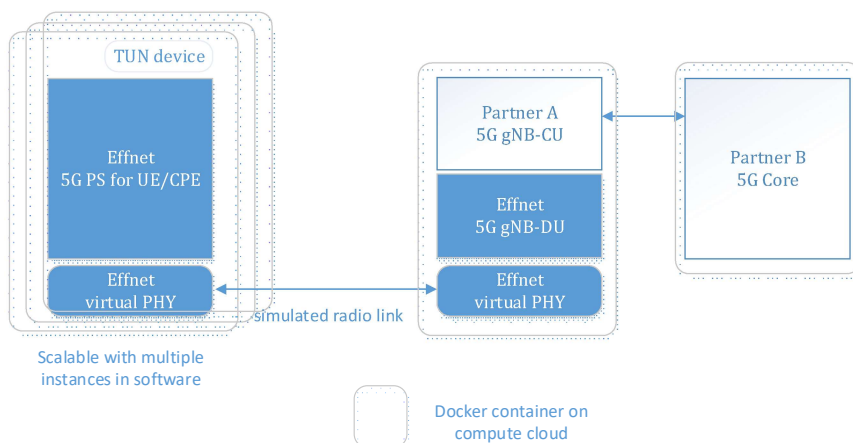
Effnets 5G UE L2-L3-protokollstack används i mobila enheter såsom mobiltelefoner, USB-modem för mobilt bredband och accesspunkter som fungerar som terminaler för mobilt bredband.

Stöd för nya applikationer och anpassning

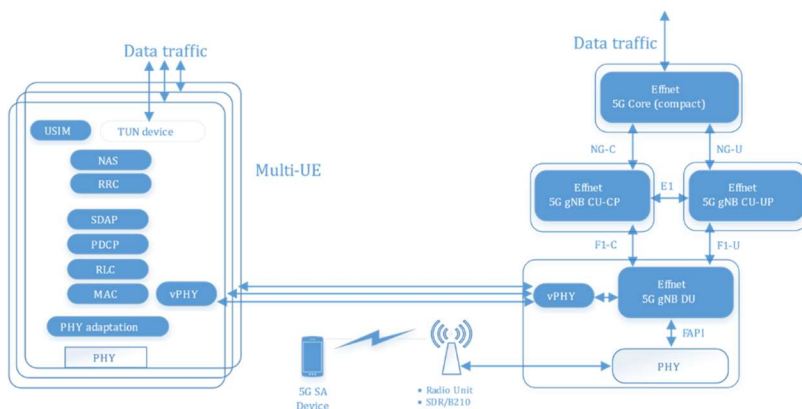
Tack vare den modulära uppbyggnaden av Effnets 5G UE L2-L3-protokollstack kan den lätt anpassas för användning i många av de nya applikationer som diskuteras för 5G, till exempel WiFi-avlastning, fordonskommunikation, resurssnåla NB-IoT-applikationer etc.



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 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 produkt linje. 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 driftar 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 protokollstacklösning 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, Neonseven, 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: 1 973 641 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 deltidbasis. Business controller, Bravida Sverige AB. Styrelseledamot Yttervikens Ekonomi AB.

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

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

Innehav: 10 875 aktier.(*)

(*) Innehaven av aktier är enligt Euroclear Sweden AB:s ägarförteckning per den 30 december 2021. Innehaven inkluderar aktier ägda av närstående personer eller via bolag.

Aktien och ägarna

Aktiehandel

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 2021 var 11,15 kronor vilket innebar ett börsvärde om KSEK 151 161.

Aktieägare

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 14,6 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 årsstämman förfogande står moderbolagets fria eget kapital, vilket utgörs av balanserade medel 30 420 492,74 kronor samt årets resultat 239 794,17 kronor, sammanlagt 30 660 286,91 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 2021.

Insynsrapportering

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

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

Effnetplattformen Holding AB:s aktieägare (tot. 3 600) 2021-12-30	Antal aktier	Andel röster/kapital, %
Hans Runesten privat och via kapitalförsäkring	1 973 641	14,6
Göran E. Larsson via bolag	1 633 850	12,1
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	1 121 162	8,3
Nordnet Pensionsförsäkring AB	980 287	7,2
Hansen, Jens Stig Heick	480 000	3,5
Wilhelmsson, Ulf	460 000	3,4
Lundmalm, Bengt	411 000	3,0
Handelsbanken Liv Försäkringsaktiebolag	368 650	2,7
Nordare-Lundh, Björn	362 543	2,7
Khorrami Asl, Vahid	285 000	2,1
S:a 10 största aktieägarna	8 076 133	59,6
S:a övriga aktieägare	5 480 930	40,4
Totalt	13 557 063	100,0

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Effnetplattformen Holding AB (publ), organisationsnummer 559179-8342, avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för moderbolaget (2021-01-01—2021-12-31) och koncernen för verksamhetsåret 2021-05-24 – 2021-12-31. 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

Moderbolaget Effnetplattformen AB 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 finansföretaget Tessin Nordic Holding AB (publ).

