

# Årsredovisning och koncernredovisning 2020

## Effnetplattformen AB (publ)

Org.nr 559085-5721



## Innehåll

### Kort presentation av koncernen

Information till aktieägarna	3
Kort om Effnetplattformen AB	4
Utvecklingen under 2020	4
Flerårsöversikt	5

### Verksamheten

VD har ordet	6
Affärsidé, mål och strategier	8
Organisation och personal	9
Effnet AB	10

### Styrelse, ledning, ägare

Styrelse och ledning	19
Aktien och ägarna	22

### Finansiell information

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	23
Resultat och rapporter, koncernen	27
Resultat och rapporter, moderbolaget	31
NOTER	35
REVISIONSBERÄTTELSE	41

### Övrig information

Finansiell ordlista	43
Teknisk ordlista	43
Adress	45

## Information till aktieägarna

### Årsstämma 2021

Årsstämma i Effnetplattformen AB äger rum fredagen den 21 maj 2021. Mot bakgrund av den pågående coronapandemin och i syfte att minska risken för smittspridning kommer årsstämman att genomföras enligt ett poströstningsförfarande, enligt lagen (2020:198) 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 Effnetplattformens webbplats [www.effnetplattformen.se](http://www.effnetplattformen.se).

### Ekonomisk rapportering

Januari-mars 2021	21 maj 2021
Januari-juni 2021	20 augusti 2021
Januari-september 2021	22 oktober 2021
Januari-december 2021	18 februari 2022

Alla ekonomiska rapporter och andra pressmeddelanden finns tillgängliga på bolagets webbplats: [www.effnetplattformen.se](http://www.effnetplattformen.se).

## Kort om Effnetplattformen AB

### Verksamhet

Effnetplattformen 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 AB bildades under senhösten 2016 och förvärvade i januari 2017 dotterbolaget Effnet AB från det dåvarande moderbolaget Effnetplattformen AB (samma namn men med annat organisationsnummer, härafter kallat det tidigare moderbolaget). Efter beslut på en extra bolagsstämma i januari 2017 delades Effnetplattformen 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 fastighetsbolaget Samhällsbyggnadsbolaget i Norden AB (publ).

Dotterbolaget Effnet AB har i mer än 15 år varit framgångsrikt i nischen Header Compression. Bolaget har under åren tillhört olika koncerner men haft samma huvudägare.

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

### 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. 5G-protokollstacken är designad och implementerad för att leverera hög kvalitet och prestanda såväl som modularitet. Dessa egenskaper är viktiga för att protokollstacken ska kunna användas effektivt i många typer av applikationer som Cellular IoT, Cellular Vehicle to Everything, WiFi interworking samt produkter som användarterminaler (mobiltelefoner) och basstationer. Effnet har kunder i ett brett spektra av marknader såsom mobiltelefoni-, satellit-, industriell-, enterprise- och militär kommunikation. Effnet är den globalt ledande leverantören inom området Header Compression.

## Utvecklingen under 2020

### Koncernen

Koncernens omsättning uppgick till KSEK 7 167 (9 569). All omsättning är hänförlig till dotterbolaget Effnet AB.

Rörelseresultatet uppgick till KSEK -4 639 (-1 646). Nettoresultatet uppgick till KSEK -3 634 (-1 368) eller SEK -0,40 (-0,15) per aktie. Finansnettot belastades med nedskrivningar i koncernens värdepappersinnehav med KSEK 0 (121).

Efter perioden har Effnetplattformen AB ingått avtal om förvärv av Tessin Nordic med samtidig utdelning av Effnetplattformens nuvarande verksamhet till aktieägarna.

### Effnet AB

Under 2020 har Effnet

- utökat sitt licensavtal för ytterligare en produkt från sin Header Compression-portfölj med en av sina befintliga kunder, en amerikansk tillverkare av 4G/5G small cells.
- utökat sin Header Compression-portfölj med en produkt som stödjer den 3GPP-definierade Ethernet Header Compression.
- lanserat den senaste versionen av sin Effnet ROHC-portfölj efter att ha nått en betydande milstolpe i sitt arbete med prestandaoptimering.

Efter perioden har Effnet

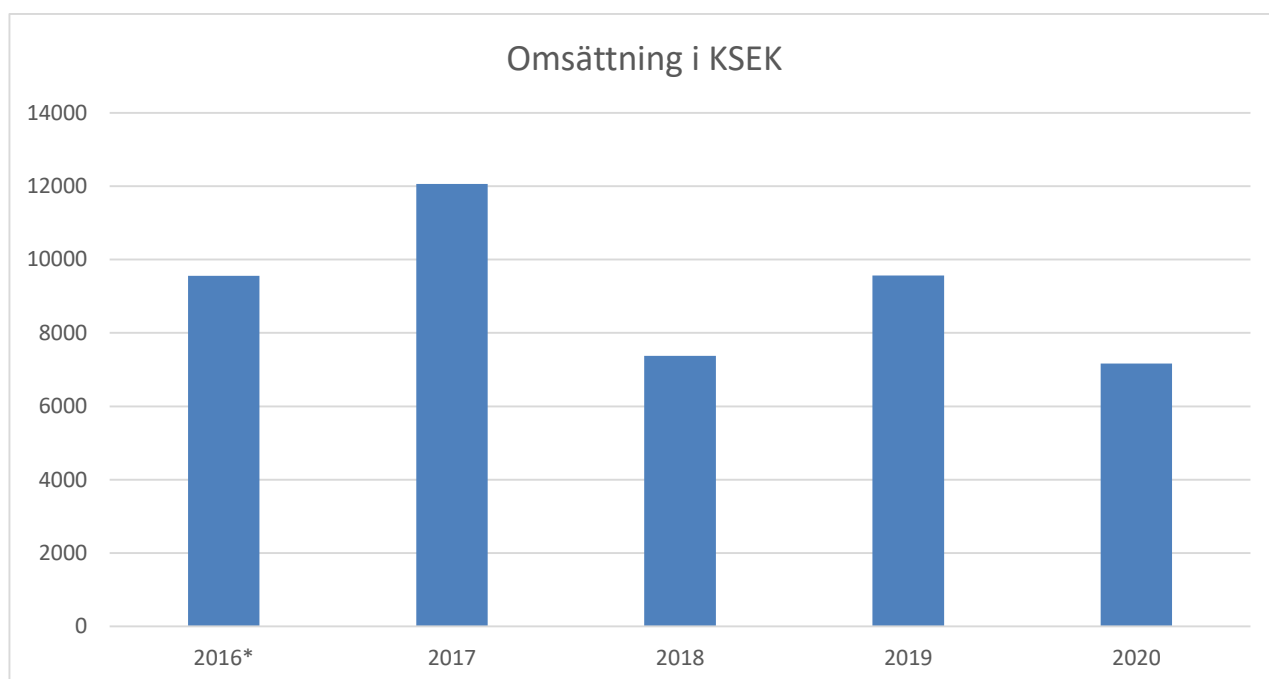
- gått med i SmartRAN Open Network Interoperability Centre (SONIC), ett gemensamt program mellan Digital Catapult och Ofcom i Storbritannien.
- framgångsrikt testat sin 5G gNB-DU-programvara med kommersiella telefoner i 5G Stand Alone (SA)-läge. Detta är en betydande prestation och en milstolpe som uppnått i utvecklings- och

integrationsprocessen för Effnets 5G-protokollstack. Bolaget arbetar nära en systemintegratör med att integrera sin 5G gNB-DU-programvara. Målet med det är att skapa en komplett 5G RAN-lösning för att tillvarata de möjligheter som finns i pipeline.

- 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.
- utökat sitt tidigare avtal för Header Compression med Altiostar Networks, en leverantör av 4G och 5G Open RAN-mjukvara.

## Flerårsöversikt

Nedanstående graf ger en översikt hur koncernens omsättning sett ut tidigare år men med delvis andra moderbolag. Dotterbolaget Effnet AB har således 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 i Stendörren Fastigheter AB och i Samhällsbyggnadsbolaget i Norden AB) och levererat mycket stora värden till aktieägarna.



\*) Avser tidigare Effnetplattformen-koncernen, vars moderbolag är namnändrat till Samhällsbyggnadsbolaget i Norden AB (publ).

Finansiell ordlista återfinns på sidan 43.

## VD har ordet

Kära aktieägare,

Jag hoppas att du och din familj mår bra.

COVID-19-pandemin pågår fortfarande efter mer än ett år. Den globala situationen verkar vara på väg att bli bättre, men den varierar från region till region. Pandemin har påverkat oss alla och vi längtar var och en efter att återgå till det normala. Förmodligen blir det en ny normal men ändå. Många av oss fortsätter att arbeta hemifrån för att minska riskerna för sig själva, sina familjer och för affärlivet i stort.

