

Årsredovisning 2018

Effnetplattformen AB (publ)

Org.nr 559085-5721



Innehåll

Kort presentation av koncernen

| | |
|------------------------------|---|
| Information till aktieägarna | 3 |
| Kort om Effnetplattformen AB | 4 |
| Utvecklingen under 2018 | 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 | 15 |
| Aktien och ägarna | 18 |

Finansiell information

| | |
|--------------------------------------|----|
| FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE | 19 |
| Resultat och rapporter, koncernen | 23 |
| Resultat och rapporter, moderbolaget | 27 |
| NOTER | 31 |
| REVISIONSBERÄTTELSE | 37 |

Övrig information

| | |
|---------------------|----|
| Finansiell ordlista | 39 |
| Teknisk ordlista | 39 |
| Adress | 41 |

Information till aktieägarna

Årsstämma 2019

Årsstämma kommer att hållas fredagen den 17 maj 2019 klockan 10.00. Särskild kallelse sker tidigast sex, senast fyra veckor före stämman. För att få delta i årsstämman måste aktieägare dels vara registrerade i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken fredagen den 10 maj 2019, dels anmäla sitt deltagande till bolaget senast nämnda dag. Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste i god tid, men dock senast 10 maj 2019, låta inregistrera aktierna i eget namn hos Euroclear Sweden AB för att ha rätt att delta i stämman.

Ekonomisk rapportering

Januari–mars 2019: 17 maj 2019

Januari–juni 2019: 23 augusti 2019

Januari–september 2019: 18 oktober 2019

Januari–december 2019: 14 februari 2020

Alla ekonomiska rapporter och andra pressmeddelanden finns tillgängliga på bolagets hemsida: 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. 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, men tillhört olika koncerner under åren.

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 4G/5G-protokollstacken. Header compression-produktfamiljen möjliggör effektivt utnyttjande av kommunikationslänkar, ökar hastigheten, minskar fördröjningar och förbättrar användarupplevelsen. 4G/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 sitt område.

Utvecklingen under 2018

Koncernen

Koncernens omsättning uppgick till KSEK 7 374 (12 059). All omsättning är hänförlig till dotterbolaget Effnet AB.

Rörelseresultatet uppgick till KSEK -1 924 (3 606) Nettoresultatet uppgick till KSEK -11 652 (-4 345) eller SEK -1,29 (-0,52) per aktie. Finansnettot belastades med nedskrivningar i koncernens värdepappersinnehav med KSEK 10 475 (7 779).

Effnet AB

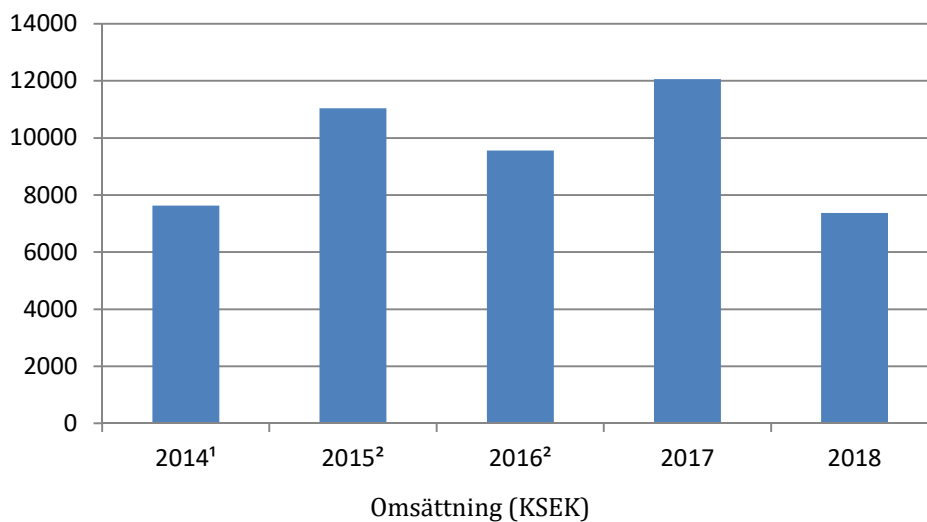
Under 2018 licensierade Effnet sin Header Compression-teknologi till:

- ett japanskt bolag för Cellular IoT.
- NXP Semiconductors, ett amerikanskt bolag för 5G.
- Thales Alenia Space, ett franskt bolag för satellitkommunikation.



Flerårsöversikt

Nedanstående graf ger en översikt hur koncernens omsättning sett ut tidigare år men med andra moderbolag. Dotterbolaget Effnet AB har således stått för teknikdelen och all omsättning. Olika moderbolag till Effnet AB har stått för investeringsdelen vilket bidragit till olika börsintroduktioner och utdelning av aktier i dessa till aktieägarna (t.ex Stendorren Fastigheter AB och Samhällsbyggnadsbolaget i Norden AB). Dotterbolaget Effnet AB:s vinster i kombination med nyemissioner i moderbolagen har gjort detta möjligt.



¹ Sammanläggning av HCS Holding-koncernen perioden 2014-01-01 - 2014-09-30 och Effnetplattformen-koncernen 2014-10-01 - 2014-12-31

² Avser tidigare Effnetplattformen-koncernen, vars moderbolag nu är namnändrat till Samhällsbyggnadsbolaget i Norden AB (publ).

Finansiell ordlista återfinns på sidan 39.

VD har ordet

Bästa aktieägare,

Vi har arbetat med Header Compression-teknologi sedan 2001. Under de senaste 18 åren har vi lagt till många komprimeringsprodukter till vår produktportfölj och många kunder till vår kundportfölj. Det känns som att Effnet och Header Compression har blivit synonyma, att de har blivit en identitet.

För några år sedan började vi arbeta med att implementera protokollstacken för 4G- och 5G-mobilkommunikation. Vi gör snabba framsteg och sedan 2018 känns det som om vi behöver återupptäcka oss själva som ett företag med mycket bredare kompetens inom att utveckla högkvalitativ och högpresterande mjukvara för effektiva nätverk. Effnet är Efficient Networking.

Header Compression är en optimeringsteknik. I de flesta fall har användning av Header Compression tillkommit som en eftertanke, applicerad efter att näten nått sin kapacitet. Men i vissa fall har denna optimeringsteknik övervägts och använts redan från början. Till exempel har vi i många fall sett att standardiseringsorganen för respektive marknad rekommenderat användning av Header Compression för effektivt utnyttjande av radioresurser, men kommersialiseringen av tekniken har fortfarande inte hänt eller tagit lång tid. Tekniker som tredje generationens mobilnätverk (WCDMA/HSPA/CDMA2000) och WiMAX utnyttjade inte Header Compression trots att det rekommenderades i respektive standarder. Under den tiden fick vi några genombrottslicensavtal, men många av dem har tyvärr inte levererat sin fulla potential på grund av osäkerheter på marknaden. Med tillkomsten av fjärde generationens mobilnätverk (LTE) och andra marknader som satellit, punkt-till-punkt och punkt-till-multipunkt UHF/VHF-kommunikation som alla anammar IP-baserad kommunikationsteknik utvidgades vår kundportfölj och våra intäkter ökade.

