



Effnetplattformen Holding

EFFNETPLATTFORMEN HOLDING AB (PUBL)

Bolagsbeskrivning i samband med upptagande av aktier för handel vid Nasdaq First North Growth Market

Maj 2021

Nasdaq First North Growth Market är en registrerad tillväxtmarknad för små och medelstora företag, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/65/EU om marknader för finansiella instrument, såsom det har implementerats i nationell lagstiftning i Danmark, Finland och Sverige, som drivs av de (olika) börser som ingår i Nasdaq-koncernen. Bolag på Nasdaq First North Growth Market är inte föremål för samma regler som ställs på bolag som är noterade på den reglerade huvudmarknaden, enligt definitionen i EU:s lagstiftning (såsom den har införlivats i nationell rätt). De är istället föremål för mindre omfattande regler och regleringar som är anpassade för mindre tillväxtbolag. En investering i ett bolag som handlas på Nasdaq First North Growth Market kan därför vara mer riskfylld än en investering i ett bolag som är noterat på en reglerad marknad. Samtliga bolag vars aktier är upptagna till handel på Nasdaq First North Growth Market har en Certified Adviser som övervakar att regelverket efterlevs. Det är respektive börs inom Nasdaq-koncernen som godkänner ansökan om upptagande till handel.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

RISKFaktorER	3
BAKGRUND OCH MOTIV	7
VERKSAMHETSBEskRIVNING	8
UTVALD FINANSIELL INFORMATION I SAMMANDRAG	21
KOMMENTARER TILL DEN FINANSIELLA UTVECKLINGEN	28
STYRELSE, LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE OCH REVISORER	31
AKTIEKAPITAL OCH ÅGARFÖRHÅLLANDEN	35
LEGALA FRÅGOR OCH KOMPLETTERANDE INFORMATION	36
BOLAGSORDNING	38
SKATTEFRÅGOR I SVERIGE	39
ORDLISTA	41

GENERELL INFORMATION

Effnetplattformen AB offentliggjorde den 16 mars 2021 ett villkorat avtal om förvärv av Tessin Nordic med samtidig utdelning av Effnetplattformens nuvarande verksamhet till aktieägarna. Avtalet är villkorat av godkännande av apportemissionen med erforderlig majoritet på årsstämma i Effnetplattformen den 21 maj 2021. Nasdaq Stockholm har lämnat godkännande om fortsatt handel i Gamla Effnetplattformen samt upptagande till handel av Effnetplattformen Holding, villkorat av att bolagen offentliggör en bolagsbeskrivning, uppfyller spridningskravet, uppdaterar sina hemsidor i enlighet med regelverket samt att inga nya väsentliga händelser inträffar i bolagen som kan föranleda en annan bedömning av Nasdaq Stockholm. Föreliggande bolagsbeskrivning är, i syfte att ge en så bra bild som möjligt av Effnetplattformen Holding, upprättad som om ovanstående transaktion redan har genomförts.

INFORMATION OM AKTIEN OCH UPPTAGANDE TILL HANDEL

- Preliminär första dag för handel på Nasdaq First North Growth Market 28 maj 2021
- ISIN-kod SE0015987565
- Kortnamn EFFH

HANDLINGAR INFÖRLIVADE GENOM HÄNVISNING

Denna bolagsbeskrivning består av, utöver föreliggande dokument, följande handlingar som införlivats genom hänvisning och skall läsas som en del av bolagsbeskrivningen:

- Årsredovisning 2018, 2019 och 2020 för Effnetplattformen AB (tidigare moderbolag, numera ny verksamhet under namnändring till Tessin Nordic Holding AB (publ))
- Årsredovisning 2018 och 2019 för Effnet AB

KALENDER

Delårsrapport januari-mars 2021 *	21 maj 2021
Årsstämma*	21 maj 2021
Delårsrapport januari-juni 2021	20 augusti 2021

*avser det tidigare moderbolaget.

Viktig information

I denna bolagsbeskrivning används följande definitioner: "Effnetplattformen", "Effnetplattformen Holding", "Bolaget" eller "Koncernen" avser Effnetplattformen Holding AB (publ), org nr 559179-8342. Effnetplattformen äger samtliga aktier i Effnet AB. "Gamla Effnetplattformen" eller "tidigare moderbolaget" avser Effnetplattformen AB (publ), org nr 559085-5721, under namnändring till Tessin Nordic Holding AB (publ). Det tidigare moderbolaget är listat på Nasdaq First North Growth Market och kommer att förvärva aktierna i Tessin Nordic AB (publ) (org nr 556965-9187) enligt beslut på årsstämma den 21 maj 2021. "Effnet" avser Effnet AB, org nr 556546-4566. Effnet var tidigare ett helägt dotterbolag till det tidigare moderbolaget och är nu ett helägt dotterbolag till Effnetplattformen.