För plattformsdelen så har, pandemin till trots, en planerad transaktion på moderbolagsnivå annonserats där fintech-bolaget Tessin med hjälp av Effnetplattformen via ett omvänt förvärv ska genomföra notering på Nasdaq First North Growth Market. Teknikdelen i dotterbolaget Effnet kommer i samband med detta att överföras till bolaget Effnetplattformen Holding som avses noteras på Nasdaq First North Growth Market och delas ut till befintliga aktieägare i nuvarande Effnetplattformen. Transaktionen är villkorad av godkännande på bolagsstämma och av Nasdaq. Transaktionen är i allt väsentligt lik de tidigare transaktionerna med Sagax, Stendörren och Samhällsbyggnadsbolaget och förväntas i likhet med dessa generera avsevärt värde till våra aktieägare.

För teknikdelen så upplever vi att COVID-19-pandemin har påverkat företag över hela världen. Vi har kunder i många länder och vi verkar på många marknader. I denna mycket sammankopplade värld har vi alla påverkats i varierande grad. Det kändes som om affärlivet började bli mer som vanligt igen mot slutet av förra året och början av detta, men med oron över ytterligare en kommande pandemivåg måste vi se om och hur det påverkar oss de närmaste månaderna.

Intäkterna för helåret 2020 var signifikant lägre än intäkterna för 2019. Det beror huvudsakligen på en kombination av lägre royaltyavgifter från befintliga kunder på grund av avmattning under året och mycket långsammare beslutsprocesser som försenar nya licensavtal. Nya licensavtal genererar vanligtvis intäkter via förskottslicensavgift för det år då de tecknas och även under kommande år baserat på den överenskomna prismodellen, så därför påverkades intäkterna på grund av förseningarna i beslutsprocesserna. Vi hoppas att situationen kommer att förbättras på båda fronterna när affärsklimatet återgår till det normala. Vi gjorde en betydande förlust 2020 av två huvudsakliga anledningar: lägre intäkter som beskrivits ovan samt en högre kostnad på grund av ett ökat antal anställda och fortsatt användning av konsulter för hjälp med produktutveckling. Den kostnaden bör ses som en investering för framtiden för att skapa fler möjligheter.

Om man ser på våra siffror för 2020 skulle det vara frestande att säga att år 2020 är ett år man helst vill glömma. Men det skulle isåfall bortse ifrån de betydande framsteg vi gjorde under 2020 på vår produktutvecklingssida där vi byggde en stark bas för de kommande åren. När jag tittar på vad vi uppnådde under året känner jag mig enormt stolt över vårt team. Vi lärde oss snabbt att anpassa oss till utmaningen och utan att ta onödiga risker fortsatte vi att arbeta med fokus och energi för att lösa svåra problem och utveckla lösningar. Även om det ännu inte återspeglas i siffrorna så har vi utan tvekan skapat ett betydande värde under året.

Vi har fortsatt en stark tro på en god potential på medellång och lång sikt baserat på möjligheter vi ser på marknaden för våra växande produkter och kontraktportföljer.

### 5G-produktportföljen

Vi började vår 5G-protokollstacksutveckling med en 5G L2-L3-protokollstack för terminaler med fokus på fast mobilt bredband. Mycket utveckling har skett sedan dess och vi kan nu utöver det även erbjuda 5G gNB-DU L2-programvara, 5G gNB-CU-UP-programvarukomponenter och ASN.1 5G Toolset.

Vår 5G gNB-DU L2-programvara har integrerats med L1 och samverkar med gNB-CU från våra partners. Den lösningen visats fungera i ett end-to-end-system som sträcker sig från en kommersiell telefon till ett 5G-kärnnätverk. Idag erbjuder vi en grundläggande funktionsuppsättning, huvudsakligen för att demonstrera funktionen end-to-end och vi lägger kontinuerligt till fler funktioner för att kunna erbjuda den som en konkurrenskraftig kommersiell produkt.

Våra 5G gNB-CU-UP-mjukvarukomponenter har integrerats i gNB-CU av vår partner och har visat sig fungera i ett end-to-end-system från kommersiell telefon till 5G-kärnnätverk.

Vårt ASN.1 5G-Toolset har integrerats i gNB-CU hos vår partner och har visat sig fungera i ett end-to-end-system från kommersiell telefon till 5G-kärnnätverk. Vi använder även själva vårt ASN.1 5G-Toolset i vår 5G L2-L3-protokollstack för terminaler som också har använts för testning av end-to-end-system. Vi jobbar på att lägga till stöd för fler 3GPP-specifikationer i vårt ASN.1 5G-Toolset.

Vår 5G gNB-DU L2-programvara kan nu licensieras till produkttillverkare, OEM / ODM och systemintegratörer samt slutanvändare. Vi har beskrivit dessa modeller i detalj senare i denna rapport. Det pågår diskussioner för flera möjligheter, mestadels för licensiering till slutanvändare för tillfället och vi har ingått avtal för denna programvaras användning i det brittiska SONIC-projektets testbädd. De andra mjukvaruprodukterna i denna portfölj, 5G gNB-CU-UP-komponenterna och ASN.1 5G Toolset kommer vanligtvis att licensieras till produkttillverkare och OEM / ODM.

#### Header Compression-portföljen

Vi fortsätter att tillföra värde till vår Header Compression-portfölj. Den kontinuerliga optimeringsprocessen gör den till en mycket skalbar lösning för produkter som sträcker sig från IoT-enheter (kraftigt begränsad batterikapacitet, minnesmängd och processorkapacitet) till stora nätverkssystem (med stöd för tusentals användare eller anslutningar). Dessa förbättringar och tillägg av nya produkter ökar våra möjligheter och öppnar nya marknader.

Under 2020 nådde vi en betydande milstolpe i vår kontinuerliga optimeringsprocess och släppte då en ROHC-uppdatering med fokus på att minska minnesanvändningen. Vi utvidgade även vår Header Compression-portfölj genom att lägga till en produkt baserad på en 3GPP-specifikation för Ethernet-komprimering. Denna produkt är inriktad på tidskänsliga industriella kommunikationsnätverk baserade på 3GPP-teknik.

I början av 2020 licensierade en av våra befintliga kunder, en amerikansk tillverkare av 4G / 5G small cells, ytterligare en produkt från vår Header Compression-portfölj. Nu i början av detta år har vår befintliga kund Altistar Networks, en leverantör av 4G / 5G RAN-programvara, utökat sin licens för vår Header Compression. Det finns fler sådana utökningsmöjligheter samt möjligheter för nya licenser i vår pipeline framöver.

Allt detta utvecklas och stöds av ett litet team på cirka 10 personer; det är väldigt imponerande!

Vi kommer att fortsätta med utvecklingen av vår 5G-portfölj och vår Header Compression-portfölj. Vi fortsätter också med att leta efter fler kompetenta och erfarna personer för att ytterligare utöka och stärka vårt team samt minska vårt beroende av externa resurser. För 5G-produktportföljen behöver vi investera i testsystem samt annan hårdvara och programvara för utvecklings- och teständamål. Denna investering görs eftertänksamt och systematiskt för att nå maximalt värde till lägsta kostnad.

Jag har sagt detta tidigare och jag skulle säga det igen: Jag är mycket stolt över mitt team som arbetar hårt, lär sig många nya saker, skaffar mycket erfarenhet, bygger nya produkter samt på ett förträffligt sätt hjälper våra kunder. 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. Jag tackar er alla som har fortsatt förtroende för oss.

Luleå i april 2021  
Aniruddha Kulkarni  
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 8 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 AB. Vi är den ledande oberoende mjukvaruleverantören som specialiserar sig 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. 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 inte bara uppfyller kundernas krav utan också ger ett stort mervärde. 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.
- För vår produktportfölj är antalet potentiella kunder av denna typ relativt få och licensavgiften per kund relativt hög.

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

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

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

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

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

- För projekt med låg volym,

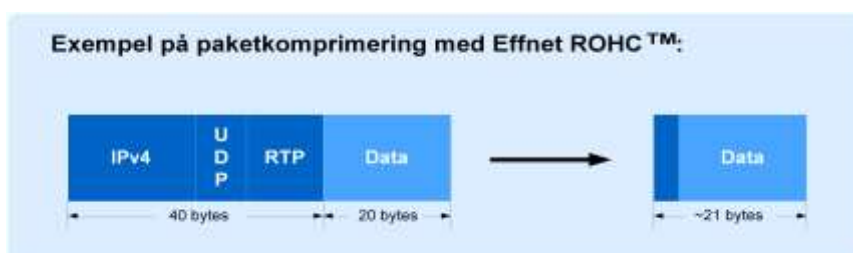
- är antalet potentiella kunder högt
- finns ingen förskottslicensavgift (NRE) eftersom det inte finns någon massproduktion eller massanvändning av enheter
- är prissättningen mestadels per enhet vilket resulterar i ett relativt lågt totalpris per kund men det potentiellt höga antalet kunder kompenserar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

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

## Produkter

### Header Compression

Effnets Header Compression-produkter komprimerar huvudet på datapaket, i princip en adressetikett som informerar om paketets innehåll. 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 2.5G/3G/4G/5G m.fl.	Tillverkare av infrastruktur och terminaler samt deras underleverantörer
Effnet ROHCv2™	RFC 4995/ RFC 5225		
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](http://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 and Payload 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 ger 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 vill bygga på all denna erfarenhet och expertis när vi går 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.