2018 var det år då intäktsutvecklingen jämfört med tidigare år förändrades, huvudsakligen på grund av ett par skäl: (i) några av våra kundavtal är baserade på en årlig licensavgift, för ett visst antal år, istället för royaltybetalningar. Ett par sådana avtal som betalade en betydande årlig licensavgift fullgjorde sina betalningsskyldigheter då de betalat för respektive överenskommet antal år. Vi försöker löpande att ersätta sådana avtal med nya för att täcka nedgången i intäkter, men det kan ta tid att hitta sådana nya avtal. (ii) vi har ett antal royaltybetalande kunder i vår portfölj. Några av kunderna betalar en betydligt större andel av våra royaltyintäkter och en sådan kund betalade betydligt mindre royalty år 2018 jämfört med tidigare år. Vi tror att det beror på väntetiden för övergången från fjärde generationens till femte generationens mobilnätteknik. Om vår analys är korrekt så borde vi se en vändning och en förbättring av royaltybetalningar framöver.

Effnet har varit verksamt inom Header Compression med mycket liten konkurrens från andra liknande programvaruleverantörer. Några av våra potentiella kunder beslutade att utveckla programvaran internt. Under den senaste tiden har vi märkt av att vissa företag även tittar på öppen källkodsimplementationer. Det är naturligt för företagen att leta efter alternativ och göra ett val. Då företag inte kunde jämföra priser för Header Compression från olika leverantörer eftersom det bara finns en trovärdig leverantör av denna teknik, Effnet, jämförde de våra priser med priserna på andra mjukvarukomponenter av samma storlek, komplexitet eller funktionalitet i sina produkter för att jämföra nivån på vår prissättning. Det är viktigt för oss att notera detta och att anpassa oss till det för att vinna fler kunder.

Vi vill vara en organisation som har djupare samarbeten med sina kunder så att vi kan förstå deras ambitioner likväl som problem och utveckla våra möjligheter att erbjuda lösningar för att hjälpa dem nå dit de strävar och lösa deras problem. Detta skulle då skapa en stark och bred bas för oss att växa från. Detta är tankeprocessen som har lett oss till att utveckla vår 5G-protokollstacklösning. Hela mobilkommunikationsindustrin är redo för övergången från fjärde generationens teknologi till femte generationens teknologi och detta presenterar en fantastisk "window of opportunity" för en sådan produkt. Några av företagen kommer att utveckla sin egen 5G-protokollstack, men många av dem kommer att arbeta med sina ekosystempartners för sådana lösningar. Det kommer att bli mycket konkurrens, från de etablerade företagen, från nya aktörer som oss och från open source-communityn. Vi vet hur man levererar produkter och tjänster av hög kvalitet, vi har gjort det i många år, vi har vunnit många företags förtroende över hela världen och vi kommer att fortsätta med det framgent med samma engagemang. När marknaden växer, vilket kommer att bli fallet med 5G-tekniken, kommer det att finnas en plats för oss och vi vill ta mer av den.

Kvaliteten på service har blivit ett av de centrala temana för 5G-teknik. Det möjliggör att skapa nätverk som erbjuder mycket låg latens, extremt hög pålitlighet, förbättrat bredband och stöd för ett stort antal användare eller enheter. Det gör det möjligt för operatörer att skapa differentierade tjänster och nätverk inom nätverket

för att betjäna sina kunder på ett mycket bättre sätt. Denna utveckling av tekniken kommer att ge många möjligheter och vi har identifierat olika potentiella marknader för vår 5G-protokollstack, såsom enheter för fasta trådlösa bredbandstjänster, industriell IoT och "fordon till allt" (fordon och infrastruktur), basstationer i olika formfaktorer, liknande accesspunkter på specifika marknader (baserat på WiFi-integration och de som utvecklas från mikrovågskommunikation), small cells, makrobasstationer (både centraliserade och distribuerade) och Cloud RAN samt testsystem för testning av både enheter och basstationer.

Baserat på vår nuvarande kunskap och beräkning tror vi att den totala marknadsstorleken för 5G-protokollstacken är på över 2 miljarder sek. En betydande del av den kommer att bestå av företag som utvecklar sin egen protokollstack för internt bruk. Vår strategi är att bilda viktiga partnerskap som gör att vi kan nå en anständig marknadsandel.

Antalet potentiella kunder för 5G-protokollstacken är mindre än antalet potentiella kunder för Header Compression, eftersom Header Compression kan användas i alla typer av IP-nätverk medan 5G-protokollstacken bara kan användas i 5G-nätverk. Men storleken och omfattningen av dessa produkter är väsentligt olika och därmed även prisnivåerna. Header Compression-teknik har inte utvecklats under åren, vilket har lett till prispress när man arbetar på nya projekt med samma kund. 5G-protokollstacken kommer att ha en ständig utveckling i och med att en ny version av standarden kommer nästan varje år. Detta skapar långsiktiga relationer och intäcksströmmar samt möjligheter till ny produktutveckling.

Vi kommer att fortsätta att utveckla både våra produktlinjer, Header Compression och 5G protokollstacken. Det kräver investeringar vilket är ett särskilt svårt beslut när vi upplever ryckighet i intäkterna från vår Header Compression-verksamhet, men denna investering är för vår långsiktiga tillväxt och framgång.

På Effnetplattformen fortsätter vi att leta efter och utvärdera nya investeringsmöjligheter. Baserat på vår erfarenhet från de senaste åren vet vi att det är svårt att förutsäga när olika möjligheter kommer att uppstå.

Jag är mycket stolt över mitt team som har arbetat hårt, lärt sig många nya saker, skaffat mycket erfarenhet, byggt nya produkter samt på ett förträffligt sätt hjälpt våra kunder. Detta är värdet av vårt bolag, och det värdet ökar ständigt. Jag vill även tacka alla våra styrelsemedlemmar som gett oss sitt stöd och guidat oss.

Luleå i april 2019
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 5 personer. Vid årsskiftet uppgick antalet anställda till 6, 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 enda ledstjärnor vid anställning eller befordran används kompetens och lämplighet.

Flexibilitet

Koncernen strävar efter stor ömsesidig flexibilitet visavi sina anställda. Denna flexibilitet innebär att koncernen är positivt inställd 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 4G/5G-protokollstacklösningar. I över 15 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, i USA, Canada, Europa, Asien, Japan och Australien, 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, i satellitkommunikationsmarknaden till företag som utvecklar användarterminaler, modem och jordstationer samt i marknader såsom industri, enterprise, militär och andra som har anammat IP-baserad kommunikation.

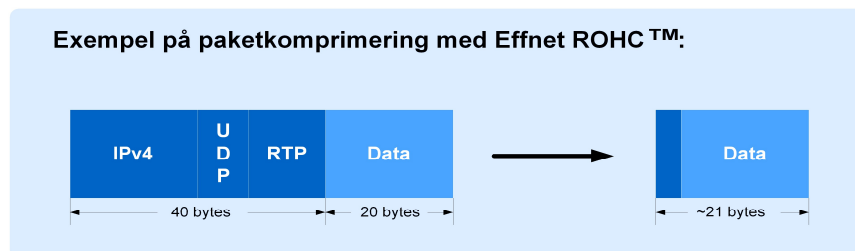
Vår affärsmodell är byggd på tre huvudprinciper: långsiktighet, delad och hanterad risk samt att generera återkommande intäkter. En typisk säljcykel för våra produkter är mycket lång. Ibland innehåller den också en test- eller utvärderingsperiod på flera månader. Vår prismodell är vanligen baserad på en royaltymodell som innehåller en startavgift och en royaltyavgift per enhet. Ibland använder vi andra modeller såsom en årlig licensavgift, antingen under en förutbestämd period eller så länge kontraktet räcker, eller ibland bara en startavgift. Valet av prismodell beror på flera faktorer såsom hur det passar med kundens affärsmodell, tekniska möjligheter, riskanalys m.m.