Denna bolagsbeskrivning har upprättats med anledning av Effnetplattformens ansökan om listning på Nasdaq First North Growth Market. Bolagsbeskrivningen är inget prospekt enligt lag eller tillämpligt regelverk härom. Denna bolagsbeskrivning innehåller uttalanden av framåtriktad karaktär som återspeglar styrelsens nuvarande syn avseende framtida händelser. Även om Effnetplattformen anser att de förväntningar som återspeglas i framåtriktade uttalanden är rimliga, kan inga garantier lämnas om att dessa förväntningar kommer att infrias. Framåtriktade uttalanden uttrycker endast Effnetplattformens bedömningar och antaganden vid tidpunkten för bolagsbeskrivningen. Läsaren uppmanas att ta del av den samlade informationen i bolagsbeskrivningen och samtidigt ha i åtanke att framtida resultat och utveckling kan skilja sig väsentligt från Effnetplattformens förväntningar. Effnetplattformen gör inga utfästelser att offentligt uppdatera eller revidera framåtriktade uttalanden till följd av ny information, framtida händelser eller annat utöver vad som krävs enligt lag, Nasdaq First North Growth Markets regelverk och andra föreskrifter.

Tvist med anledning av denna bolagsbeskrivning skall avgöras enligt svensk lag och av svensk domstol exklusivt.

De siffror som redovisas i denna bolagsbeskrivning har i vissa fall avrundats, varför tabeller och grafer till synes inte alltid summerar korrekt.

RISKFAKTORER

En investering i Effnetplattformen är förenad med risk. Vid bedömningen av Effnetplattformens framtida utveckling är det av stor vikt att vid sidan av möjligheterna till resultattillväxt även beakta riskfaktorer. Nedan anges några av de faktorer som kan få betydelse för Bolagets framtida verksamhet, resultat och finansiella ställning. Faktorerna är inte framställda i prioriteringsordning och gör inte anspråk på att vara heltäckande.

TRANSAKTIONSRELATERADE RISKER

Effnetplattformen söker löpande efter nya affärsmöjligheter utanför kärnverksamheten i syfte att skapa ökat aktieägarvärde. Det finns dock betydande osäkerhet för när i tiden dessa affärsmöjligheter kan komma att realiseras. Styrelsen utvärderar nya affärsmöjligheter från ett riskkonservativt perspektiv och med höga krav på den förväntade riskjusterade avkastningskalkylen. Periodvis kan det därför komma att gå lång tid utan att någon transaktion genomförs. Eftersom all affärsverksamhet är förknippad med risk finns det inte heller några garantier för att framtida transaktioner kommer att lyckas skapa ökat aktieägarvärde. Sannolikheten för att denna risk inträffar bedöms vara medelhög och om den förverkligas bedöms den medföra en låg inverkan på Bolagets resultat och finansiella ställning.

MARKNADS- OCH BRANSCHRELATERADE RISKER

Effnetplattformens rörelsedrivande dotterbolag Effnet verkar på marknader som växer snabbt eller av Bolaget bedöms stå inför betydande tillväxt under de närmaste åren. En lägre tillväxttakt än förväntat eller en negativ tillväxt kan komma att påverka Bolagets omsättning och resultatutveckling negativt. Marknaden för Effnets produkter präglas dessutom av långa införsäljningstider och därför kan försäljningen uppvisa betydande variationer, både på kvartals- och årsbasis. Sannolikheten att risken inträffar och resulterar i en längre tid av försäljningsnedgång bedöms vara låg, men om den förverkligas kan den hög negativ inverkan på Bolagets omsättning, resultat och finansiella ställning.

Effnets framtida tillväxt är i stor utsträckning beroende av att Bolagets kunder använder Effnets programvara i produkter och tjänster för slutanvändare. Sannolikheten för att sådana produktintroduktioner försenas väsentligt bedöms vara låg och om det inträffar kan det komma att få en medelhög negativ inverkan på Bolagets omsättning och resultat.

Header Compression-produktfamiljen

Telekommarknaden har periodvis genomgått stora sammanslagningar och kan komma att konsolideras ytterligare i framtiden vilket skulle minska den potentiella marknaden. Bolaget bedömer att sannolikheten för risken inträffar är medelhög och om det sker bedöms det få en låg negativ inverkan på Bolagets omsättning och resultat.

5G-produktfamiljen

Geopolitiska risker kan leda till fragmentering av marknaden (en potentiellt mindre del av kakan för Bolaget och ökad konkurrens) och kräva att Effnet samarbetar med partners från olika delar av världen. Sannolikheten för att risken inträffar bedöms vara låg och innebär i så fall en utmaning för Bolaget i fråga om att fördela och hantera resurserna. Om Bolaget inte kan hantera risken kan det få en låg negativ inverkan på Bolagets framtida omsättning och resultat.

I den närmaste framtiden är det en medelhög risk att Effnet är fortsatt beroende av sina partners för att kunna erbjuda en komplett lösning. Om Bolaget inte lyckas bibehålla dessa samarbeten skulle det få en medelhög negativ inverkan på Bolagets framtida omsättning och resultat.