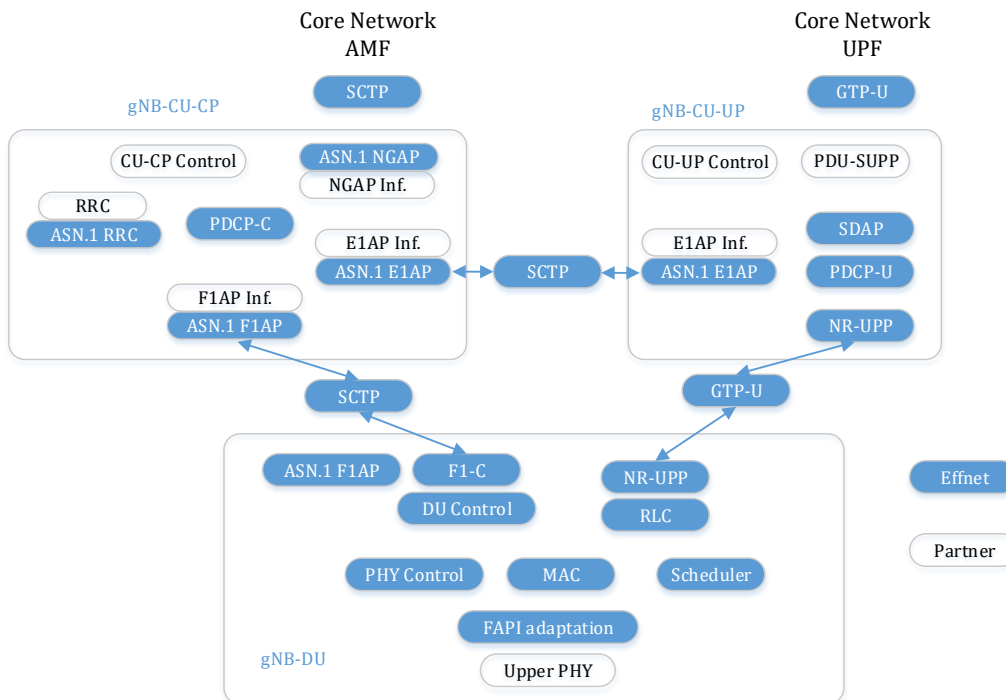
5G-protokollstacken baseras på 3GPP- och IETF-standarder. Utöver mobilt bredband och rösttjänster, dvs. typiska 4G-tjänster, har 3GPP även lagt till stöd för mobilt IoT, mobil fordonskommunikation (s.k. "vehicle-to-everything"), WiFi-avlastning osv. i sina specifikationer. 5G-standarderna förväntas stödja 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.

Vi började vårt protokollstacksprojekt med att implementera 4G-protokollstacken men har nu helt skiftat fokus över till 5G.

## **5G RAN-mjukvara**

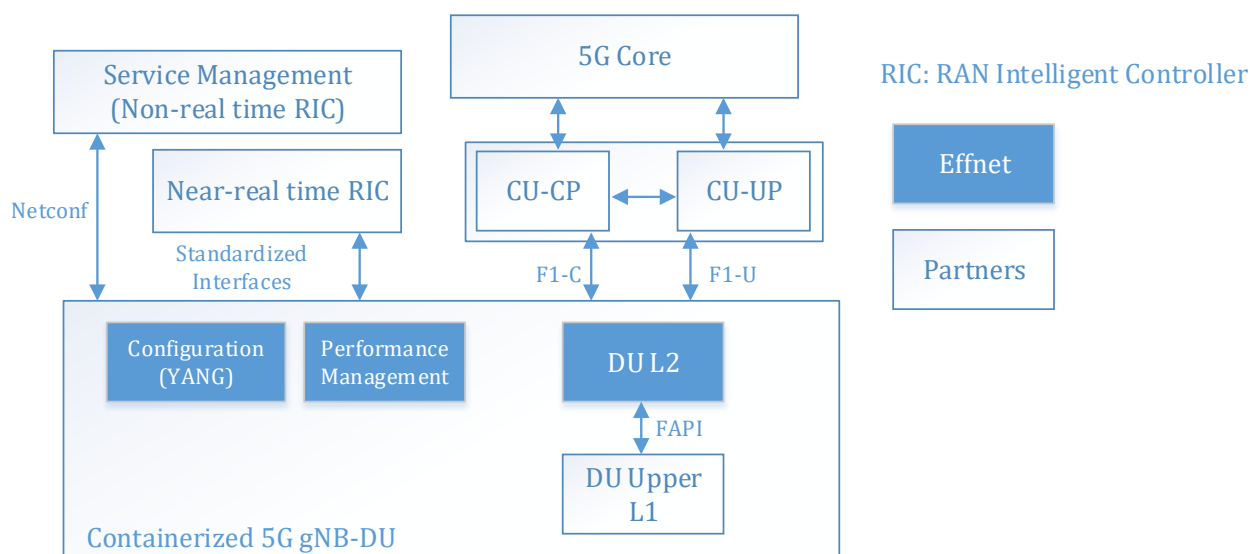
Ett radioaccessnätverk, RAN, består av RU (Radioenhet), DU (Distribuerad enhet) och CU (Centralenhet). 3GPP har föreslagit olika alternativ för att dela upp funktionaliteten mellan dessa enheter baserat på användningsfall.

Effnet utvecklar för närvarande gNB DU L2-programvara och några av komponenterna för gNB-CU som visas i diagrammet nedan. Diagrammet ger oss också en indikation om vägen framåt för att utveckla och erbjuda en komplett gNB DU (L2 + L1) och en komplett gNB (DU + CU). En gNB-CU öppnar upp möjligheten att sammankoppla vårt 5G RAN med befintliga 4G-nätverk och ytterligare öka våra möjligheter på marknaden.



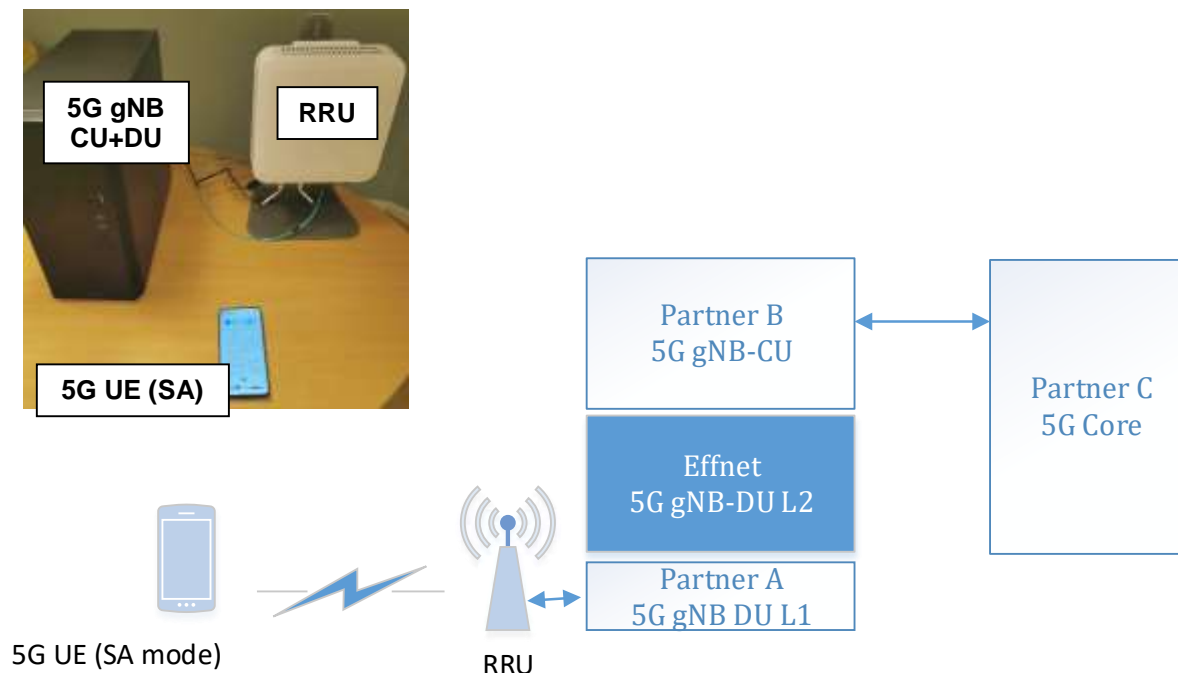
Effnets DU L2-programvara har integrerats med Upper PHY (L1) från vår partner. Effnets DU L2 stöder FAPI / nFAPI-gränssnitt mot L1 för att möjliggöra körning av L1 direkt i DU eller i en separat maskin som kan vara RU. DU-mjukvaran stöder F1-gränssnitt mot gNB-CU och har verifierats tillsammans med gNB CU från vår partner. Både FAPI / nFAPI-gränssnitten och F1-gränssnittet är väldefinierade standardgränssnitt. Effnets DU L2 stöder också standardiserade gränssnitt, t.ex. NETCONF / YANG, 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.