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 jämförelsesiffror saknas från föregående år.

Omsättningen uppgick till KSEK 7 408, varav KSEK 7 273 av omsättningen var hänförlig till dotterbolaget Effnet AB. Rörelseresultatet uppgick till KSEK -1 155.

Finansnettot uppgick till KSEK 2 641 varav KSEK 2 634 bestod av reavinster till följd av transaktioner från depå till kapitalförsäkring.

Nettoreultatet uppgick till KSEK 1 684 eller SEK 0,15 per aktie.

Investeringar

Investeringar har skett dels i inventarier om KSEK 150 och dels genom teckning av aktier i Tessin Nordic Holding AB (publ) samt Alpcot Holding AB (publ) för KSEK 10 213. Börsvärdet på innehaven i Tessin och Alpcot per 2021-12-30 uppgick till KSEK 16 321.

Kassaflöde, finansiering och finansiell ställning

Koncernen hade per den 31 december 2021 likvida medel om KSEK 16 174. Under perioden tillfördes koncernen KSEK 23 979 efter emissionskostnader i samband med dess nyemission.

Det totala kassaflödet var positivt med KSEK 11 306. Kassaflödet från den löpande verksamheten blev KSEK -3 068. Nyemissionen tillförde KSEK 23 979, medan investeringar i materiella anläggningstillgångar belastade kassaflödet med KSEK -150. Investeringar i finansiella anläggningstillgångar belastade kassaflödet ytterligare med KSEK -9 319 netto.

Eget kapital

Koncernens eget kapital uppgick vid årsskiftet till KSEK 32 813.

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

Personal

Medelantalet anställda under året uppgick till 10 personer. Vid årsskiftet uppgick antalet anställda till 10 varav 9 personer är anställda i Effnet AB och 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 2021 var Hans Runesten privat och via kapitalförsäkring samt Göran E. Larsson via bolag med 14,6 respektive 12,1 procent av kapitalet och rösterna.

Bemyndigande att besluta om nyemission

Styrelsen bemyndigades vid årsstämman 2021 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 avvikelser 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 20 maj 2022.

Styrelsens sammansättning

Moderbolagets styrelse bestod under 2021 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 åtta 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 2021 maximalt uppgå till KSEK 100.

Styrelsen har under 2021 beslutat att oförändrade principer för ersättning till VD och ledande befattningshavare skall gälla för verksamhetsåret 2022.

Revisionsutskott

Eftersom styrelsen har få ledamöter har styrelsen inte tillsatt något revisionsutskott. Istället träffar revisorerna årligen hela styrelsen vid bokslutsmanträdet 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 ordergång.

Valberedning

Årsstämman 2021 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 2021 uppgick till KSEK 757 (-), varav KSEK 622 var koncernintern. Rörelseresultatet var KSEK -2 447 (0).

Finansnettot uppgick till KSEK 2 189 (13) varav KSEK 2 183 (-) bestod av reavinster till följd av transaktioner från depå till kapitalförsäkring.

Resultatet efter finansiella poster och skatt var KSEK 240 (13).

Investeringar

Investeringar har skett genom teckning av aktier i Tessin Nordic Holding AB (publ) samt Alpcot Holding AB (publ) för KSEK 10 213. Börsvärdet på innehaven i Tessin och Alpcot per 2021-12-30 uppgick till KSEK 16 321.

Finansiering och finansiell ställning

Moderbolagets eget kapital uppgick vid årsskiftet till KSEK 32 016, varav KSEK 1 356 var bundet eget kapital. Moderbolagets likvida medel uppgick till KSEK 5 056. Under perioden tillfördes moderbolaget KSEK 23 979 efter emissionskostnader i samband med dess nyemission.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Under 2021 har moderbolaget

- i samband med årsstämman 2021 övertagit teknikdelen i dotterbolaget Effnet AB från det tidigare koncernmoderbolaget som sedermera namnändrats till Tessin Nordic Holding AB.
- genomfört en framgångsrik offensiv nyemission med företrädesrätt för bolagets aktieägare som tillförde bolaget det planerade maximala beloppet om 24,0 miljoner kronor efter emissionskostnader.
- via sin investerings- och noteringsplattform bistått vid noteringen av fintech-bolaget Alpcot.