TEKNIKRELATERADE RISKER

Header Compression-produktfamiljen

Det finns idag ingen egentligt konkurrerande teknik gällande Bolagets nuvarande huvudprodukt Effnet Header Compression, däremot används i varierande grad egen-/kundutvecklad programvara av en del större aktörer. Denna programvara säljs inte, till skillnad från Effnets, på marknaden och den upplevs heller inte som en direkt konkurrent till Effnet. Det kan dock inte uteslutas att detta förhållande kan ändras. Sannolikheten för att denna risk inträffar bedöms vara låg och om den förverkligas kan det få en medelhög negativ inverkan på Bolagets omsättning och resultat.

Bolagets Header Compression-produkter befinner sig i en fas där produkterna under ett antal år har testats på marknaden. Detta innebär att Bolaget har erhållit omfattande återkoppling kring produkternas prestanda i den miljö där de avses att användas men trots detta finns risk för att ett behov av förbättringar av produkterna uppkommer och om det inträffar finns ingen garanti för att Bolaget kan åstadkomma dessa förbättringar. Sannolikheten för att denna risk inträffar bedöms vara låg men om den förverkligas kan det medföra en medelhög negativ inverkan på Bolagets omsättning och resultat.

I mobil telekommunikation baserad på 3GPP-standarderna rekommenderas Header Compression från och med 3G och rekommenderas fortfarande i nuvarande 5G. I framtiden kan dock andra optimeringsteknologier komma att rekommenderas. Sannolikheten för att detta inträffar bedöms vara låg men om så sker kan det resultera i att efterfrågan Header Compression minskar, vilken kan medföra en hög negativ inverkan på Bolagets omsättning och resultat.

På andra marknader än mobil telekommunikation finns andra optimeringsteknologier som konkurrerar med Header Compression. Dessa andra optimeringsteknologier kan komma att ta en större marknadsandel. Bolaget bedömer att sannolikheten för att denna risk inträffar är låg och om det sker väntas det medföra en medelhög negativ inverkan på Bolagets omsättning och resultat.

Det finns ett behov att kontinuerligt optimera mjukvaruimplementationen av Header Compression. Idén att implementera hela eller delar av Header Compression-algoritmen i hårdvara har varit på tal flera gånger förut och förekommer fortfarande ibland i diskussioner med kunder. Det har hittills inte visat sig praktiskt genomförbart, men i framtiden kan det komma att förändras. Bolaget bedömer att sannolikheten för att denna risk inträffar är låg och om det sker väntas det medföra en medelhög negativ inverkan på Bolagets omsättning och resultat.

5G-produktfamiljen

5G möjliggör en stor variation av nya applikationer som kräver ett brett spektrum av funktioner från 5G-produkter. På grund av Effnets begränsade storlek kan Bolaget tvingas välja vissa marknader och/eller applikationer att fokusera på. Bolaget bedömer att sannolikheten för att denna risk inträffar är medelhög och om Bolaget inte lyckas fokusera på rätt marknader och/eller applikationer bedöms det kunna medföra en medelhög negativ inverkan på Bolagets framtida omsättning och resultat.

5G-standarderna är i ständig utveckling. Detta är både en utmaning och en möjlighet för Bolaget. Sannolikheten för att Bolaget inte lyckas utveckla sina produkter i enlighet med förändringarna i 5G-standarderna bedöms vara låg och skulle risken realiseras bedöms det medföra en medelhög negativ inverkan på Bolagets framtida omsättning och resultat.

KONKURRENTER

De huvudsakliga konkurrenterna, eller kanske snarare faktorer som kan orsaka förlorade möjligheter, för Effnets Header Compression är implementationer i öppen källkod samt potentiella kunders interna utveckling. Förmågan att leverera produkter/tjänster med en kombination av prestanda och totalekonomi som passar slutanvändarna kommer att vara avgörande för Effnetplattformens förmåga att utvecklas positivt i framtiden. Bolaget bedömer att om sannolikheten är låg för att Effnets marknadsposition inom Header Compression inte kan bibehållas, men om risken inträffar kan det resultera i en hög negativ inverkan på Bolagets omsättning och resultat.

När det gäller Effnets protokollstack finns det ett antal bolag som har kompletta 4G/5G-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 som i varierande utsträckning kan komma att konkurrera med Effnets protokollstack. Även om Bolaget bedömer att Effnet har en protokollstacklösning som erbjuder hög kvalitet, prestanda och flexibilitet finns det inga garantier för att Effnet lyckas komma in och etablera en position på dessa marknader. Sannolikheten för att denna risk inträffar är medelhög och skulle få en medelhög negativ inverkan på Bolagets framtida omsättning och resultat.