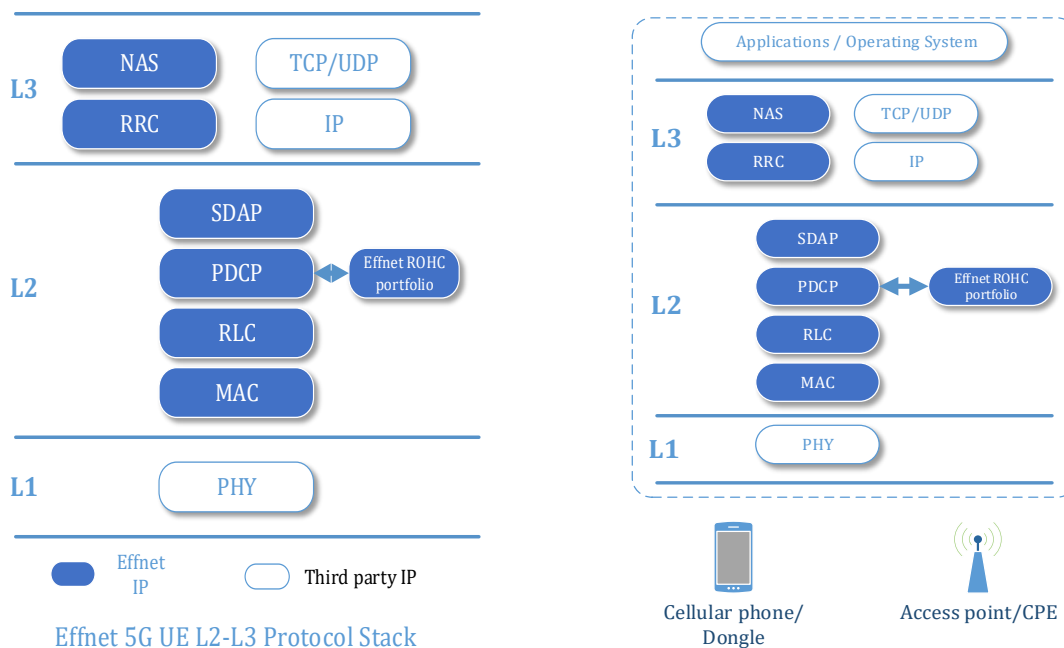
Vi har nått en betydande milstolpe i utvecklingen och testningen av programvaran Effnet gNB-DU L2 genom att integrera den med Upper PHY från en partner och köra den tillsammans med gNB CU från en annan partner samt

testa helheten i en 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.

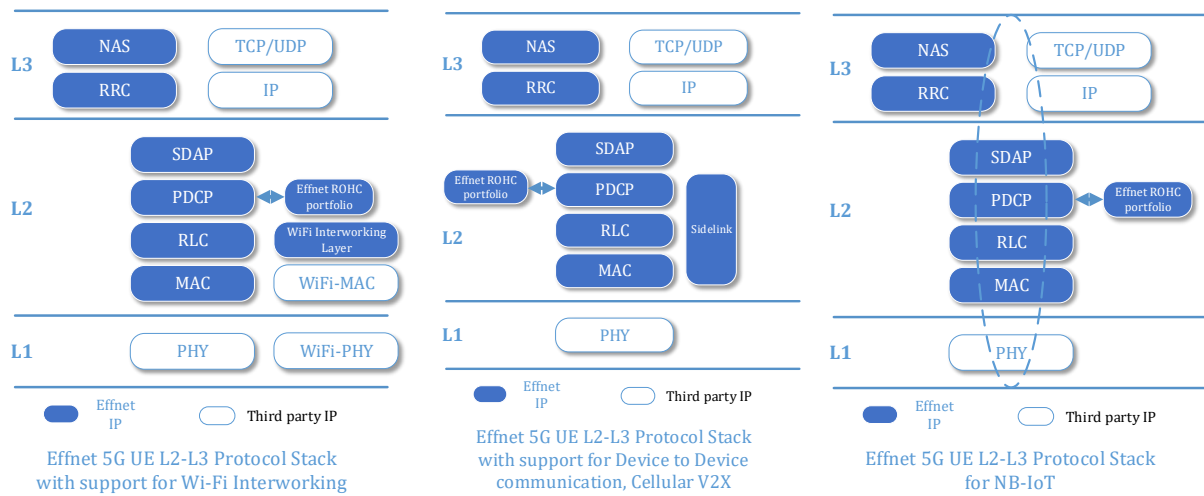
### 5G L2-L3 Protokollstack för användarterminaler



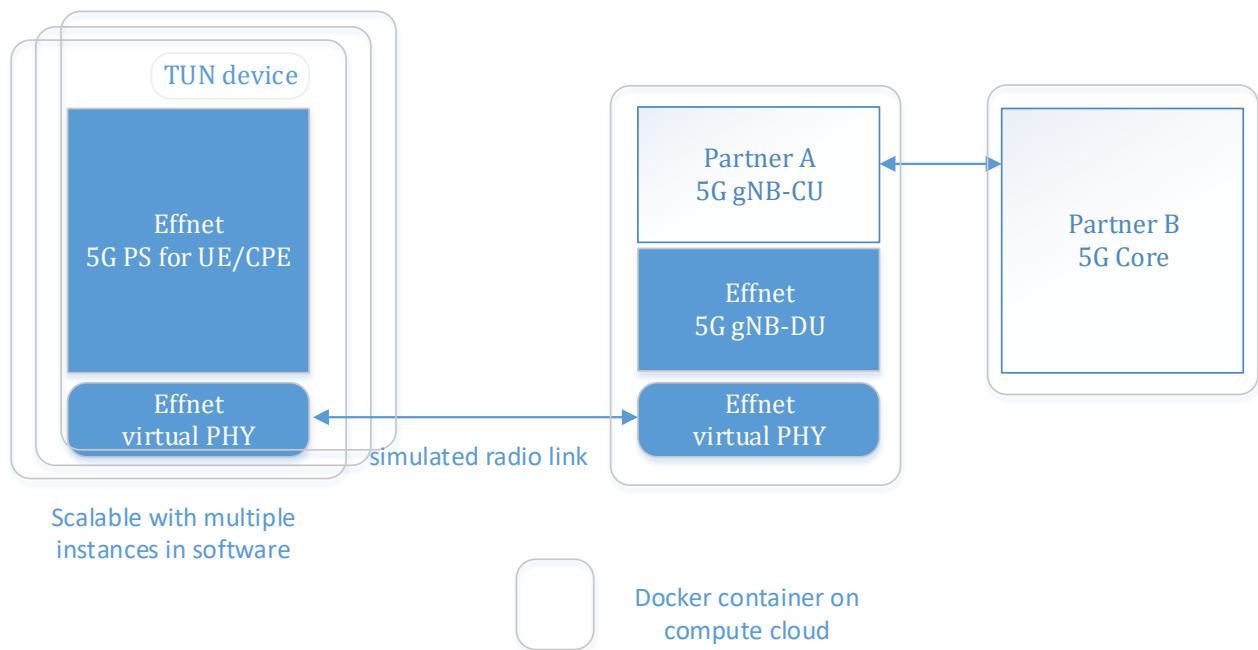
Effnets 5G UE L2-L3-protokollstack används i mobila enheter såsom mobiltelefoner, USB-modem för mobilt bredband och accesspunkter som fungerar som terminaler för mobilt bredband.

### 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.



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-implemteringar för fast mobilt bredband. Med vår erfarenhet av att använda terminalsidans protokollstack för testning av basstationsprogramvara och nya funktioner skulle det också göra det till ett attraktivt erbjudande för testsystemleverantörer.

### ASN.1 5G Toolset

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



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

För närvarande,

- fokuserar vi vår ASN.1-implementation på 5G. Vi kan vid intresse utöka produktens tillämpningsområde till även 4G och 3G.
- stöder vi en kodningsmetod (PER / UPER). Vi kan vid intresse lägga till stöd för andra kodningsmetoder (BER och XER).
- tillhandahåller vi en implementation för C++. Vi kan vid intresse tillhandahålla implementationer för andra språk, t.ex C, C# och Java.
- är produkten avsedd för mobilkommunikationsmarknaden. Vi kan expandera till andra marknader genom att lägga till stöd för fler kodningsmetoder och implementationer på andra språk.

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

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

### **Marknad**

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

Effnets 5G-protokollstack för basstationer används i 5G-basstationer av olika formfaktorer såsom small cells, stora makrobasstationer och C-RAN såväl som i disaggregerade RAN med enskilda komponenter från olika leverantörer såsom tidigare beskrivet, samt även i testsystem. Effnets 5G -protokollstack för terminaler används i mobila enheter såsom mobiltelefoner, USB-modem för mobilt bredband, accesspunkter som fungerar som terminaler för mobilt bredband samt i testsystem. En bredare marknad kan nås genom utveckling av fler funktioner såsom WiFi-avlastning, mobil fordonskommunikation ("Cellular Vehicle-to-Everything"), mobil IoT m.m.

### **Konkurrenter**

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

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

### **Några av Effnets kunder**

På grund av stränga sekretessklausuler i de flesta avtal kan Effnet endast namnge ett begränsat antal av sina kunder. I telekommarknaden har Effnet licensierat till bl. a. Agere, Airspan Networks, Alcatel-Lucent, Altiostar Networks, ASR Microelectronics, Broadcom, Cisco, Comneon, Freescale Semiconductor, GCT Semiconductor, Hitachi, Infineon, Intel, InterDigital, KDDI, Kyocera, L&T Infotech, LSI, Marvell, NEC, 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.