Genom åren har pionjärerna i 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 och 3G | Tillverkare av infrastrukturutrustning 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 och 3G, HSPA, LTE, VPN 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 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 ovanstående | Samtliga ovanstående |

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

Produkter och teknisk utveckling

Effnet erbjuder en komplett egenutvecklad programvarufamilj med ett starkt varumärke: "Effnet – the Experts in IP Header and Payload Compression". Dessutom har Effnet en effektiv programvara för integration, test och validering. Effnets Header and Payload Compression-produkter är off-the-shelf-mjukvara som snabbt och enkelt kan integreras i kundernas produkter. För närvarande bedrivs dels utveckling av nya produkter och teknisk vidareutveckling av befintliga produkter, dels viss kundanpassning.

Header Compression baseras på flera öppna standarder, vilket innebär att grundprinciperna är allmänt kända. Effnet utvecklar implementationer av Header Compression som håller en mycket hög kvalitet och prestanda, vilket har visats i oberoende interoperabilitetstester genomförda av IETF (Internet Engineering Task Force), liksom tester genomförda tillsammans med kunder. Utvecklingen sker också i nära samarbete med forsknings- och standardiseringsorgan som IETF och 3GPP. Effnet arbetar fortlöpande 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 användar-terminaler, modem och jordstationer. Vidare finns vi i marknader såsom industri, enterprise, militär och andra som har anammat IP-baserad kommunikation.

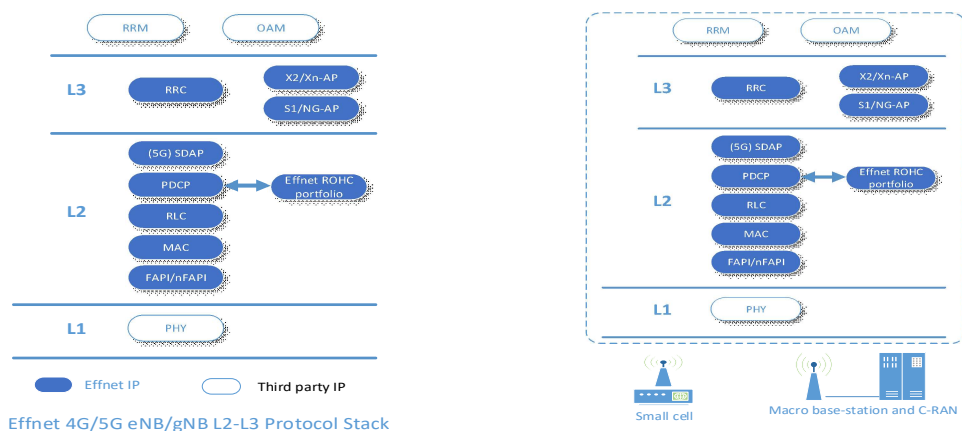
Konkurrenter

Effnet är den enda oberoende leverantören med en heltäckande produktfamilj inom Header and Payload Compression. Konkurrensen 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.

4G/5G-Protokollstack

En nätverksprotokollstack inom mobiltelefoni utför flera viktiga funktioner såsom uppkoppling, återuppkoppling vid mobilitet eller vid störningar och nedkoppling, segmentation och återsammansättning av paket eller nätverksramar, säkerställande av rätt paketordningsföljd, kryptering och integritetskontroll för säkerhet, header compression för effektivt länkutnyttjande, hantering av åtkomst till länken osv. Dessa funktioner är uppdelade och grupperade i flera lager. Nätverksprotokollstacken i en användarterminal och i en basstation har mycket stora likheter och dessa nätverksprotokollstackar representerar varsin ände av en radiolänk. Effnets 4G/5G-protokollstack är baserad på 3GPP-specifikationer för mobil kommunikation. Den är tillgänglig i två huvudsakliga lösningsvarianter enligt nedan:

4G/5G-Protokollstack för basstationer

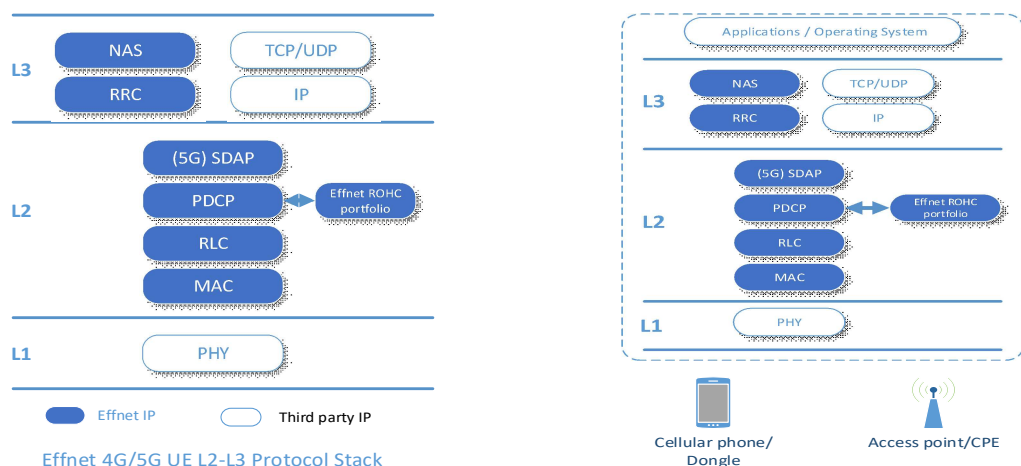


Effnets 4G/5G UE L2-L3-protokollstack används i mobila enheter såsom mobiltelefoner, USB-modem för mobilt bredband och accesspunkter som fungerar som terminaler för mobilt bredband.

Stöd för anpassning

Tack vare den modulära designen och implementationen kan lager och funktioner delas mellan en central enhet (basbandsdelen) och distribuerade enheter (fjärrbaserade radiohuvud). Sådana uppdelningar används redan i framsynta 4G-installationer och det talas än mer om dem för 5G vilket gör att Effnet's 4G/5G-protokollstack passar mycket bra.

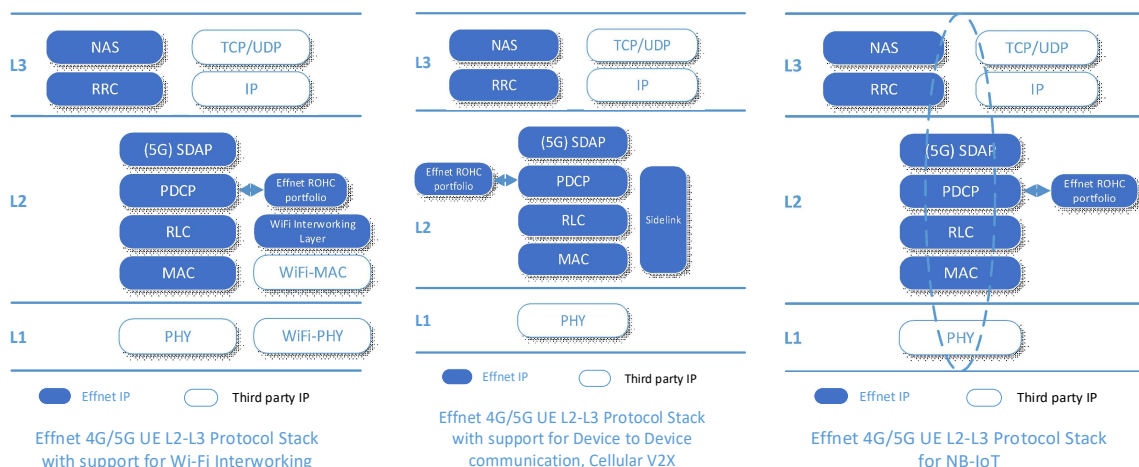
4G/5G-Protokollstack för användarterminaler



Effnets 4G/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 4G/5G UE L2-L3-protokollstack kan den lätt anpassas för användning i många av de nya applikationer som diskuteras för 4G/5G, till exempel WiFi-avlastning, fordonskommunikation, resurssnåla NB-IoT-applikationer etc.