LEGALA RISKER

Effnet är, och kommer även framgent att vara beroende av samarbetsavtal med externa parter för främst utveckling och försäljning. För sin försäljning är Bolaget i vissa fall även beroende av att Bolagets samarbetspartners ingår avtal med slutkunder. Det finns ingen garanti för att de företag med vilka koncernen har tecknat eller kommer att teckna samarbetsavtal, kommer att kunna uppfylla sina åtaganden enligt dessa avtal eller att samarbetsavtalen kommer att medföra framtida intäkter. Bolaget bedömer att sannolikheten för att denna risk inträffar är låg och om den förverkligas skulle det kunna medföra en låg negativ inverkan på Bolagets omsättning, resultat och finansiella ställning.

Risk föreligger även att immaterialrättsliga tvister kan uppstå. Tvister kan uppstå dels i samband med att tredje part bedöms inkräkta på Bolagets rättigheter, dels som en konsekvens att tredje part hävdar att Bolaget gör intrång på andras rättigheter. Utöver tvister om immateriella rättigheter kan Effnetplattformen även bli indraget i andra typer av tvister och rättsliga förfaranden. Bolaget bedömer att sannolikheten för att denna risk inträffar är låg, men om den förverkligas kan det medföra en medelhög negativ inverkan på Bolagets resultat och finansiella ställning.

OPERATIVA RISKER

Bolaget har ett begränsat antal medarbetare som samtliga, på kort sikt, är att betrakta som nyckelpersoner. Bolagets framgång är beroende av befintliga medarbetares kunskap, erfarenhet och kreativitet samt att man i framtiden kan rekrytera och behålla nyckelpersoner. Personer med hög kompetens är mycket efterfrågade och koncernen kan ådra sig avsevärda kostnader för att rekrytera och behålla sådana personer. Om Bolaget inte lyckas rekrytera och behålla kvalificerad personal kan det komma att bli svårt att fullfölja Bolagets affärsstrategi, Bolaget bedömer att sannolikheten för att denna risk inträffar är låg och om den förverkligas skulle det medföra en medelhög negativ inverkan på Bolagets omsättning och resultat.

RISKER RELATERADE TILL COVID-19

COVID-19-pandemin har medfört konsekvenser för Effnetplattformen i form av att den allmänna avmattningen av affärslivet under COVID 19-pandemin har medfört att affärsprocesser och beslut många gånger tar längre tid eller skjuts upp. Bolaget har hittills kunnat fortsätta sin interna verksamhet utan betydande påverkan av pandemin. I det fall att pandemin pågår under en längre tid och/eller förvärras signifikant kan det medföra en låg negativ inverkan på Bolagets omsättning och resultat.

VALUTARISKER

Valutarisker avser svängningarna i valutakurser som kan komma att påverka Effnetplattformens finansiella resultat. Koncernens försäljning sker huvudsakligen i USD och EUR samtidigt som merparten av kostnaderna är i SEK. Valutasäkring tillämpas bara för vissa större kundfakturer. Om denna risk förverkligas kan det medföra en låg negativ inverkan på Bolagets resultat och finansiella ställning.

RISKER RELATERADE TILL AKTIENS HANDELSPLATS

Aktierna i Effnetplattformen planeras att upptas till handel vid Nasdaq First North Growth Market, en alternativ handelsplats som drivs av de olika börserna som ingår i Nasdaq. Bolag vars aktier handlas på Nasdaq First North Growth Market är inte skyldiga att följa samma regler som bolag vars aktier handlas på reglerad marknad, utan ett mindre omfattande regelverk anpassat till företrädesvis mindre bolag och tillväxtbolag. En investering i ett bolag vars aktier handlas på Nasdaq First North Growth Market kan därför vara mer riskfylld än en investering i ett bolag vars aktier handlas på en reglerad marknad.

ÄGARE MED BETYDANDE INFLYTANDE

Vissa större aktieägare har via direkta och indirekta innehav av aktier i Effnetplattformen en möjlighet att utöva ett väsentligt inflytande i ärenden som kräver godkännande av aktieägarna på bolagsstämman, däribland utnämning och avsättning av styrelseledamöter och eventuella förslag till förvärv eller försäljning av tillgångar samt andra företagstransaktioner. Detta inflytande kan vara till nackdel för aktieägare vars intressen skiljer sig från nämnda ägares intressen. Sannolikheten för att denna risk inträffar bedöms vara låg och om den förverkligas bedöms den ha en låg inverkan för ägare av aktien.

BRISTANDE LIKVIDITET I BOLAGETS AKTIE

I vilken utsträckning och till vilket pris handel i Bolagets aktier kommer att ske är beroende av ett stort antal faktorer, varav några är specifika för Effnetplattformen och dess verksamhet medan andra är generella för noterade bolag. En investering i aktier i Effnetplattformen bör därför föregås av en noggrann analys av Bolaget, dess konkurrenter och omvärld, generell information om branschen, det allmänna konjunkturläget samt övrig relevant information. Det är svårt att förutse den framtida nivån av handel eller till vilket pris handel kommer att ske. Det finns en risk för att en aktiv och likvid handel inte kommer att utvecklas i aktien, vilket kan medföra svårigheter för aktieägare att sälja aktier vid en viss tidpunkt och till ett acceptabelt pris och kan även ha en negativ inverkan på priset på Bolagets aktie.