Under 2020 har Effnet

- utökat sitt licensavtal med ytterligare en produkt från sin Header Compression-portfölj med en av sina befintliga kunder, en amerikansk tillverkare av 4G/5G small cells.
- utökat sin Header Compression-portfölj med en produkt som stödjer den 3GPP definierade Ethernet Header Compression.
- lanserat den senaste versionen av sin Effnet ROHC-portfölj efter att ha nått en betydande milstolpe i sitt arbete med prestandaoptimering.

Efter perioden har Effnet

- gått med i SmartRAN Open Network Interoperability Centre (SONIC), ett gemensamt program mellan Digital Catapult och Ofcom i Storbritannien.
- framgångsrikt testat sin 5G gNB-DU-programvara med kommersiella telefoner i 5G Stand Alone (SA)-läge. Detta är en betydande prestation och en milstolpe som uppnåtts i utvecklings- och integrationsprocessen för Effnets 5G-protokollstack. Bolaget arbetar nära en systemintegratör med att integrera sin 5G gNB-DU-programvara. Målet med det är att skapa en komplett 5G RAN-lösning för att tillvarata de möjligheter som finns i pipeline.
- 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.
- utökat sitt tidigare avtal för Header Compression med AltioStar Networks, en leverantör av 4G och 5G Open RAN-mjukvara.

## Styrelse och ledning

### Styrelse



#### **Hans Runesten**

Styrelseordförande sedan 2016. 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: 1 293 920 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 2016. 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: 1 071 153 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 2016. 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 och Wicket Gaming AB.

Innehav: 82 500 aktier.(\*)

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



### **Mattias Ekström**

Styrelseledamot 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 tio 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: 19 857 aktier.(\*)

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

## Ledning



### **Aniruddha Kulkarni**

VD och koncernchef sedan 2016. Koncernchef och VD i tidigare moderbolag och Effnet AB sedan 2013. Anställd i Effnet sedan 2001.

Född 1973. Bachelor of Engineering från SGGSS Institute of Engineering and Technology, Indien. Kompletterande studier vid KTH, Stockholm.

Aniruddha har mer än 15 års erfarenhet på Effnet AB, med början inom forskning och utveckling och under de senaste åren som ledande försäljnings- och produktchef. Aniruddha har arbetat med försäljning och strategiformulering och genomförande av både produkt- och affärsutveckling.

Innehav: -



### **Sten Sundén**

Finanschef från 2017 på konsultbasis. Finanschef i tidigare moderbolag till Effnet AB sedan 2011 på deltidsbasis. Business controller, Bravida Sverige AB. Styrelseledamot Yttervikens Ekonomi AB.

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

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

Innehav: 7 250 aktier. (\*)

(\*) Innehaven av aktier är enligt Euroclear Sweden AB:s ägarförteckning per den 30 december 2020. Innehaven inkluderar aktier ägda av närstående personer eller via bolag.

## Aktien och ägarna

### Aktiehandel

#### Aktiekapital

Aktiekapitalet i Effnetplattformen AB (publ) uppgick vid årets slut till 903 804,20 kronor fördelat på 9 038 042 aktier med ett kvotvärde om 0,10 kronor. Varje aktie berättigar till en (1) röst.

#### Handelsplats

Effnetplattformen AB:s aktie (beteckning EFPF) handlas sedan i januari 2017 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 2020 var 6,90 kronor vilket innebar ett börsvärde om KSEK 62 362.

#### Aktieägare

Antalet aktieägare uppgick vid räkenskapsårets slut till 3 453. Bolagets största ägare per den 30 december 2020 var Hans Runesten privat och via bolag samt Göran E Larsson via bolag med 14,3 respektive 11,9 procent av kapital och röster.

#### Aktieägaravtal

Såvida styrelsen känner till finns det inte några aktieägaravtal rörande Effnetplattformen 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 19 807 396,04 kronor samt årets resultat -320 392,51 kronor, sammanlagt 19 487 003,53 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 2020.

#### Insiderrapportering

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

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

Effnetplattformen AB:s aktieägare (totalt 3 453) 2020-12-30	Antal aktier	Andel röster/kapital, %
Hans Runesten privat och via bolag	1 293 920	14,3
Göran E. Larsson via bolag	1 071 153	11,9
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	887 761	9,8
Nordnet Pensionsförsäkring AB	739 380	8,2
Hansen, Jens Stig Heick	354 000	3,9
Wilhelmsson, Ulf	322 000	3,6
Lundmalm, Bengt	273 000	3,0
Nordare-Lundh, Björn	217 098	2,4
Gagnevall, Per	205 293	2,3
Khorrami Asl, Vahid	150 000	1,7
S:a 10 största aktieägarna	5 513 605	61,0
S:a övriga aktieägare	3 524 437	39,0
Totalt	9 038 042	100,0

# FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Effnetplattformen AB (publ), organisationsnummer 559085-5721, avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för moderbolaget och koncernen för verksamhetsåret 2020-01-01 – 2020-12-31. Effnetplattformen AB (publ), med säte i Stockholm, Sverige, utgör moderbolaget i Effnetkoncernen. Bolagets aktie (beteckning EFPF) handlas sedan januari 2017 på Nasdaq First North Growth Market.

## Allmänt om verksamheten

### *Moderbolaget*

Moderbolaget Effnetplattformen AB förvärvade i januari 2017 dotterbolaget Effnet AB från det dåvarande moderbolaget Effnetplattformen AB (samma namn men med annat organisationsnummer, härafter kallat det tidigare moderbolaget). Efter beslut på en extra bolagsstämma i januari 2017 delades Effnetplattformen 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 fastighetsbolaget Samhällsbyggnadsbolaget i Norden AB (publ).

Effnetplattformen AB (publ) är moderbolag i en koncern med verksamhet inom avancerad digital kommunikation och investeringsverksamhet. Koncernen har för närvarande det rörelsedrivande dotterbolaget Effnet AB och det vilande bolaget Effnetplattformen Holding 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 AB:s verkställande direktör och koncernchef Aniruddha Kulkarni 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**

Koncernens omsättning uppgick till KSEK 7 167 (9 569). Omsättningen är helt hänförlig till dotterbolaget Effnet AB. Rörelseresultatet uppgick till KSEK -4 639 (-1 646).

Nettoreultatet uppgick till KSEK -3 634 (-1 368) eller SEK -0,40 (-0,15) per aktie. Resultatet har belastats av nedskrivningar med KSEK 0 (-121).

### **Investeringar**

Under året har investeringar skett i nyemissioner med KSEK 409 (75).

### **Kassaflöde och finansiell ställning**

Koncernen hade per den 31 december 2020 likvida medel om KSEK 15 959 (22 928).

Investeringar i materiella anläggningstillgångar har under året belastat kassaflödet med KSEK -409. Under 2019 belastades kassaflödet med investeringar i form av deltagande i nyemissioner med KSEK -75. Den löpande verksamheten har belastat kassaflödet med KSEK -6 560 (-1 587).

### **Eget kapital**

Koncernens eget kapital uppgick vid årsskiftet till KSEK 19 072 (22 705).

Antalet aktier var 9 038 042. Soliditeten uppgick vid årsskiftet till 89 % (89 %).

### **Personal**

Medelantalet anställda under året uppgick till 8 (6) personer. Vid årsskiftet uppgick antalet anställda till 10 (8). All personal är anställd i dotterbolaget Effnet AB.

## **Moderbolaget**

### **Allmänt**

Effnetplattformen AB bildades 2016-11-16 men bedrev ingen verksamhet förrän i januari 2017 då dotterbolaget Effnet AB förvärvades och där all operativ verksamhet bedrivs. I slutet av 2019 knöts det vilande dotterbolaget Effnetplattformen Holding AB till koncernen i syfte att användas vid framtida strukturaffärer.

### **Aktieinformation**

Aktiekapitalet i Effnetplattformen AB (publ) uppgick vid årets slut till 903 804,20 kronor fördelat på 9 038 042 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 2020 var Hans Runesten via bolag och privat samt Göran E. Larsson via bolag med 14,3 respektive 11,9 procent av kapitalet och rösterna.

### **Bemyndigande att besluta om nyemission**

Styrelsen bemyndigades vid årsstämman 2020 att vid ett eller flera tillfällen under tiden fram till nästkommande årsstämma besluta om nyemission av aktier mot kontant betalning och/eller med bestämmelse om apport eller kvittning samt att därvid kunna avvika från aktieägarnas företrädesrätt. Om aktier emitteras mot kontant betalning eller betalning genom kvittning och med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt får det totala antalet aktier som ska kunna ges ut med stöd av bemyndigandet inte överstiga tio procent av antalet utestående aktier i bolaget.



## **Bolagsstyrning**

### **Årsstämman**

Årsstämman är bolagets högsta beslutande instans. Moderbolagets årsstämma, dit samtliga aktieägare äger tillträde, kommer att äga rum den 21 maj 2021.