Produkter och teknisk utveckling

4G/5G-protokollstacken baseras på 3GPP- och IETF-standarder. 3GPP's LTE/4G-standard börjar från "Release 8" av specifikationerna och 5G-standarden börjar från "Release 15". 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"), "Ultra-Reliable Low latency" 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.

Effnet utvecklar sin egen implementation baserad på dessa standarder och licensierar den till sina kunder. Effnet har nu en långt gången implementation på terminalsidan, med inriktning mot tillämpningen "fast mobilt bredband", vilket är en tillämpning som förväntas få snabbt fotfäste tack vare 5G-teknikens kraftigt ökade hastigheter. Effnet samarbetar med olika partners som använder avancerade tekniska plattformar i syfte att öka prestandan på produkterna.

Marknad

Effnet riktar in sina 4G/5G-lösningar i mobiltelefonmarknaden till bolag som utvecklar chipset/processorer eller protokollstackar för användarterminaler, basstationer och olika kärnätverkselement. Effnets 4G/5G-

protokollstack för basstationer används i mobila basstationer i olika formfaktorer såsom small cells, stora macrobasstationer och C-RAN såväl som i testsystem.

Effnets 4G/5G -protokollstack 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 sin erfarenhet är dessa bolag i en god position att lansera 5G-protokollstacklösningar. Det finns också ett fåtal open source-lösningar tillgängliga.

Våra diskussioner med våra 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.

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 2018 licensierade Effnet sin Header Compression-teknologi till ett japanskt bolag för Cellular IoT; till NXP Semiconductors, ett amerikanskt bolag för 5G och till Thales Alenia Space, ett franskt bolag för satellitkommunikation.



Styrelse och ledning

Styrelse



Hans Runesten

Styrelseordförande sedan 2016. Styrelseordförande i tidigare moderbolag till Effnet AB sedan 2011. Styrelseledamot i tidigare moderbolag av 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.

Innehav: 1 071 153 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 samt Pila Pharma 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: 18 198 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 SGGGS 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 deltidbasis. Business controller, Bravida Sverige AB.

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

Innehav: 7 250 aktier. (*)

(*) Innehaven av aktier är enligt Euroclear Sweden AB:s ägarförteckning per den 28 december 2018. 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. En handelspost omfattade vid årsskiftet 1 aktie.

Certified Adviser

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

Aktiekurs och börsvärde

Aktiekursen per den 28 december 2018 var 5,10 kronor vilket innebar ett börsvärde om KSEK 46 094.

Aktieägare

Antalet aktieägare uppgick vid räkenskapsårets slut till 3 643. Bolagets största ägare per den 28 december 2018 var Hans Runesten privat och via bolag samt Göran E Larsson via bolag med 11,9 procent av kapital och röster vardera.

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 årsstämmans förfogande står moderbolagets fria eget kapital, vilket utgörs av balanserade medel 21 513 551,96 kronor samt årets resultat -1 132 009,36 kronor, sammanlagt 20 381 542,60 kronor i fritt eget kapital.

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att den balanserade vinsten överförs i ny räkning.

Övrig information

Inga aktierelaterade ersättningsprogram eller liknande instrument har förekommit under 2018.

Insiderrapportering

Aktien i Effnetplattformen AB handlas på Nasdaq First North. 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.

| Effnetplattformens största aktieägare, 2018-12-28 | Antal aktier | Andel röster/kapital, % |
|---|--------------|-------------------------|
| Göran E. Larsson via bolag | 1 071 153 | 11,9 |
| Hans Runesten privat och via bolag | 1 071 153 | 11,9 |
| Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension | 769 155 | 8,5 |
| Nordnet Pensionsförsäkring AB | 730 825 | 8,1 |
| Hansen, Jens Stig Heick | 352 054 | 3,9 |
| Wilhelmsson, Ulf | 306 000 | 3,4 |
| Lundmalm, Bengt | 273 000 | 3,0 |
| Olsson, Björn | 211 000 | 2,3 |
| Gagnevall, Per | 202 683 | 2,2 |
| Khorrami Asl, Vahid | 198 000 | 2,2 |
| S:a 10 största aktieägarna | 5 185 023 | 57,4 |
| S:a övriga aktieägare | 3 853 019 | 42,6 |
| 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 2018-01-01 – 2018-12-31. Effnetplattformen AB (publ), med säte i Stockholm, Sverige, utgör moderbolaget i Effnetkoncernen. Bolagets aktie (beteckning EFP) handlas sedan januari 2017 på Nasdaq First North.

Allmänt om verksamheten

Moderbolaget

Det nybildade 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. 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 samt ett mindre ägande i GoldBlue AB (publ), ett internetcasinobolag.

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 4G/5G-protokollstacken. 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. 4G/5G-protokollstacken 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. 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 4G/5G-protokollstacken är öppna standarder, vilket innebär att grundprinciperna är allmänt kända. Effnet AB utvecklar egna implementationer av Header Compression samt 4G/5G-protokollstack som håller en mycket hög kvalitet. Dessa implementationer är skyddade av upphovsrätt, vilket innebär att koden ej 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

Såvida 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 7 374 (12 059). Omsättningen är helt hänförlig till (enda) dotterbolaget Effnet AB. Rörelseresultatet uppgick till KSEK -1 924 (3 606).

Nettoreultatet uppgick till KSEK -11 652 (-4 345) eller SEK -1,29 (-0,52) per aktie. Den fortsatta nedgången för bostadsutvecklingsföretag drabbade även Axxonen Holding AB (publ) som gick i konkurs under 2018, vilket har lett till att koncernens aktieinnehav skrivits ned helt. Även i Earners Alliance AB (publ), tidigare CasinoWilds Holding AB (publ), skrevs innehavet ned helt på grund av alltför låg teckningsgrad i samband med dess nyemission vilket ledde till svårigheter att genomföra den plan som presenterades i samband med nyemissionen. Utöver ovan nämnda nedskrivningar har även övriga värdepappersinnehav skrivits ned. Sammanlagt har nedskrivningar skett med KSEK -10 475.

Investeringar

Under året har investeringar skett i nyemissioner i Earners Alliance (publ) med KSEK 795 samt i GoldBlue AB med KSEK 63.

Kassaflöde och finansiell ställning

Koncernen hade per den 31 december 2018 likvida medel och kortfristiga placeringar om KSEK 24 590 (28 003).

Investeringar har belastat kassaflödet med KSEK -858 (-3 920). Den löpande verksamheten har belastat kassaflödet med KSEK -2 555 (3 950).

Eget kapital

Koncernens eget kapital uppgick vid årsskiftet till KSEK 24 074 (35 726).

Antalet aktier var 9 038 042. Soliditeten uppgick vid årsskiftet till 89 % (93 %).