AKTIEKURSENS UTVECKLING

Kursen i Effnetplattformens aktie kan komma att fluktuera över tiden och det finns inga garantier för att aktiekursen kommer att ha en positiv utveckling. Aktiemarknadens generella utveckling samt utvecklingen för Effnetplattformens aktie är beroende av en rad faktorer som ligger utanför Bolagets kontroll. Även om Bolagets verksamhet utvecklas positivt finns det en risk att en investerare drabbas av en förlust vid avyttringen av sitt innehav.

BAKGRUND OCH MOTIV

Bakgrunden till föreliggande bolagsbeskrivning är att ge en beskrivning av Effnetplattformen i samband med dess ansökan om notering på Nasdaq First North Growth Market.

Gamla Effnetplattformen offentliggjorde den 16 mars 2021 ett villkorat avtal som innebär att det tidigare moderbolaget förvärvar aktierna i Tessin Nordic AB (publ) samtidigt som dotterbolaget Effnetplattformen Holding AB (publ) innehållandes teknikrörelsen i dotterbolaget Effnet AB samt plattformsverksamheten delas ut till aktieägarna i Gamla Effnetplattformen. Avtalet är villkorat av godkännande av apportemissionen med erforderlig majoritet på bolagsstämma i Gamla Effnetplattformen som kommer att genomföras den 21 maj 2021. Nasdaq Stockholm har lämnat ett villkorat godkännande om fortsatt handel i Gamla Effnetplattformen (som namnändras till Tessin Nordic Holding AB (publ)) samt upptagande till handel av Effnetplattformen Holding.

Denna affär är ett ytterligare ett bevis på styrelsens förmåga att jämte teknikrörelsen skapa ökat aktieägarvärde baserat på vår noteringsplattform och investeringskapacitet samt vår kompetens att notera bolag och att driva och styra noterade bolag. Efter transaktionernas genomförande äger det tidigare moderbolagets aktieägare cirka 8,5 procent av kapitalet i det nya noterade Tessin Holding Nordic AB (publ) och 100 procent av nya Effnetplattformen (som i sin tur äger ytterligare cirka 2 procent av kapitalet i Tessin Nordic Holding AB).

Effnetplattformen består precis som tidigare av två verksamheter. Den rörelsedrivande verksamheten bedrivs i det helägda dotterbolaget Effnet och utgörs av samma teknikrörelse som med framgång bedrivits inom ramen för det tidigare noterade moderbolaget. Teknikrörelsen, dess affärsidé, mål och strategier beskrivs i de följande avsnitten av den föreliggande bolagsbeskrivningen. Sammanfattningsvis kan konstateras att teknikrörelsen idag har solida finanser med en stark framtidstro på potentialen på medellång och lång sikt baserat på Effnets produktmix bestående av Header Compression och 5G-produktportföljen, liksom portföljen av kontrakt som genererar löpande intäkter. Effnet ska fortsätta på den inslagna vägen genom att expandera och utveckla produktportföljen för att skapa fler möjligheter att öka intäkterna och minska fluktuationerna samtidigt som vi fortsätter att hålla öppet för eventuella komplementförvärv för att stärka och vidareutveckla vår kärnverksamhet.

Utöver teknikrörelsen, bedriver Effnetplattformen en verksamhet som erbjuder en attraktiv samarbetspartner för onoterade bolag som söker kapital, notering och kompetens inom områdena att notera bolag och/eller att driva noterade bolag. Plattformsverksamheten behåller nuvarande inriktning. Bolagets styrelse har ett omvitnat "track record" inom detta område där några exempel är Samhällsbyggnadsbolaget i Norden, Sagax och Stendörren Fastigheter och nu senast Tessin. I samtliga dessa bolag har en från början onoterad verksamhet med ett begränsat antal ägare dragit fördel av en kraftigt breddad ägarbas och notering vilket starkt bidragit till värdeökningar både för dem och för våra aktieägare. Historiskt har aktieägarna erhållit en fantastisk värdeökning och det är vår avsikt att fortsätta att förvalta aktieägarnas kapital på allra bästa sätt. Det löpande kapitalbehovet för denna del av verksamheten täcks mer än väl av existerande likviditet. Det kan dock inte uteslutas att kommande affärer kan behöva kapitaltillskott i någon form. Generellt kommer dock även fortsättningsvis att gälla att nya affärsmöjligheter kommer att utvärderas från ett riskkonservativt perspektiv med höga krav på den förväntade riskjusterade avkastningskalkylen.

Styrelsen för Effnetplattformen är ansvarig för informationen i föreliggande bolagsbeskrivning, vilken har upprättats med anledning av Effnetplattformens ansökan om notering av dess aktier på Nasdaq First North Growth Market. Härmed försäkras att, såvitt styrelsen känner till, uppgifterna i denna bolagsbeskrivning är riktiga och överensstämmer med faktiska förhållanden och att ingenting är utelämnat som skulle kunna påverka dess innebörd.