Under 2021 har Effnet AB

- licensierat sin 5G RAN-mjukvara till flera projekt i Storbritannien, USA och inom EU.
- utökat sitt tidigare avtal för Header Compression med Altiostar Networks, en leverantör av 4G och 5G Open RAN-mjukvara.
- licensierat sin ASN.1 5G Toolset-produkt och sina 5G gNB-CU mjukvarukomponenter till en ledande leverantör av öppna och cloud native 4G och 5G RAN-lösningar.
- utökat sitt tidigare avtal för Header Compression med Siemens AG, en tillverkare av utrustning för kommunikation över elnätet.
- utökat sitt tidigare avtal för Header Compression med Mavenir, ett amerikanskt bolag med produkter inom cloud-RAN, för användning av Header Compression även i 2G-nätverk.
- lanserat sin nya produkt, Effnet ASN.1 5G Toolset, som används för utveckling av signaleringsprotokoll inom 5G. Denna produkt kan potentiellt utvecklas till en helt ny produktlinje för att uppfylla kundernas krav på olika marknader och applikationer.
- gått med i SmartRAN Open Network Interoperability Centre (SONIC) i Storbritannien. SONIC är ett gemensamt program mellan den engelska statliga forskningsplattformen Digital Catapult och Ofcom, den engelska tillsynsmyndigheten med ansvar för bl.a telekommunikation.
- framgångsrikt testat sin 5G gNB-DU-programvara med kommersiella telefoner i 5G Stand Alone (SA)-läge.
- utöver sin 5G gNB-DU även utvecklat 5G gNB-CU och 5G compact Core-lösningar. Dessa tre tillsammans bildar en komplett "network-in-a-box"-lösning som redan har demonstrerats och utvärderas nu av potentiella kunder.
- lanserat en ny version av Effnet ROHC-portföljen med fokus på att ytterligare anpassa produkten för användning i enheter med begränsade resurser samt att ytterligare förbättra kvaliteten.

- lanserat en ny version av den proprietära header compression-produkten Effnet BHC. Den nya versionen har nu stöd för tunnelprotokollen PPP, PPPoE samt VXLAN.
- tillsammans med ett antal andra bolag och organisationer deltagit med ett projektförslag i en förslagstävling inom ramen för EU-projektet Horizon Europe. Projektet handlade om att använda privata 5G-nät inom industrin.

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 till LTE/4G och förbereder sig för mobil IoT och 5G. 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 årsstämmans förfogande står moderbolagets fria eget kapital, vilket utgörs av balanserade medel 30 420 492,74 kronor samt årets resultat 239 794,17 kronor, sammanlagt 30 660 286,91 kronor i fritt eget kapital. Styrelsen föreslår att den balanserade vinsten överförs i ny räkning.

Resultat och rapporter, koncernen

KONCERNENS RESULTATRÄKNING

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

KONCERNENS BALANSRÄKNING

Belopp i tusentals kronor (KSEK)

Not 2021-12-31

TILLGÅNGAR

Anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar

Inventarier, verktyg och installationer 10 440

Finansiella anläggningstillgångar

Andra långfristiga värdepappersinnehav 11 13 165

Summa anläggningstillgångar 13 605

Omsättningstillgångar

Kortfristiga fordringar

Kundfordringar 3 746

Övriga kortfristiga fordringar 2 764

Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter 47

Summa kortfristiga fordringar 6 557

Kassa och Bank 13 16 174

Summa likvida medel 16 174

Summa omsättningstillgångar 22 730

SUMMA TILLGÅNGAR 36 336

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget Kapital

Aktiekapital 14 1 356

Övrigt tillskjutet kapital 30 421

Balanserade medel -648

Årets resultat 1 684

Summa eget kapital 32 813

Kortfristiga skulder

Förskott från kunder 50

Leverantörsskulder 492

Övriga kortfristiga skulder 123

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter 15 2 858

Summa kortfristiga skulder 3 523

SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER 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

RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN, KONCERNEN*

Belopp i tusentals kronor (KSEK)	Not	2021-05-24— 2021-12-31
Resultat efter finansiella poster		1 486
Ej kassaflödespåverkande poster:		
Ej likviditetspåverkande vinst värdepapper		-2 634
Övriga ej kassaflödespåverkande poster		79
Summa ej kassaflödespåverkande poster		-2 555
Betald skatt		434
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapitalet		-634
Förändring av kortfristiga fordringar		-3 307
Förändring av kortfristiga skulder		873
Summa		-2 434
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-3 068
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-150
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar		-9 319
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-9 469
Nyemission		23 979
Utdelning		-136
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		23 843
Likvida medel		4 867
Förändring av likvida medel		11 306
Likvida medel vid årets slut	13	16 174
Kassaflöde från den löpande verksamheten per aktie, SEK		-0,28

* Rapport över kassaflöden är beräknad på de ingående värden som förelåg vid koncernens bildande 2021-05-24. Således ingår dotterbolaget Effnet AB i beräkningarna.

Resultat och rapporter, moderbolaget

RESULTATRÄKNING, MODERBOLAGET

Belopp i tusentals kronor (KSEK)	Not	2021-01-01 - 2021-12-31	2020-01-01 - 2020-12-31
Nettoomsättning	2,3	757	-
Summa intäkter		757	-
Övriga externa kostnader	4,5,6	-2 720	0
Personalkostnader	7	-484	-
Summa rörelsekostnader		-3 204	0
Rörelseresultat		-2 447	0
Ränteintäkter och liknande resultatposter		6	13
Resultat från övriga företag som det finns ett ägarintresse i	8	2 184	-
Summa finansiella poster		2 189	13
Resultat före bokslutsdispositioner och skatt		-258	13
Resultat före skatt		-258	13
Skatt	9	498	-
Årets resultat		240	13

BALANSRÄKNING, MODERBOLAGET

Belopp i tusentals kronor (KSEK)	Not	2021-12-31	2020-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Andra långfristiga värdepappersinnehav			
Andelar i koncernföretag	12	3 771	-
Finansiella placeringar	11	12 428	-
Summa anläggningstillgångar		16 199	-
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag		10 000	-
Övriga kortfristiga fordringar		608	-
Uppskjuten skattefordran		498	-
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		24	-
Summa kortfristiga fordringar		11 130	-
Kassa, bank	13	5 056	3 068
Summa kassa, bank		5 056	3 068
Summa omsättningstillgångar		16 186	3 068
SUMMA TILLGÅNGAR		32 385	3068

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget Kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	14	1 356	904
Summa bundet eget kapital		1 356	904
Fritt eget kapital			
Överkursfond		25 674	2 146
Balanserade medel		4 747	-15
Årets resultat		240	13
Summa Fritt eget kapital		30 660	2 144
Summa eget kapital		32 016	3 048
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		44	-
Övriga kortfristiga skulder		37	-
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	15	288	20
Summa kortfristiga skulder		369	20
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		32 385	3 068

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 2020-01-01	904	2 146	-	-15	3 035
Fört i ny räkning enligt beslut på årsstämma	-	-	-15	15	-
Årets resultat	-	-	-	13	13
Utgående balans 2020-12-31	904	2 146	-15	13	3 048
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

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas på bolagets stamaktier för år 2021.

KASSAFLÖDESANALYS, MODERBOLAGET

<i>Belopp i tusentals kronor (KSEK)</i>	<i>Not</i>	<i>2021</i>	<i>2020</i>
Resultat efter finansiella poster		-258	13
Ej kassaflödespåverkande poster:			
Förändring värdepapper		-2 184	-
Övriga ej kassaflödespåverkande poster		-	-
Summa ej kassaflödespåverkande poster		-2 184	-
Betald skatt		-	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapitalet		-2 442	13
Förändring av kortfristiga fordringar		-10 632	-
Förändring av kortfristiga skulder		349	-
Summa		-10 283	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-12 725	13
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar		-10 245	-
Förvärv av dotterbolag		-3 771	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-14 016	-
Utdelning		-136	-
Nyemission		23 979	-
Tillskjutna medel från tidigare moderbolag		4 885	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		28 728	-
Likvida medel vid årets början		3 068	3 055
Förändring av likvida medel		1 988	13
Likvida medel vid årets slut	13	5 056	3 068

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 14,6 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 den 29 april 2022 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 kundfakturor tillämpas valutasäkring.