Personal

Medelantalet anställda under året uppgick till 5 (6) personer. Vid årsskiftet uppgick antalet anställda till 5 (6). All personal är anställd i dotterbolaget Effnet AB som under tidigare år och med andra moderbolag som ägare har haft mellan fyra och fem anställda.

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.

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 28 december 2018 var Hans Runesten via bolag och privat samt Göran E. Larsson via bolag med vardera 11,9 procent av kapitalet och rösterna.

Bemyndigande att besluta om nyemission

Styrelsen bemyndigades vid årsstämman 2018 att vid ett eller flera tillfällen under tiden fram till nästkommande årsstämma besluta om nyemission av aktier mot kontant betalning och/eller med bestämmelse

om apport eller kvittning samt att därvid kunna avvika från aktieägarnas företrädesrätt. Om aktier emitteras mot kontant betalning eller betalning genom kvittning och med avvikelser från aktieägarnas företrädesrätt får det totala antalet aktier som ska kunna ges ut med stöd av bemyndigandet inte överstiga tio procent av antalet utestående aktier i bolaget.

Bolagsstyrning

Årsstämman

Årsstämman är bolagets högsta beslutande instans. Moderbolagets årsstämma, dit samtliga aktieägare äger tillträde, kommer att äga rum den 17 maj 2019.

Styrelsens sammansättning

Moderbolagets styrelse bestod under 2018 av fyra ledamöter och hade följande sammansättning:

Hans Runesten (ordförande)

Göran E. Larsson (ledamot)

Erik Nerpin (oberoende ledamot)

Mattias Ekström (oberoende ledamot)

Styrelsens arbete under året

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

Styrelsens arbetsordning och VD-instruktioner

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

Ersättningsutskott

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

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

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

Ersättning till VD och ledande befattningshavare

Lönesättningen för VD och personer i koncern- och företagsledningen består av en fast del, grundlön, och en rörlig del, bonus. Bonusen är beroende av uppnådda mål för företaget. För VD och personer i koncern- och företagsledningen, under året totalt 3 personer, kunde bonusen för år 2018 maximalt uppgå till KSEK 85.

Styrelsen har under 2018 beslutat att oförändrade principer för ersättning till VD och ledande befattningshavare skall gälla för verksamhetsåret 2019.

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 2018 har inte tillsatt någon valberedning.

Bolagskoden

Aktien i Effnetplattformen AB handlas på Nasdaq First North 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 2018 uppgick till KSEK 139 (250). Omsättningen var i sin helhet koncernintern. Rörelseresultatet var KSEK -738 (-2 390). Resultatet efter finansiella poster och skatt var KSEK -1 132 (-1 688).

Investeringar

Under året har investeringar om sammanlagt KSEK 858 skett i Earners Alliance AB (publ) (KSEK 795) samt i GoldBlue AB (KSEK 63).

Finansiell ställning

Moderbolagets eget kapital uppgick vid årsskiftet till KSEK 21 285 (22 417), varav KSEK 904 (904) var bundet eget kapital. Moderbolagets likvida medel uppgick till KSEK 169 (483).

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Under 2018 licensierade Effnet sin Header Compression-teknologi till:

- ett japanskt bolag för Cellular IoT.
- NXP Semiconductors, ett amerikanskt bolag för 5G.
- Thales Alenia Space, ett franskt bolag för satellitkommunikation.

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 4G/5G-stacken.

Satellitmarknaden tar också in diverse nya lösningar såsom HTS ("high throughput satellites") som stödjer mycket höga bandbredder över stor yta och konstellationer av lågjordbanesatelliter, LEO ("low earth orbit")-nanosatelliter som täcker jorden med ett stort antal satelliter för flertalet applikationer inklusive IoT. Satellitlänkarna till marken och länkarna mellan satelliterna har nytta av Effnets lösningar för att spara bandbredd. Detta har gett Effnet licensieringsmöjligheter och vi ser trenden fortsätta i den nära framtiden även här.

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Koncernen är genom sin verksamhet utsatt för risker av både rörelse- och finansiell karaktär. Inom bolaget pågår en kontinuerlig process för att identifiera förekommande risker samt bedöma hur dessa skall hanteras. Marknaderna för bolagets produkter kännetecknas av stor potential men med långa införsäljningstider och därför en ryckig försäljningsutveckling. Moderbolaget bedriver ingen operativ verksamhet, varigenom riskerna i detta bolag är begränsade till likviditetsrisk samt risk för nedskrivningar av eventuella innehav i aktier och andelar i andra företag eller andra värdepapper.

Förslag till disposition av företagets vinst eller förlust

Till årsstämman förfogande står moderbolagets fria eget kapital, vilket utgörs av balanserade medel, 21 513 551,96 kronor samt årets resultat -1 132 009,36 kronor, sammanlagt 20 381 542,60 kronor i fritt eget kapital. Styrelsen och den verkställande direktören 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>2018-01-01-- 2018-12-31</i> | <i>2017-01-16 -- 2017-12-31</i> |
|---|------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Nettoomsättning | 2,3 | 7 374 | 12 059 |
| Summa intäkter | | 7 374 | 12 059 |
| Övriga externa kostnader | 4,5,6 | -5 478 | -3 719 |
| Personalkostnader | 7 | -3 820 | -4 734 |
| Summa rörelsekostnader | | -9 298 | -8 453 |
| Rörelseresultat | | -1 924 | 3 606 |
| Resultat från finansiella poster | | | |
| Ränteintäkter och liknande resultatposter | | 90 | 647 |
| Resultat från värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar | 8 | -10 475 | -7 779 |
| Räntekostnader och liknande resultatposter | | -10 | -2 |
| Summa finansiella poster | | -10 395 | -7 134 |
| Resultat före skatt | | -12 319 | -3 528 |
| Skatt | 9,10 | 668 | -817 |
| Årets resultat | | -11 652 | -4 345 |
| Genomsnittligt antal aktier, tusental | | 9 038 | 8 285 |
| Resultat per aktie, SEK | | -1,29 | -0,52 |

KONCERNENS BALANSRÄKNING

Belopp i tusentals kronor (KSEK)

Not 2018-12-31 2017-12-31

TILLGÅNGAR

Anläggningstillgångar

Finansiella anläggningstillgångar

| | | | |
|--|----|------------|--------------|
| Andra långfristiga värdepappersinnehav | 11 | 123 | 9 643 |
| Summa anläggningstillgångar | | 123 | 9 643 |

Omsättningstillgångar

Kortfristiga fordringar

| | | | |
|--|----|--------------|------------|
| Kundfordringar | | 828 | 306 |
| Övriga kortfristiga fordringar | | 1 384 | 384 |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | 13 | 47 | 30 |
| Summa kortfristiga fordringar | | 2 259 | 720 |

| | | | |
|---|----|---------------|---------------|
| Kortfristiga placeringar | 14 | - | 2 525 |
| Kassa och Bank | 14 | 24 590 | 25 478 |
| Summa kortfristiga placeringar och likvida medel | | 24 590 | 28 003 |

| | | | |
|------------------------------------|--|---------------|---------------|
| Summa omsättningstillgångar | | 26 849 | 28 723 |
|------------------------------------|--|---------------|---------------|

| | | | |
|-------------------------|--|---------------|---------------|
| SUMMA TILLGÅNGAR | | 26 972 | 38 366 |
|-------------------------|--|---------------|---------------|