Stockholm i maj 2021

Hans Runesten
Styrelseordförande

Mattias Ekström
Styrelseledamot

Göran E Larsson
Styrelseledamot

Erik Nerpin
Styrelseledamot

VERKSAMHETSBEKRIVNING

Effnetplattformen består av två verksamheter. Effnetplattformens dotterbolag Effnet AB utvecklar egna mjukvarulösningar för effektivisering av nätverk och licensierar dem till bolag över hela världen. Effnets 5G-protokollstack för terminaler licensieras till chipset- och produktbolag för användning i mobila enheter inklusive mobila IoT-terminaler, mobiltelefoner, modem och accesspunkter för mobilt bredband. Effnets 5G RAN-mjukvara licensieras till OEM-företag och systemintegratörer av basstationer (från small cells till C-RAN), testsystem, integrerade Wi-Fi och mobila accesspunkter samt för mobil fordonskommunikation. Effnet är världsledande inom området IP Header Compression och dess produkter inom det området licensieras till chipset- och produkttillverkare för användning i fasta, mobila och satellitnätverk. Plattformsverksamheten fungerar som en attraktiv samarbetspartner till onoterade bolag som söker kapital, ägarspridning, notering samt kompetens att driva och styra noterade bolag.

HISTORIK

- 1997 Effnet Group AB grundas
- 1999 Effnet Group AB noteras på Nya Marknaden (numera Nasdaq First North Growth Market) och genomför nyemission om 379 miljoner kronor.
- 2001 Effnet fokuserar på produkter för IP Header Compression och tecknar första avtalet med nya produktportföljen Header Compression. Effnet licensierar till Agere.
- 2002 Effnet licensierar till InterDigital, Comtech EF Data och NEC.
- 2003 Effnet licensierar till två tier 1-tillverkare av infrastrukturutrustning för trådlösa nätverk.
- 2004 Effnet Group AB byter firma till AB Sagax och ändrar verksamhet. Den gamla verksamheten delas ut till aktieägarna med Effnet Holding som koncernmoderbolag. Effnet Holding äger samtliga aktier i Effnet AB och Factum Electronics AB.
Effnet licensierar till Kyocera och KDDI.
- 2005 Effnet erhåller genombrottsorder. Effnet licensierar till Qualcomm.
- 2006 Effnet licensierar till Hitachi.
- 2007 Hitachi omvandlar sin testlicens till en produktionslicens. Effnet erhåller genombrottsorder inom WCDMA segmentet. Effnet licensierar till Infineon/Comneon och Paradise Datacom Ltd och inleder samarbete med chiptillverkaren Intel.
- 2008 Effnet licensierar till ABB, Broadcom, Cisco och Neonseven.
- 2009 Effnet licensierar till två testutrustningstillverkare. Effnet lanserar produkterna Effnet ROHCv2 och Effnet ROHC-IP.
- 2010 Effnet lanserar produkten Effnet ROHC-TCP, en ny medlem i produktfamiljen Effnet ROHC.
Effnet lanserar produkten Effnet Ethernet Compression (Effnet EthHC).
- 2011 Effnet Holding överlåter aktierna i Effnet till HCS Holding, som delas ut till aktieägarna och noteras på Nasdaq First North Growth Market. Effnet Holding byter firma till Factum Electronics Holding AB (nuvarande firma Cassandra Oil).
Effnet licensierar till Marvell och ViaSat.
- 2012 Effnet licensierar till 4RF, LSI och SSC Pacific.