Inkomstskatt

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

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	2021	2020
Koncerninterna intäkter	622	-
Koncerninterna kostnader	-	-
Totalt	622	-

Not 3 Intäkternas fördelning (KSEK)

	Koncern 2021	Moderbolag 2021	2020
Koncernintern tjänsteförsäljning	622	622	0
Programvara, royalties och support	6786	135	0
Totalt	7408	757	0

Not 4 Ersättning till revisorerna (KSEK)

Koncernen	2021
KPMG revisionsuppdrag	31
KPMG revisionsverksamhet utöver uppdraget	-
Totalt	31

Moderbolaget	2021	2020
KPMG revisionsuppdrag	8	20
KPMG revisionsverksamhet utöver uppdraget	-	-
Totalt	8	20

Not 5 Operationella leasingavtal

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

Not 6 Sammanställning närstående-transaktioner

Advokatfirman Nerpin AB	2021	2020
Inköp tjänster	600	-
Skuld vid årets slut	-	-

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

Twicebasic AB	2021	2020
Inköp tjänster	1 800	-
Skuld vid årets slut	-	-

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

Elleme AB	2021	2020
Inköp tjänster	294	-
Skuld vid årets slut	-	-

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

Yttervikens Ekonomi AB	2021	2020
Inköp tjänster	92	-
Skuld vid årets slut	-	-

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

Not 7 Personal (belopp KSEK)

Koncernen	2021
VD:s lön och andra ersättningar	363
VD:s pensionskostnader	41
Löner och ers styrelseordf Hans Runesten	61
Löner och ers styr.led Göran Larsson	30
Löner och ers styr.led Erik Nerpin	30
Löner och ers styr.led Mattias Ekström	30
Löner och ers till övriga anst.	2 561
Sociala avgifter	680
Pensionskostn övr anställda	200
Övriga personalkostnader, inklusive avsättning och upplösning av reserver	420
Totalt	4 416

I företagsledningen ingår VD Gilbert Ström och CFO Sten Sundén, båda är män. Bolagets CFO har via eget bolag fakturerat KSEK 92. Medeltalet anställda uppgår till 10, varav 10 män och 0 kvinnor. Inga avtal innehåller några avgångsvederlag.

Moderbolaget	2021	2020
Löner och ers till styrelseordf Hans Runesten	61	0
Löner och ers till ledamot Göran Larsson	30	0
Löner och ers till ledamot Erik Nerpin	30	0
Löner och ers till ledamot Mattias Ekström	30	0
VD:s lön och andra ersättningar	146	-
Sociala avgifter	87	0
Pensionskostn övriga anställda	41	-
Övriga personalkostnader, inkl avsättning och upplösning av reserver	59	-
Totalt	484	0

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

Not 8 Resultat från värdepapper och fordringar

Koncernen	2021
Resultat av finansiella anläggningstillgångar	2 634
Räntekostnader och liknande resultatposter	0
Ränteintäkter	7
Totalt	2 641

Moderbolaget	2021	2020
Resultat av finansiella anläggningstillgångar	2 184	-
Räntor	6	-
Totalt	2 190	0

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	2021
Skatt på årets resultat	0
Förändring uppskjuten skatt	197
Aktuell skatt	0
Totalt redovisad skatt	197

Den genomsnittliga effektiva skattesatsen är 20,6 %.

Koncernen		2021	
Avstämning av effektiv skatt	Pro-cent	Belopp	
Redovisat resultat före skatt		1 486	
Skatt enligt gällande skattesats	20,6	-306	
Ej avdragsgilla kostnader	-2,7	40	
Ej skattepliktiga intäkter	177,2	-2 634	
Avdragsgilla kostnader som redovisats mot eget kapital	0	0	
Under året utnyttjande av tidigare års underskottsavdrag vars skattevärde ej redovisats som tillgång		0	
Summa justering av skattepliktigt resultat	174,6	-2 595	
Skattepliktigt resultat	74,6	-1 108	
Korrigerig för schablonmässigt beräknat skattemässigt resultat vid koncernens bildande	10,2	152	
Skattepliktigt resultat	64,3	-956	
Redovisad effektiv skatt	13,3	197	

Moderbolaget	2021	2020
Skatt på årets resultat		
Förändring uppskjuten skatt	498	0
Aktuell skatt	0	-
Totalt redovisad skatt	498	0

Den genomsnittliga effektiva skattesatsen är 20,6 %.