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget Kapital

| | | | |
|----------------------------|----|---------------|---------------|
| Aktiekapital | 15 | 904 | 904 |
| Övrigt tillskjutet kapital | | 23 202 | 23 202 |
| Balanserade medel | | 11 620 | 15 965 |
| Årets resultat | | -11 652 | -4 345 |
| Summa eget kapital | | 24 074 | 35 726 |

Avsättningar

| | | | |
|---------------------------|----|------------|--------------|
| Uppskjuten skatteskuld | 16 | 350 | 1 018 |
| Summa avsättningar | | 350 | 1 018 |

Kortfristiga skulder

| | | | |
|--|----|--------------|--------------|
| Förskott från kunder | | 50 | 50 |
| Leverantörsskulder | | 929 | 256 |
| Övriga kortfristiga skulder | | 129 | -210 |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | 17 | 1 441 | 1 527 |
| Summa kortfristiga skulder | | 2 548 | 1 623 |

| | | | |
|---------------------------------------|--|---------------|---------------|
| SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER | | 26 972 | 38 366 |
|---------------------------------------|--|---------------|---------------|

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 2017-01-16 | 723 | 1 010 | | 0 | 1 733 |
| Tillskott genom förvärv dotterbolag 2017-01-16 | | | 15 965 | | 15 965 |
| Nyemission | 181 | 23 318 | | | 23 499 |
| Kostnader för nyemission | | -1 126 | | | -1 126 |
| Årets resultat | | | | -4 345 | -4 345 |
| Utgående balans 2017-12-31 | 904 | 23 202 | 15 965 | -4 345 | 35 726 |
| Ingående balans 2018-01-01 | 904 | 23 202 | 15 965 | -4 345 | 35 726 |
| Fört i ny räkning enligt beslut på årsstämma | | | -4 345 | 4 345 | - |
| Årets resultat | | | | -11 652 | -11 652 |
| Utgående balans 2018-12-31 | 904 | 23 202 | 11 620 | -11 652 | 24 074 |

RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN, KONCERNEN

| <i>Belopp i tusentals kronor (KSEK)</i> | <i>Not</i> | <i>2018-01-01— 2018-12-31</i> | <i>2017-01-16— 2017-12-31*</i> |
|---|------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Rörelseresultat | | -1 924 | 3 606 |
| Justeringar för poster som ej ingår i kassaflödet: | | | |
| Erhållen ränta | | 90 | 647 |
| Skatter | | -613 | -1 002 |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapitalet | | -2 447 | 3 250 |
| Förändring av kortfristiga fordringar | | -1 539 | 94 |
| Förändring av kortfristiga skulder | | 1 432 | 605 |
| Summa | | -107 | 699 |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten | | -2 555 | 3 950 |
| Förvärv av anläggningstillgångar | | -858 | -3 920 |
| Kassaflöde från investeringsverksamheten | | -858 | -3 920 |
| Nyemission | | - | 22 373 |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten | | - | 22 373 |
| Likvida medel och kortfr placeringar vid årets början | | 28 003 | 5 601 |
| Förändring av likvida medel och kortfr placeringar | | -3 413 | 22 402 |
| Likvida medel och kortfr placeringar vid årets slut | 15 | 24 590 | 28 003 |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten per aktie, SEK | | NEG | 0,48 |

*Rapport över kassaflöden 2017 är beräknad på de ingående värden som förelåg vid koncernens bildande 2017-01-16.

Resultat och rapporter, moderbolaget

RESULTATRÄKNING, MODERBOLAGET

| Belopp i tusentals kronor (KSEK) | Not | 2018-01-01 - 2018-12-31 | 2017-01-01 - 2017-12-31 |
|---|-------|----------------------------|----------------------------|
| Nettoomsättning | 2,3 | 139 | 250 |
| Summa intäkter | | 139 | 250 |
| Övriga externa kostnader | 4,5,6 | -510 | -2 395 |
| Personalkostnader | 7 | -367 | -245 |
| Summa rörelsekostnader | | -877 | -2 640 |
| Rörelseresultat | | -738 | -2 390 |
| Ränteintäkter och liknande resultatposter | | -10 | 0 |
| Resultat från övriga företag som det finns ett ägarintresse i | 8 | -2 237 | -1 675 |
| Summa finansiella poster | | -2 247 | -1 675 |
| Resultat före bokslutsdispositioner och skatt | | -2 986 | -4 064 |
| Bokslutsdispositioner | | | |
| Mottaget koncernbidrag | 9,10 | 1 854 | 2 377 |
| Resultat före skatt | | -1 132 | -1 688 |
| Skatt | | 0 | 0 |
| Årets resultat | | -1 132 | -1 688 |

BALANSRÄKNING, MODERBOLAGET

| <i>Belopp i tusentals kronor (KSEK)</i> | <i>Not</i> | <i>2018-12-31</i> | <i>2017-12-31</i> |
|---|------------|-------------------|-------------------|
| TILLGÅNGAR | | | |
| Anläggningstillgångar | | | |
| Andra långfristiga värdepappersinnehav | | | |
| Andelar i koncernföretag | 12 | 2 000 | 0 |
| Finansiella placeringar | 11 | 121 | 2 244 |
| Summa anläggningstillgångar | | 2 121 | 2 244 |
| Omsättningstillgångar | | | |
| Kortfristiga fordringar | | | |
| Fordringar hos koncernföretag | | 19 103 | 19 630 |
| Övriga kortfristiga fordringar | | 23 | 125 |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | 13 | 33 | 21 |
| Summa kortfristiga fordringar | | 19 158 | 19 776 |
| Kassa, bank | 14 | 169 | 483 |
| Summa kassa, bank | | 169 | 483 |
| Summa omsättningstillgångar | | 19 328 | 20 258 |
| SUMMA TILLGÅNGAR | | 21 449 | 22 503 |
| EGET KAPITAL OCH SKULDER | | | |
| Eget Kapital | | | |
| Bundet eget kapital | | | |
| Aktiekapital | 15 | 904 | 904 |
| Summa bundet eget kapital | | 904 | 904 |
| Fritt eget kapital | | | |
| Överkursfond | | 23 202 | 23 202 |
| Balanserade medel | | - 1 688 | - |
| Årets resultat | | -1 132 | -1 688 |
| Summa Fritt eget kapital | | 20 382 | 21 513 |
| Summa eget kapital | | 21 285 | 22 417 |
| Kortfristiga skulder | | | |
| Leverantörsskulder | | 72 | 40 |
| Övriga kortfristiga skulder | | 37 | 4 |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | 17 | 56 | 41 |
| Summa kortfristiga skulder | | 164 | 85 |
| SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER | | 21 449 | 22 503 |

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 2017-01-01 | 723 | 1 010 | | | 1 733 |
| Fört i ny räkning enligt beslut på årsstämma | | | | | - |
| Nyemission | 181 | 23 318 | | | 23 499 |
| Kostnader för nyemission | | -1 126 | | | -1 126 |
| Årets resultat | | | | -1 688 | -1 688 |
| Utgående balans 2017-12-31 | 904 | 23 202 | - | -1 688 | 22 417 |
| Ingående balans 2018-01-01 | 904 | 23 202 | | -1 688 | 22 417 |
| Fört i ny räkning enligt beslut på årsstämma | | | -1 688 | 1 688 | - |
| Årets resultat | | | | -1 132 | -1 132 |
| Utgående balans 2018-12-31 | 904 | 23 202 | -1 688 | -1 132 | 21 285 |

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas på bolagets stamaktier för år 2018.