- 2013 Effnet licensierar till Alcatel-Lucent, Altiostar Networks, Freescale, GCT Semiconductor, Intel och Siemens.
- 2014 HCS Holding överlåter aktierna i Effnet till dåvarande Effnetplattformen, som delas ut till aktieägarna och ansöker om notering på Nasdaq First North Growth Market. HCS Holding förvärvar Stendörren Fastigheter, byter firma till Stendörren Fastigheter och blir ett renodlat fastighetsbolag noterat på Nasdaq First North Growth Market.
- Effnet licensierar till Hughes.
- 2015 Effnet licensierar till en amerikansk tillverkare av 4G-small cells samt lanserar produkterna "Effnet BHC (Backhaul Header Compression)" och "Effnet IoT-HC (Header Compression för Internet of Things)"
- 2016 Investeringar genomförs i Animated Games och Axxonen Properties. Effnetplattformen Ventures 1-3 AB delas ut till aktieägarna. Effnetplattformen Ventures 1 AB (numera GOGO Lead Tech) förvärvar samtliga aktier i Animated Games.
- Effnet licensierar till Inmarsat och Trio Datacom samt lanserar produkten "Effnet Modbus Header and Payload Compression".
- 2017 Dåvarande Effnetplattformen överlåter aktierna i Effnet till Gamla Effnetplattformen, som delas ut till aktieägarna och ansöker om notering på Nasdaq First North Growth Market. Dåvarande Effnetplattformen förvärvar Samhällsbyggnadsbolaget i Norden, byter firma till Samhällsbyggnadsbolaget i Norden och blir ett renodlat fastighetsbolag noterat på Nasdaq First North Growth Market.
- 2018 Effnet lanserar en helt ny produktfamilj bestående av en 5G-protokollstacklösning.
- 2019 Effnet licensierar sin Header Compression-teknologi till ett ungt och innovativt amerikanskt bolag för Cellular IoT.
- 2020 Effnet lanserar ny version av ROHC-portföljen efter att ha nått en betydande milstolpe i arbetet med prestandaoptimering.
- Effnet utökar sitt licensavtal för ytterligare en produkt från sin Header Compression-portfölj med en av sina befintliga kunder, en amerikansk tillverkare av 4G/5G small cells.
- Effnet stärker sin Header Compression-portfölj med en produkt som stödjer den 3GPP-definierade Ethernet Header Compression.
- 2021 Gamla Effnetplattformen överlåter aktierna i Effnet till nuvarande Effnetplattformen, som delas ut till aktieägarna och ansöker om notering på Nasdaq First North Growth Market. Det tidigare moderbolaget förvärvar Tessin Nordic, byter firma och blir ett fintech-bolag noterat på Nasdaq First North Growth Market.
- Effnet går med i SmartRAN Open Network Interoperability Centre (SONIC), ett gemensamt program mellan Digital Catapult och Ofcom i Storbritannien.
- Effnet gör framgångsrika tester av sin 5G gNB-DU-programvara med kommersiella telefoner i 5G Stand Alone (SA)-läge. Detta är en betydande prestation och en milstolpe som uppnåtts i utvecklings- och integrationsprocessen för Effnets 5G-protokollstack.
- Effnet lanserar sin nya produkt, Effnet ASN.1 5G Toolset, som används för utveckling av signaleringsprotokoll inom 5G. Denna produkt kan potentiellt utvecklas till en helt ny produktlinje för att uppfylla kundernas krav på olika marknader och applikationer.
- Effnet utökar sitt tidigare avtal för Header Compression med Altiostar Networks, en leverantör av 4G och 5G Open RAN-mjukvara.

KONCERNSTRUKTUR

Effnetplattformen utgör en koncern som består av moderbolaget Effnetplattformen Holding AB (publ) samt det helägda dotterbolaget Effnet AB. Den rörelsedrivande verksamheten bedrivs i dotterbolaget Effnet. Plattformsverksamheten utgår från moderbolaget och skall verka för att utnyttja sin struktur och styrelsens kunskaper för att hjälpa lämpliga bolag med ägarspridning, notering och kapitalanskaffning och därigenom bygga värde för sina aktieägare.

AFFÄRSIDÉ, MÅL OCH STRATEGIER

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.

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 att aktivt söka möjligheter att vara andra bolag behjälpliga med ägarspridning, notering och kapitalanskaffning.

EN PLATTFORM FÖR FORTSATT TILLVÄXT

Effnetplattformen ska fortsätta på den inslagna och framgångsrika vägen att fungera som en attraktiv samarbetspartner till onoterade bolag som söker kapital, ägarspridning, notering samt kompetens att driva och styra noterade bolag.

Genom utdelningen erhåller Effnetplattformen en kassa på cirka 6 miljoner kronor (per 31 december 2020). Detta kapital ska i första hand användas som buffert för Bolagets rörelsedrivande verksamhet i Effnet fram till dess att den verksamheten återigen genererar positivt kassaflöde. Härutöver ska kapitalet kunna användas till investeringar i bolag utanför Effnetplattformens kärnverksamhet, i syfte att dessa bolag i ett senare skede ska bli föremål för separat notering. Bolagets styrelse har bred erfarenhet av såväl dessa typer av transaktioner som det löpande arbetet i styrelse och ledning.

EFFNETS VÄRDEERBJUDANDE

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

Effnet AB (”Effnet”) är ett helägt dotterbolag till Effnetplattformen AB. Effnet är den ledande oberoende mjukvaruleverantören som specialiserar sig på produkter för nätverk och datorkommunikation. Bolaget har för närvarande två huvudproduktlinjer, Header Compression-lösningar såsom Effnet ROHC™, Effnet Backhaul Compression (Effnet BHC™) samt Effnets 5G-protokollstacklösningar. I över 20 år har 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 Effnets orubbliga fokus på kvalitet, från produkter till processer till prestanda, levererar bolaget lösningar som inte bara uppfyller kundernas krav utan också ger ett stort mervärde. Effnets tjänster, från pre-sales till after-sales, är snabba och grundliga med kunden i fokus. Bolaget arbetar över många tidszoner med företag över hela världen, allt från de allra största och mest etablerade bolagen till startups. Detta har gett värdefull erfarenhet och återkoppling som reflekteras i bolagets produkter och tjänster.