### **Styrelsens sammansättning**

Moderbolagets styrelse bestod under 2020 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 sex 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- och företagsledningen består av en fast del, grundlön, och en rörlig del, bonus. Bonusen är beroende av uppnådda mål för företaget. För VD kunde bonusen för år 2020 maximalt uppgå till KSEK 100.

Styrelsen har under 2020 beslutat att oförändrade principer för ersättning till VD och ledande befattningshavare skall gälla för verksamhetsåret 2021.

### **Revisionsutskott**

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

### **Intern kontroll**

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

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

### **Valberedning**

Årsstämman 2021 har inte tillsatt någon valberedning.

### **Bolagskoden**

Aktien i Effnetplattformen 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 2020 uppgick till KSEK 359 (262). Omsättningen var i sin helhet koncernintern. Rörelseresultatet var KSEK -407 (-575). Resultatet efter finansiella poster och skatt var KSEK -320 (-691).

### **Investeringar**

Under året har ett koncernbidrag till dotterföretaget Effnet AB beviljats med KSEK 1.500 (-). Utöver det beviljade koncernbidraget har inga övriga investeringar skett (motsvarande period förra året KSEK 3.125).

### **Finansiell ställning**

Moderbolagets eget kapital uppgick vid årsskiftet till KSEK 20 391 (20 711), varav KSEK 904 (904) var bundet eget kapital. Moderbolagets likvida medel uppgick till KSEK 173 (166).

### **Väsentliga händelser under räkenskapsåret**

Under 2020 utökade Effnet sitt licensavtal för ytterligare en produkt från sin Header Compression-portfölj med en av sina befintliga kunder, en amerikansk tillverkare av 4G/5G small cells. Vidare har Effnet utökat sin Header Compression-portfölj med en produkt som stödjer den 3GPP-definierade Ethernet Header Compression samt lanserat den senaste versionen av sin Effnet ROHC-portfölj efter att ha nått en betydande milstolpe i sitt arbete med prestandaoptimering.

### **Förväntad framtida utveckling**

Marknaderna kännetecknas av långa införsäljningstider och bolaget verkar på tidiga marknader med stor potential men med ryckig försäljningsutveckling.

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 19 807 396,04 kronor samt årets resultat -320 392,51 kronor, sammanlagt 19 487 003,53 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>2020-01-01-- 2020-12-31</i>	<i>2019-01-01-- 2019-12-31</i>
Nettoomsättning	2,3	7 167	9 569
<b>Summa intäkter</b>		<b>7 167</b>	<b>9 569</b>
Övriga externa kostnader	4,5,6	-5 599	-6 331
Personalkostnader	7	-6 199	-4 884
Avskrivningar		-7	0
<b>Summa rörelsekostnader</b>		<b>-11 805</b>	<b>-11 215</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-4 639</b>	<b>-1 646</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		63	103
Resultat från värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar	8	-	-121
Räntekostnader och liknande resultatposter		-46	0
<b>Summa finansiella poster</b>		<b>17</b>	<b>-18</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-4 621</b>	<b>-1 664</b>
Skatt	9,10	988	295
<b>Årets resultat</b>		<b>-3 634</b>	<b>-1 368</b>
<b>Genomsnittligt antal aktier, tusental</b>		<b>9 038</b>	<b>9 038</b>
Resultat per aktie, SEK		-0,40	-0,15

## KONCERNENS BALANSRÄKNING

Belopp i tusentals kronor (KSEK)	Not	2020-12-31	2019-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer	11	402	0
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Andra långfristiga värdepappersinnehav	12	77	77
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>479</b>	<b>77</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		2 221	970
Övriga kortfristiga fordringar		2 623	1 553
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	14	61	58
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>4 906</b>	<b>2 582</b>
Kassa och Bank	15	15 959	22 928
<b>Summa likvida medel</b>		<b>15 959</b>	<b>22 928</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>20 865</b>	<b>25 510</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>21 344</b>	<b>25 587</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget Kapital</b>			
Aktiekapital	16	904	904
Övrigt tillskjutet kapital		23 202	23 202
Balanserade medel		-1 400	-32
Årets resultat		-3 634	-1 368
<b>Summa eget kapital</b>		<b>19 072</b>	<b>22 705</b>
<b>Avsättningar</b>			
Uppskjuten skatteskuld	17	-	175
<b>Summa avsättningar</b>		<b>-</b>	<b>175</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Förskott från kunder		50	50
Leverantörsskulder		142	902
Övriga kortfristiga skulder		198	202
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	18	1 882	1 552
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>2 272</b>	<b>2 706</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>21 344</b>	<b>25 587</b>

## 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 2019-01-01	904	23 202	11 620	-11 652	24 074
Fört i ny räkning enligt beslut på årsstämma			-11 652	11 652	-
Årets resultat				-1 368	-1 368
<b>Utgående balans 2019-12-31</b>	<b>904</b>	<b>23 202</b>	<b>-32</b>	<b>-1 368</b>	<b>22 705</b>
Ingående balans 2020-01-01	904	23 202	-32	-1 368	22 706
Fört i ny räkning enligt beslut på årsstämma			-1 368	1 368	-
Årets resultat				-3 634	-3 634
<b>Utgående balans 2020-12-31</b>	<b>904</b>	<b>23 202</b>	<b>-1 400</b>	<b>-3 634</b>	<b>19 072</b>

## RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN, KONCERNEN

<i>Belopp i tusentals kronor (KSEK)</i>	<i>Not</i>	<i>2020-01-01— 2020-12-31</i>	<i>2019-01-01— 2019-12-31</i>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-4 621</b>	<b>-1 664</b>
<b>Ej kassaflödespåverkande poster:</b>			
Nedskrivning värdepapper		-	121
Övriga ej kassaflödespåverkande poster		7	-
<b>Summa ej kassaflödespåverkande poster</b>		<b>7</b>	<b>121</b>
Betald skatt		0	0
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapitalet</b>		<b>-4 614</b>	<b>-1 543</b>
Förändring av kortfristiga fordringar		-1 336	-28
Förändring av kortfristiga skulder		-610	-17
<b>Summa</b>		<b>-1 946</b>	<b>-45</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-6 560</b>	<b>-1 587</b>
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar		-	-75
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-409	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-409</b>	<b>-75</b>
Nyemission		-	-
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
Likvida medel		22 928	24 590
Förändring av likvida medel		-6 969	- 1 662
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	16	<b>15 959</b>	<b>22 928</b>
Kassaflöde från den löpande verksamheten per aktie, SEK		NEG	NEG

## Resultat och rapporter, moderbolaget

### RESULTATRÄKNING, MODERBOLAGET

<i>Belopp i tusentals kronor (KSEK)</i>	<i>Not</i>	<i>2020-01-01 - 2020-12-31</i>	<i>2019-01-01 - 2019-12-31</i>
Nettoomsättning	2,3	359	262
<b>Summa intäkter</b>		<b>359</b>	<b>262</b>
Övriga externa kostnader	4,5,6	-448	-518
Personalkostnader	7	-318	-319
<b>Summa rörelsekostnader</b>		<b>-766</b>	<b>-837</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-407</b>	<b>-575</b>
Ränteintäkter och liknande resultatposter		0	5
Resultat från övriga företag som det finns ett ägarintresse i	8	0	-121
<b>Summa finansiella poster</b>		<b>0</b>	<b>-116</b>
<b>Resultat före bokslutsdispositioner och skatt</b>		<b>-407</b>	<b>-691</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-407</b>	<b>-691</b>
Skatt	10	87	117
<b>Årets resultat</b>		<b>-320</b>	<b>-574</b>

## BALANSRÄKNING, MODERBOLAGET

<i>Belopp i tusentals kronor (KSEK)</i>	<i>Not</i>	<i>2020-12-31</i>	<i>2019-12-31</i>
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Andra långfristiga värdepappersinnehav</b>			
Andelar i koncernföretag	13	6 550	5 050
Finansiella placeringar	12	75	75
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>6 625</b>	<b>5 125</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Fordringar hos koncernföretag		13 584	15 486
Övriga kortfristiga fordringar		204	117
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	14	39	36
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>13 827</b>	<b>15 639</b>
Kassa, bank	15	173	166
<b>Summa kassa, bank</b>		<b>173</b>	<b>166</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>14 000</b>	<b>15 805</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>20 625</b>	<b>20 930</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget Kapital</b>			
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital	16	904	904
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>904</b>	<b>904</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Överkursfond		23 202	23 202
Balanserade medel		-3 394	-2 820
Årets resultat		-320	-574
<b>Summa Fritt eget kapital</b>		<b>19 487</b>	<b>19 807</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>20 391</b>	<b>20 711</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		76	84
Övriga kortfristiga skulder		91	62
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	18	67	73
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>234</b>	<b>218</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>20 625</b>	<b>20 930</b>



## 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 2019-01-01	904	23 202	-1 688	-1 132	21 285
Fört i ny räkning enligt beslut på årsstämma			-1 132	1 132	-
Årets resultat				-574	-574
<b>Utgående balans 2019-12-31</b>	<b>904</b>	<b>23 202</b>	<b>-2 820</b>	<b>-574</b>	<b>20 711</b>
Ingående balans 2020-01-01	904	23 202	-2 820	-574	20 711
Fört i ny räkning enligt beslut på årsstämma			-574	574	-
Årets resultat				-320	-320
<b>Utgående balans 2020-12-31</b>	<b>904</b>	<b>23 202</b>	<b>-3 394</b>	<b>-320</b>	<b>20 391</b>

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas på bolagets stamaktier för år 2020.