KASSAFLÖDESANALYS, MODERBOLAGET

| <i>Belopp i tusentals kronor (KSEK)</i> | <i>Not</i> | <i>2018</i> | <i>2017</i> |
|---|------------|-------------|----------------|
| Rörelseresultat | | -738 | -2 390 |
| Justeringar för poster som ej ingår i kassaflödet: | | | |
| Erhållen ränta m.m | | -10 | 0 |
| Skatter | | - | - |
| Nedskrivningar av fordringar | | -53 | - |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapitalet | | -801 | -2 390 |
| Förändring av kortfristiga fordringar | | 618 | -19 776 |
| Förändring av kortfristiga skulder | | 78 | 85 |
| Summa | | 696 | -19 691 |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten | | -105 | -22 081 |
| Förvärv av anläggningstillgångar | | -2 063 | -3 918 |
| Lämnade/erhållna aktieägartillskott/koncernbidrag | | 1 854 | 2 377 |
| Kassaflöde från investeringsverksamheten | | -209 | -1 541 |
| Nyemission | | - | 22 373 |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten | | - | 22 373 |
| Likvida medel vid årets början | | 483 | 1 733 |
| Förändring av likvida medel och kortfr placeringar | | -314 | -1 250 |
| Likvida medel och kortfr placeringar vid årets slut | 14 | 169 | 483 |

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. Antalet aktieägare uppgick vid räkenskapsårets slut till 3 904. Bolagets största ägare per den 28 december 2018 var Hans Runesten via bolag och privat samt Göran E. Larsson via bolag med 11,9 procent av kapital och röster vardera.

Koncernstruktur och verksamhet

Koncernen bestod av två bolag: moderbolaget Effnetplattformen (EFFP) AB (publ, org nr 559085-5721), samt dotterbolaget Effnet AB (org nr 556546-4566) verksamt inom mjukvaruproduktutveckling för effektivisering av datakommunikation.

Offentliggörande

Styrelsen har den 26 april 2019 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 helhetssynen. 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.

Immateriella anläggningstillgångar

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)

| Moderbolaget | 2018 | 2017 |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Koncerninterna intäkter | 139 | 250 |
| Koncerninterna kostnader | - | - |
| Totalt | 139 | 250 |

Not 3 Intäkternas fördelning (ksek)

| | Koncern | | Moderbolag | |
|------------------------------------|----------------|-------------|-------------------|-------------|
| | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| Koncernintern tjänste-försäljning | - | - | 139 | 250 |
| Programvara, royalties och support | 7 374 | 12 059 | - | - |

Not 4 Ersättning till revisorerna (ksek)

| Koncernen | 2018 | 2017 |
|---|-------------|-------------|
| KPMG revisionsuppdrag | 69 | 36 |
| KPMG revisionsverksamhet utöver uppdraget | - | - |
| Totalt | 69 | 36 |

| Moderbolaget | 2018 | 2017 |
|---|-------------|-------------|
| KPMG revisionsuppdrag | 69 | 15 |
| KPMG revisionsverksamhet utöver uppdraget | - | - |
| Totalt | 69 | 15 |

Not 5 Operationella leasingavtal

Koncernen har ett lokalhyreskontrakt som löper med 6 månaders uppsägningstid. Årskostnad ksek 123. Leasingkontrakt behandlas såsom operationella, även i koncernen. Det finns inte några finansiella leasingkontrakt.

Not 6 Sammanställning närståendetransaktioner

| Advokatfirman Nerpin AB | 2018 | 2017 |
|--------------------------------|-------------|-------------|
| Inköp tjänster | 0 | 350 |
| Skuld vid årets slut | - | - |

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

| Twicebasic AB | 2018 | 2017 |
|----------------------|-------------|-------------|
| Inköp tjänster | 0 | 1 700 |
| Skuld vid årets slut | - | - |

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

| Elleme AB | 2018 | 2017 |
|----------------------|-------------|-------------|
| Inköp tjänster | 0 | 197 |
| Skuld vid årets slut | - | - |

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

Not 7 Personal (belopp ksek)

| Koncernen | 2018 | 2017 |
|---|--------------|--------------|
| VD Aniruddha Kulkarnis lön och andra ersättningar | 975 | 971 |
| VD:s pensionskostnader | - | - |
| Löner och ers styrelseordf Hans Runesten | 75 | - |
| Löner och ers styr.led Göran Larsson | 50 | - |
| Löner och ers styr.led Erik Nerpin | 50 | 48 |
| Löner och ers styr.led Mattias Ekström | 85 | - |
| Löner och ers till övriga anst. | 1 871 | 2 309 |
| Sociala avgifter | 710 | 778 |
| Pensionskostn övr anställda | 182 | 205 |
| Övriga personalkostnader, inklusive avsättning och upplösning av reserver | -211 | 241 |
| Fakturerade styrelsearvoden | 33 | 182 |
| Totalt | 3 820 | 4 734 |

I företagsledningen ingår VD Aniruddha Kulkarni och CFO Sten Sundén, båda är män. VD:s lön och andra ersättningar uppgår till ksek 975 (971). Bolagets CFO har via eget bolag fakturerat ksek 127 (111). Till styrelseordföranden utgår 100ksek och till övriga ledamöter utgår 50ksek vardera. Medeltalet anställda uppgår till 5, varav 5 män och 0 kvinnor. Inga avtal innehåller några avgångsvederlag.

| Moderbolaget | 2018 | 2017 |
|--|-------------|-------------|
| Löner och ers till styrelseordf Hans Runesten | 75 | - |
| Löner och ers till ledamot Göran Larsson | 50 | - |
| Löner och ers till ledamot Erik Nerpin | 50 | 48 |
| Löner och ers till ledamot Mattias Ekström | 85 | - |
| Löner och ers till övr anst. | - | - |
| Sociala avgifter | 74 | 15 |
| Pensionskostn övriga anställda | - | - |
| Övriga personalkostnader, inkl avsättning och upplösning av reserver | - | - |
| Fakturerade styrelsearvoden | 33 | 182 |
| Totalt | 367 | 245 |

Styrelsen arvoderas via moderbolaget. Till styrelseordföranden utgår 100 ksek och till övriga ledamöter utgår 50 ksek vardera. (Arvodena är oförändrade från föregående år.) Styrelse-

ledamöterna har ibland fått lön och ibland fakturerat sina arvoden via bolag.

Not 8 Resultat från värdepapper och fordringar

| Koncernen | 2018 | 2017 |
|---|---------------|--------------|
| Nedskrivning av finansiella anläggningstillgångar | 10 475 | 7 779 |
| Räntekostnader | 10 | 2 |
| Totalt | 10 485 | 7 781 |

| Moderbolaget | 2018 | 2017 |
|---|-------------|-------------|
| Nedskrivning av finansiella anläggningstillgångar | 2 237 | 1 675 |

Not 9 Bokslutsdispositioner (ksek)

| Moderbolaget | 2018 | 2017 |
|------------------------|-------------|-------------|
| Erhållet koncernbidrag | 1 854 | 2 376 |

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 | 2018 | 2017 |
|--------------------------------|-------------|-------------|
| Skatt på årets resultat | | |
| Förändring uppskjuten skatt | 668 | - |
| Aktuell skatt | - | -817 |
| Totalt redovisad skatt | 668 | -817 |

Den genomsnittliga effektiva skattesatsen är 5,42 % (-13,8 %).