Moderbolaget	2021		2020	
Avstämning av effektiv skatt	Pro-cent	Be-lopp	Pro-cent	Be-lopp
Redovisat resultat före skatt		-258		13
Skatt enligt gällande skattesats	20,6	53	21,4	3
Ej avdragsgilla kostnader	10,8	28	0	0
Avdragsgilla kostnader som redovisats mot eget kapital	0	0		
Ej skattepliktiga intäkter	-846,5	-2 184		
Under året utnyttjande av tidigare års underskottsavdrag vars skattevärde ej redovisats som tillgång	0	0	-24,4	-3
Summa justering av skattepliktigt resultat	-835,6	-2 156		
Skattepliktigt resultat	-935,6	-2 414	0	0
Redovisad effektiv skatt	193,0	498	0	0

Not 10 Inventarier, verktyg och installationer

Koncernen	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden i förvärvade dotterbolaget Effnet AB*	536
Inköp	150
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	686
Ingående avskrivningar i förvärvade dotterbolaget Effnet AB*	-167
Årets avskrivningar	-79
Utgående ackumulerade avskrivningar	-246
Utgående redovisat värde	440

*) Samtliga ingående värden i ovanstående tabell är hänförliga till förvärvet av Effnet AB 2021-05-24. Moderbolaget saknar inventarier, verktyg och installationer.

Not 11 Andra långfristiga värdepappersinnehav (KSEK)

Koncernen	2021
Kapitalförsäkring	13 165
Totalt	13 165

Moderbolaget	2021
Kapitalförsäkring	12 428
Totalt	12 428

Not 12 Moderbolagets dotterföretag (KSEK)

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

Not 13 Sammansättning likvida medel (KSEK)

Koncernen	2021
Bankmedel	16 174
Totalt	16 174

Moderbolaget	2021	2020
Bankmedel	5 056	3 068
Totalt	5 056	3 068

Not 14 Eget kapital (kr)

16.1 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

16.2 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	2021-12-31	2020-12-31
Vid årets ingång	9 038 042	9 038 042
Vid årets utgång	13 557 063	9 038 042
Vägt genomsnitt	11 056 125	9 038 042

Not 15 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter (KSEK)

Koncernen	2021
Upplupna semesterlöner	1 195
Upplupna styrelsearvodet	0
Övriga upplupna löner	0
Sociala kostnader	426
Förutbetalda intäkter	1 136
Övriga poster	101
Totalt	2 858

Moderbolaget	2021	2020
Upplupna styrelsearvodet	-	-
Övriga upplupna löner	-	-
Upplupna semesterlöner	158	-
Sociala kostnader	79	-
Övriga poster	51	20
Totalt	288	20

Not 16 Eventualförpliktelser och ställda panter

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

Not 17 Händelser efter utgången av år 2021

Dotterbolaget Effnet AB har, efter periodens slut:

- licensierat sin Effnet ROHC-produkt till en tillverkare av 4G/5G-chipset till användarterminaler.
- ingått avtal med en ledande global utrustningstillverkare för satellitkommunikation i syfte att bygga en konceptvalidering för 5G via satellit.
- gått med som partner i Intels ekosystem "Intel Network Builders" med målet att integrera vår 5G-lösning med Intel FlexRAN och därmed kunna erbjuda en komplett DU-lösning till marknaden.

Not 18 Förslag till vinstdisposition

Resultat- och balansräkningarnas fastställande kommer att behandlas på årsstämman den 20 maj 2022.

Till årsstämmans förfogande står moderbolagets fria eget kapital, vilket utgörs av balanserade medel 30 420 492,74 kronor samt årets resultat 239 794,17 kronor, sammanlagt 30 660 286,91 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 den 2022.

Hans Runesten
Styrelsens ordförande

Gilbert Ström
Verkställande direktör

Göran E. Larsson
Styrelseledamot

Mattias Ekström
Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats den 2022
KPMG

Erik Nerpin
Styrelseledamot

Gunnar Karlsson
Auktoriserad Revisor

Revisionsberättelse

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

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Effnetplattformen Holding AB (Publ) för år 2021. 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 2021 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 revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

Revisorns ansvar

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

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

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

- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Effnetplattformen Holding AB (Publ) för år 2021 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 revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisors 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 som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

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

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

Revisorns ansvar

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

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

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

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

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

Som en del av en revision enligt god revisions sed 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.

Luleå den

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 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 alla 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.)

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