## KASSAFLÖDESANALYS, MODERBOLAGET

<i>Belopp i tusentals kronor (KSEK)</i>	<i>Not</i>	<i>2020</i>	<i>2019</i>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-407</b>	<b>-691</b>
<b>Ej kassaflödespåverkande poster:</b>			
Nedskrivning värdepapper		-	121
Övriga ej kassaflödespåverkande poster		-	-
<b>Summa ej kassaflödespåverkande poster</b>		<b>-</b>	<b>121</b>
Betald skatt		-	-
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapitalet</b>		<b>-407</b>	<b>-570</b>
Förändring av kortfristiga fordringar		1 899	3 637
Förändring av kortfristiga skulder		16	55
<b>Summa</b>		<b>1 914</b>	<b>3 692</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>1 507</b>	<b>3 122</b>
Förvärv av finansiella anläggningstillgångar		-	-3 125
Lämnade/erhållna aktieägartillskott/koncernbidrag		-1 500	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-1 500</b>	<b>-3 125</b>
Nyemission		-	-
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
Likvida medel vid årets början		166	169
Förändring av likvida medel		7	-3
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	15	<b>173</b>	<b>166</b>

## NOTER

### TILLÄGGSUPPLYSNINGAR, REDOVISNINGSPRINCIPER OCH NOTER

#### Allmän information

##### **Moderbolagets namn**

Effnetplattformen AB (publ), med organisationsnummer 559085-5721, har sitt säte i Stockholm, Sverige.

##### **Moderbolagets aktiekapital och ägarstruktur**

Aktiekapitalet i Effnetplattformen AB (publ) uppgick vid årets slut till 903 804,20 kronor fördelat på 9 038 042 aktier med ett kvotvärde om 0,10 kronor. Varje aktie äger lika rätt till andel i företagets tillgångar, vinst och utdelning.

Från och med januari 2017 noteras bolagets aktie på Nasdaq First North Growth Market. Antalet aktieägare uppgick vid räkenskapsårets slut till 3 453. Bolagets största ägare per den 30 december 2020 var Hans Runesten via bolag och privat samt Göran E. Larsson via bolag med 14,3 respektive 11,9 procent av kapital och röster.

##### **Koncernstruktur och verksamhet**

Koncernen bestod av tre bolag: moderbolaget Effnetplattformen (EFFP) AB (publ, org nr 559085-5721), samt dotterbolagen Effnet AB (org nr 556546-4566) verksamt inom mjukvaruproduktutveckling för effektivisering av datakommunikation, och Effnetplattformen Holding AB (org nr 559179-8342 – vilande dotterbolag).

##### **Offentliggörande**

Styrelsen har den 20 april 2021 godkänt denna koncernredovisning för offentliggörande.

##### **Not 1 Redovisningsprinciper**

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

##### **Koncernredovisning**

Dotterbolag är företag i vilka moderbolaget direkt eller indirekt innehar mer än 50 % av röstetalet eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande. Bestämmande inflytande innebär en rätt att utforma ett företags finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar. Redovisningen av rörelseförvärv bygger på enhetssynen. Det innebär att 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 delleverans, har fullgjorts och inga väsentliga förpliktelser kvarstår. Intäkter avseende royalty redovisas i enlighet med det aktuella avtalets innebörd. Intäkter avseende underhållsavtal fördelas över den period avtalet gäller. All försäljning redovisas netto efter avdrag för moms och eventuella rabatter.

##### **Materiella anläggningstillgångar**

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

##### **Nedskrivningar - finansiella, materiella och immateriella anläggningstillgångar samt andelar i koncernföretag**

Vid varje balansdag bedöms om det finns någon indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns, beräknas tillgångens återvinningsvärde. Bolaget har under året inte nedskrivit några materiella eller immateriella anläggningstillgångar eller andelar i koncernföretag.

##### **Ersättning till anställda**

Personalens tjänstepensioner är avgiftsbestämda och redovisas löpande som pensionskostnader. I händelse av uppsägning av personal finns inga

åtaganden utöver sedvanlig utbetalning av sparad och intjänad semester samt övertidsersättning.

#### **Utvecklingskostnader**

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

#### **Utländska valutor/transaktionsexponering**

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

#### **Inkomstskatt**

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

<b>Moderbolaget</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Koncerninterna intäkter	359	262
Koncerninterna kostnader	-	-
<b>Totalt</b>	<b>359</b>	<b>262</b>

### **Not 3 Intäkternas fördelning (KSEK)**

	<b>Koncern</b>		<b>Moderbolag</b>	
	<b>2020</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Koncernintern tjänsteförsäljning	-	-	359	262
Programvara, royalties och support	7 167	9 569	-	-

### **Not 4 Ersättning till revisorerna (KSEK)**

<b>Koncernen</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
KPMG revisionsuppdrag	40	40
KPMG revisionsverksamhet utöver uppdraget	-	-
<b>Totalt</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

<b>Moderbolaget</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
KPMG revisionsuppdrag	20	20
KPMG revisionsverksamhet utöver uppdraget	-	-
<b>Totalt</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

### **Not 5 Operationella leasingavtal**

Koncernen har ett lokalyreskontrakt som löper med 3 års uppsägningstid. Årskostnad KSEK 289. Leasingkontrakt behandlas såsom operationella, även i koncernen. Det finns inte några finansiella leasingkontrakt.

### **Not 6 Sammanställning närstående-transaktioner**

Det finns inga närståendetransaktioner att rapportera.

## Not 7 Personal (belopp KSEK)

Koncernen	2020	2019
VD Aniruddha Kulkarnis lön och andra ersättningar	914	871
VD:s pensionskostnader	-	-
Löner och ers styrelseordf Hans Runesten	100	100
Löner och ers styr.led Göran Larsson	50	50
Löner och ers styr.led Erik Nerpin	50	50
Löner och ers styr.led Mattias Ekström	50	50
Löner och ers till övriga anst.	3 667	2 494
Sociala avgifter	1 010	927
Pensionskostn övr anställda	292	212
Övriga personalkostnader, inklusive avsättning och upplösning av reserver	66	130
Fakturerade styrelsearvoden	-	-
<b>Totalt</b>	<b>6 199</b>	<b>4 884</b>

I företagsledningen ingår VD Aniruddha Kulkarni och CFO Sten Sundén, båda är män. Bolagets CFO har via eget bolag fakturerat KSEK 107(108). Medeltalet anställda uppgår till 8, varav 8 män och 0 kvinnor. Inga avtal innehåller några avgångsvederlag.

Moderbolaget	2020	2019
Löner och ers till styrelseordf Hans Runesten	100	100
Löner och ers till ledamot Göran Larsson	50	50
Löner och ers till ledamot Erik Nerpin	50	50
Löner och ers till ledamot Mattias Ekström	50	50
Löner och ers till övr anst.	-	-
Sociala avgifter	68	69
Pensionskostn övriga anställda	-	-
Övriga personalkostnader, inkl avsättning och upplösning av reserver	-	-
Fakturerade styrelsearvoden	-	-
<b>Totalt</b>	<b>318</b>	<b>319</b>

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

## Not 8 Resultat från värdepapper och fordringar

Koncernen	2020	2019
Nedskrivning av finansiella anläggningstillgångar	0	-116
Räntekostnader och liknande resultatposter	-46	-
Ränteintäkter	63	98
<b>Totalt</b>	<b>17</b>	<b>-18</b>

Moderbolaget	2020	2019
Nedskrivning av finansiella anläggningstillgångar	-	-121
Räntor	-	5
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>-116</b>

## Not 9 Bokslutsdispositioner (KSEK)

Moderbolaget	2020	2019
Erhållet koncernbidrag	0	0

## Not 10 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	2020	2019
<b>Skatt på årets resultat</b>		
Förändring uppskjuten skatt	988	295
Aktuell skatt	-	-
<b>Totalt redovisad skatt</b>	<b>988</b>	<b>295</b>

Den genomsnittliga effektiva skattesatsen är 21,4 % (17,73 %).

Koncernen		2020		2019
Avstämning av effektiv skatt	Pro-cent	Be-lopp	Pro-cent	Be-lopp
Redovisat resultat före skatt		-4 621		-1 664
Skatt enligt gällande skattesats	21,4	989	21,4	356
Ej avdragsgilla kostnader	0	-1	-3,67	-61
Ej skattepliktiga intäkter				
Avdragsgilla kostnader som redovisats mot eget kapital				
Under året utnyttjande av tidigare års underskottsavdrag vars skattevärde ej redovisats som tillgång				
Skatteeffekt ändrad skatt p-fonder				
<b>Redovisad effektiv skatt</b>	<b>21,4</b>	<b>988</b>	<b>17,73</b>	<b>295</b>

Moderbolaget	2020	2019
<b>Skatt på årets resultat</b>		
Förändring uppskjuten skatt	87	117
Aktuell skatt	-	-
<b>Totalt redovisad skatt</b>	<b>87</b>	<b>117</b>

Den genomsnittliga effektiva skattesatsen är 0% (0%).