| Koncernen | | 2018 | | 2017 | |
|--|-------------|------------|--------------|-------------|--|
| Avstämning av effektiv skatt | Pro-cent | Be-lopp | Pro-cent | Be-lopp | |
| Redovisat resultat före skatt | | -12 319 | | -3 527 | |
| Skatt enligt gällande skattesats | 22,0 | 2 710 | 22,0 | 776 | |
| Ej avdragsgilla kostnader | -18,8 | -2 317 | -38,7 | -1 723 | |
| Ej skattepliktiga intäkter | 0 | 0 | 2,9 | 130 | |
| Avdragsgilla kostnader som redovisats mot eget kapital | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Under året utnyttjande av tidigare års underskottsavdrag vars skattevärde ej redovisats som tillgång | 2,01 | 248 | 0 | 0 | |
| Skatteeffekt ändrad skatt p-fonder | 0,23 | 28 | 0 | 0 | |
| Redovisad effektiv skatt | 5,42 | 668 | -13,8 | -817 | |

| Moderbolaget | | 2018 | 2017 |
|--------------------------------|--|------|------|
| Skatt på årets resultat | | | |
| Aktuell skatt | | - | - |
| Totalt redovisad skatt | | - | - |

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

| Moderbolaget | | 2018 | | 2017 | |
|--|------------|----------|------------|----------|--|
| Avstämning av effektiv skatt | Pro-cent | Be-lopp | Pro-cent | Be-lopp | |
| Redovisat resultat före skatt | | -1 132 | | 1 688 | |
| Skatt enligt gällande skattesats | 22,0 | 249 | 22,0 | 371 | |
| Ej avdragsgilla kostnader | -43,9 | -497 | -22,0 | -371 | |
| Avdragsgilla kostnader som redovisats mot eget kapital | | | | | |
| Ej skattepliktiga intäkter | | | 0 | - | |
| Under året utnyttjande av tidigare års underskottsavdrag vars skattevärde ej redovisats som tillgång | 21,9 | 248 | 0 | - | |
| Redovisad effektiv skatt | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | |

Not 11 Andra långfristiga värdepappersinnehav (ksek)

| Koncernen | 2018 | 2017 |
|-----------------------|------|-------|
| Axxonen Properties AB | 0 | 5 321 |
| Earners Alliance AB | 0 | 3 916 |
| GoldBlue AB | 121 | 406 |

Inget av ovanstående innehav utgör 20 % eller mer av rösterna.

| Moderbolaget | 2018 | 2017 |
|---------------------|------|-------|
| Earners Alliance AB | 0 | 1 838 |
| GoldBlue AB | 121 | 406 |

Not 12 Moderbolagets dotterföretag (ksek)

| Dotter-företag | Org.nr | Säte | Andel % | Redov värde |
|----------------|-------------|-------|---------|-------------|
| Effnet AB | 556546-4566 | Luleå | 100 % | 2 000 |

Not 13 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter (ksek)

| Koncernen | 2018 | 2017 |
|---------------------------|-----------|-----------|
| Förutbetalda försäkringar | 9 | 21 |
| Upplupna licensintäkter | 14 | 4 |
| Övrigt | 24 | 5 |
| Summa | 47 | 30 |

| Moderbolaget | 2018 | 2017 |
|---------------------------|-----------|-----------|
| Förutbetalda försäkringar | 9 | 21 |
| Övriga poster | 24 | - |
| Totalt | 33 | 21 |

Not 14 Sammansättning likvida medel (ksek)

| Koncernen | 2018 | 2017 |
|--------------------------|---------------|---------------|
| Bankmedel | 24 421 | 25 478 |
| Kortfristiga placeringar | - | 2 525 |
| Totalt | 24 421 | 28 003 |

| Moderbolaget | 2018 | 2017 |
|--------------------------|------------|------------|
| Bankmedel | 169 | 483 |
| Kortfristiga placeringar | - | - |
| Totalt | 169 | 483 |

Not 15 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 | 2018-12-31 | 2017-12-31 |
|------------------|------------|------------|
| Vid årets ingång | 9 038 042 | 7 230 434 |
| Vid årets utgång | 9 038 042 | 9 038 042 |
| Vägt genomsnitt | 9 038 042 | 8 284 667 |

Not 16 Uppskjuten skatteskuld

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

Not 17 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter (ksek)

| Koncernen | 2018 | 2017 |
|--------------------------|--------------|--------------|
| Upplupna semesterlöner | 475 | 568 |
| Upplupna styrelsearvoden | 0 | 0 |
| Övriga upplupna löner | 90 | 195 |
| Sociala kostnader | 107 | 216 |
| Övriga poster | 769 | 548 |
| Totalt | 1 441 | 1 527 |

| Moderbolaget | 2018 | 2017 |
|--------------------------|-----------|-----------|
| Upplupna styrelsearvoden | - | - |
| Övriga upplupna löner | - | 0 |
| Sociala kostnader | - | 4 |
| Övriga poster | 56 | 37 |
| Totalt | 56 | 41 |

Not 18 Eventualförpliktelser och ställda panter

Bankgaranti ställd till förmån för Euroclear Sweden AB, ksek 50

Not 19 Uppskattningar och bedömningar

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

Not 20 Händelser efter utgången av år 2018

Inga särskilda händelser har hänt efter periodens slut.

Not 21 Förslag till vinstdisposition

Stockholm den 26 april 2019.

Resultat- och balansräkningarnas fastställande kommer att behandlas på årsstämman 17 maj 2019.

Till årsstämmans förfogande står moderbolagets fria eget kapital, vilket utgörs av balanserade medel 21 513 551,96 kronor samt årets resultat -1 132 009,36 kronor, sammanlagt 20 381 542,60 kronor i fritt eget kapital.

Styrelsen och verkställande direktören 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

Min revisionsberättelse har lämnats den april
2019.
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 2018.

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 2018 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 revisionsssed 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 revisionsssed 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 2018 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt.

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

Revisorns ansvar

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

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

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

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

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

Luleå den 2019

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

Ad-Hocnätverk

Ett Ad-Hocnätverk är ett tillfälligt och decentraliserat nätverk där routing mellan noder sker dynamiskt.

Algoritm

Beskrivning av en metod för att stegvis lösa en viss typ av problem.

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.

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).

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.

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.

Kbps

(Kilobit per sekund) Måttet för hastigheten i datakommunikation.

LTE

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

Macro Cell

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

Meshnätverk

Ett nätverk där varje nod i nätverket har kontakt med minst två andra noder för ökad tålighet mot fel.

Micro Cell

En radioaccessnod i mobila telekommunikationssystem. En undergrupp till Small Cells med räckvidd upp till några hundra meter.

Nätverk

Ett antal sammanlänkade datorer som kommunicerar med varandra.

Paketbaserad överföring

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

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.

Quadruple-play

Telefoni, bredband och Internet i samma förbindelse men via trådlöst 3G- eller 4G-nät.

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).

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.

Triple-play

Telefoni, Internet och television genom samma nät.

UDP

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

UE

User Equipment

UMTS

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

VoHSPA

(Voice over HSPA), teknik där mobilsamtal skickas via VoIP på HSPA-nät.

VoIP

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

VoLTE

(Voice over LTE), teknik där mobilsamtal skickas via VoIP på LTE-nät.

VPN

(Virtual Private Network) Del av ett publikt nätverk som genom kryptering blir privat.

WCDMA

(Wideband Code Division Multiple Access) En 3G-standard, används i Europa och vinner terräng även på annat håll.

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.

Adress

Effnetplattformen AB

Stationsgatan 69
SE-972 34 Luleå
Sweden

investor.relations@effnetplattformen.se

<http://www.effnetplattformen.se>