Moderbolaget		2020		2019
Avstämning av effektiv skatt	Pro-cent	Be-lopp	Pro-cent	Be-lopp
Redovisat resultat före skatt		-407		-691
Skatt enligt gällande skattesats	21,4	87	21,4	148
Ej avdragsgilla kostnader	0	0	-4,46	-31
Avdragsgilla kostnader som redovisats mot eget kapital				
Ej skattepliktiga intäkter				
Under året utnyttjande av tidigare års underskottsavdrag vars skattevärde ej redovisats som tillgång				
<b>Redovisad effektiv skatt</b>	<b>21,4</b>	<b>87</b>	<b>16,94</b>	<b>117</b>

## Not 11 Inventarier, verktyg och installationer

Koncernen	2020-12-31	2019-12-31
Ingående anskaffningsvärden	127	127
<b>Utgående ack anskaffningsvärden</b>	<b>536</b>	<b>127</b>
Ingående avskrivningar	-127	-127
<b>Utgående ack avskrivningar</b>	<b>-134</b>	<b>-127</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>402</b>	<b>0</b>

Moderbolaget saknar inventarier, verktyg och installationer.

## Not 12 Andra långfristiga värdepappersinnehav (KSEK)

Koncernens innehav om KSEK 77 (77) består av kapitalförsäkring KSEK 2 (2) samt aktieinnehav i GoldBlue AB KSEK 75 (75). Moderbolagets innehav består av KSEK 75 (75) och avser innehav i GoldBlue AB.

## Not 13 Moderbolagets dotterföretag (KSEK)

Dotter-företag	Org.nr	Säte	Andel %	Redov värde
Effnet AB	556546-4566	Sthlm	100 %	3 500
Effnet-plattformen Holding AB	559179-8342	Sthlm	100 %	3 050
<b>Totalt</b>				<b>6 550</b>

## Not 14 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter (KSEK)

Koncernen	2020	2019
Förutbetalda försäkringar	15	13
Upplupna licensintäkter	-	-
Övrigt	46	45
<b>Summa</b>	<b>61</b>	<b>58</b>

Moderbolaget	2020	2019
Förutbetalda försäkringar	15	12
Övriga poster	24	24
<b>Totalt</b>	<b>39</b>	<b>36</b>

## Not 15 Sammansättning likvida medel (KSEK)

Koncernen	2020	2019
Bankmedel	15 959	22 928
<b>Totalt</b>	<b>15 959</b>	<b>22 928</b>

Moderbolaget	2020	2019
Bankmedel	173	166
<b>Totalt</b>	<b>173</b>	<b>166</b>

## Not 16 Eget kapital (kr)

### 15.1 Moderbolagets aktiekapital

Moderbolagets aktiekapital uppgick vid årets slut till 903 804,20 kr fördelat på 9 038 042 aktier med ett kvotvärde (nominellt värde) om 0,10 kronor. Varje aktie berättigar till en (1) röst.

År	Händelse	Antal aktier	Kvotvärde	Aktiekapital
2016	Bolagets bildande	50 000	1,00	50 000
2016	Nyemission	7 230 434	0,10	723 043
2017	Nyemission	9 038 042	0,10	903 804

### 15.2 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	2020-12-31	2019-12-31
Vid årets ingång	9 038 042	9 038 042
Vid årets utgång	9 038 042	9 038 042
Vägt genomsnitt	9 038 042	9 038 042

## Not 17 Uppskjuten skatteskuld

Uppskjuten skatteskuld består i sin helhet av beräknad uppskjuten skatt för periodiseringsfond.

## Not 18 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter (KSEK)

Koncernen	2020	2019
Upplupna semesterlöner	838	576
Upplupna styrelsearvodet	0	0
Övriga upplupna löner	0	0
Sociala kostnader	321	201
Övriga poster	723	775
<b>Totalt</b>	<b>1 882</b>	<b>1 552</b>

Moderbolaget	2020	2019
Upplupna styrelsearvodet	-	-
Övriga upplupna löner	-	-
Sociala kostnader	17	17
Övriga poster	50	56
<b>Totalt</b>	<b>67</b>	<b>73</b>

## Not 19 Eventualförpliktelser och ställda panter

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

## Not 20 Uppskattningar och bedömningar

Mot bakgrund av osäkerhet avseende vissa av koncernens värdepappersinnehav föreligger risk för justeringar av dessa redovisade värden under kommande räkenskapsår.

## Not 21 Händelser efter utgången av år 2020

Efter perioden har moderbolaget Effnetplattformen AB ingått ett villkorat avtal om förvärv av Tessin Nordic med samtidig utdelning av Effnetplattformens nuvarande verksamhet till aktieägarna.

Avtalet mellan Effnetplattformen och Tessins huvudägare är bland annat villkorat av att Nasdaq Stockholm godkänner Tessin, som genom transaktionen övertar Effnetplattformens börsplats, för fortsatt notering på Nasdaq First North Growth Market.

Effnetplattformens nuvarande verksamhet kommer att delas ut till Effnetplattformens aktieägare, genom en utdelning av aktierna i Effnetplattformens helägda dotterbolag Effnetplattformen Holding AB. Utdelning bedöms kunna ske med tillämpning av den s k Lex Asea.

Avtalet är vidare villkorat av godkännande av apportemissionen med erforderlig majoritet på bolagsstämma i Effnetplattformen. Effnetplattformen avser kalla till en extra bolagsstämma efter Nasdaq Stockholms godkännande avseende fortsatt notering av Tessin.

Det kommersiella resultatet av Transaktionen är att Effnetplattformen byter namn till Tessin och driver Tessins verksamhet vidare med Tessin som dotterbolag samt att Effnetplattformens nuvarande verksamhet drivs vidare genom Effnetplattformen Holding AB som delas ut till aktieägarna i Effnetplattformen och som ansöker om notering på Nasdaq First North Growth Market.

Dotterbolaget Effnet AB har, efter periodens slut:

- Utökat sitt tidigare avtal för Header Compression med Altiostar Networks, en leverantör av 4G och 5G Open RAN-mjukvara.
- gått med i SmartRAN Open Network Interoperability Centre (SONIC), ett gemensamt program mellan Digital Catapult och Ofcom i Storbritannien.
- framgångsrikt testat sin 5G gNB-DU-programvara med kommersiella telefoner i 5G Stand Alone (SA)-läge.
- lanserat sin nya produkt, Effnet ASN.1 5G Toolset, som används för utveckling av signaleringsprotokoll inom 5G.

## Not 22 Förslag till vinstdisposition

Stockholm den 2021.

Resultat- och balansräkningarnas fastställande kommer att behandlas på årsstämman den 21 maj 2021.

Till årsstämmans förfogande står moderbolagets fria eget kapital, vilket utgörs av balanserade medel 19 807 396,04 kronor samt årets resultat -320 392,51 kronor, sammanlagt 19 487 003,53 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.

Hans Runesten  
Styrelsens ordförande

Göran E. Larsson  
Styrelseledamot

Mattias Ekström  
Styrelseledamot

Erik Nerpin  
Styrelseledamot

Aniruddha Kulkarni  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 2021  
KPMG

Gunnar Karlsson  
Auktoriserad Revisor



# Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Effnetplattformen AB (publ), org. nr 559085-5721

## Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Effnetplattformen AB (publ) för år 2020. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 23-40 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 2020 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 revisorssed 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 AB (publ) för år 2020 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 revisionsssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

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

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

#### 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.

#### 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).

#### ECRTP

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

#### FAPI

Ett standardiserat interface mot det fysiska lagret, PHY, i 4G och 5G.

#### 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-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.

#### HSPA

(High Speed Packet Access) En samling mobiltelefonprotokoll (HSDPA och HSUPA) som förbättrar tidigare UMTS-system.

#### IETF

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

**IloT**

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

**Interoperabilitetstest**

Testning av olika implementationer för att säkerställa kompatibilitet med motsvarande standard.

**IP**

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

**IPHC**

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

**IP-telefoni**

Telefoni över Internet, samma sak som VoIP.

**ITU**

En standardiseringsorganisation inom telekom.

**Kbps**

(Kilobit per sekund) Mättet för hastigheten i data-kommunikation.

**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.

**NETCONF/YANG**

Ett standardiserat gränssnitt för att representera och överföra konfigurationsinformation.

**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 RTP-trafik, främst i trådlösa interaktiva realtidstillämpningar (IETF RFC 3095).

**RTP**

(Realtime Transport Protocol) Protokoll för transport av data med realtidskrav som video och ljudsändningar (IETF RFC 1889).

**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.

**UDP**

(User Datagram Protocol) Protokoll för transport av data i IP-nät (IETF RFC 768).

**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 interworking**

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 AB**

Stationsgatan 69  
SE-972 34 Luleå  
Sweden

[investor.relations@effnetplattformen.se](mailto:investor.relations@effnetplattformen.se)  
[www.effnetplattformen.se](http://www.effnetplattformen.se)