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

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

Affärs- / prissättningsmodeller

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

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

- För Effnets produktportfölj är antalet potentiella kunder av denna typ relativt få och licensavgiften per kund relativt hög.

Nu när bolaget påbörjar kommersiella diskussioner för sin 5G-protokollstack så har Effnet identifierat två nya typer av licenstagare utöver produktutvecklare/tillverkare och OEM/ODM-tillverkare.

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

Den andra nya licenstagartypen är något vad Effnet kallar för "slutanvändare". Slutanvändarna kan vara av olika slag, till exempel:

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

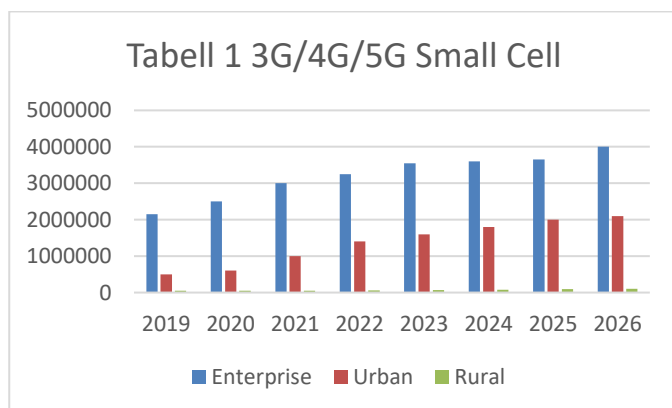
I alla dessa fall arbetar Effnet tillsammans med systemintegratörer i projekt för att leverera sin programvara till slutanvändaren. Om projekten delas upp i två grupper, för låg respektive hög volym, så blir prissättningsmodellerna enligt nedan:

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

Marknadsöversikt 5G

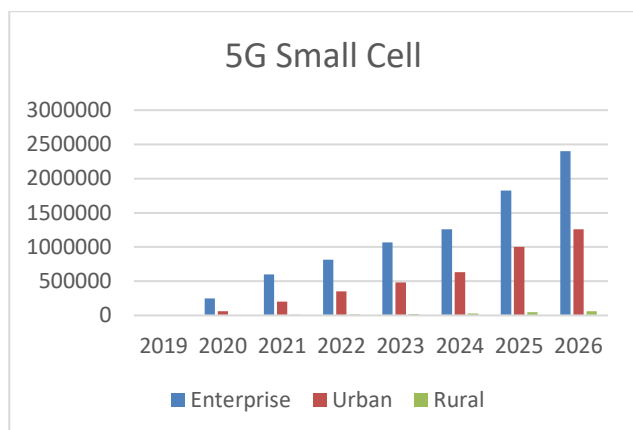
Marknaden för 5G-produkter är väldigt stor. Som illustrerat nedan förväntas enbart small cell-marknaden för 5G uppgå till miljardbelopp över de närmaste åren. Även en bråkdel av denna marknad skulle innebära stora möjligheter för Effnet. Utöver det kan bolaget också få möjligheter på marknaderna för distribuerade RAN, fast mobilt bredband samt inom många andra områden såsom mobil IoT, mobil fordonskommunikation osv. vartefter 5G-standarderna utvecklas och bolaget fortsätter att vidareutveckla sin produkt.

Diagram 1 Marknaden för 3G/4G/5G small cell (antal enheter)



Källa: Small Cell Forum

Diagram 2 Marknaden för 5G small cell (antal enheter)



Källa: Bolagets uppskattning baserad på Small Cell Forums beräkning (diagram 1).

Diagram 3 Marknaden för 5G small cell (MSEK)



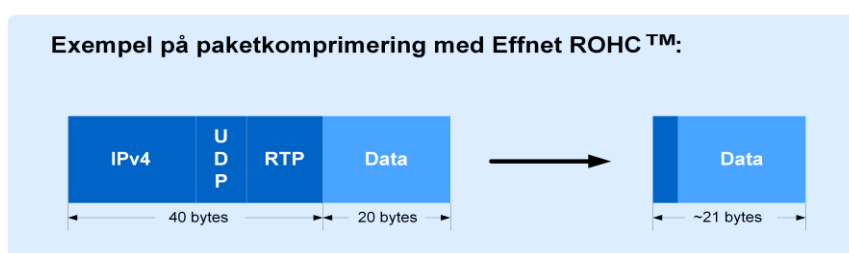
Källa: Bolagets uppskattning baserad på prissättningsinformation från flertalet källor samt uppskattningen i diagram 2 ovan.

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

EFFNETS 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 datapaketen 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

<i>Produktgrupp</i>	<i>IETF standard</i>	<i>Marknadssegment</i>	<i>Målgrupper</i>
Effnet IPHC (Internet Protocol Header Compression)	RFC 2507	Satellitnätverk och mobila nätverk, till exempel 2.5G/3G	Tillverkare av infrastruktur-utrustning och terminaler samt deras underleverantörer
Effnet CRTP / ECRTP (Compressed Realtime Transport Protocol)	RFC 2508/ RFC 3545	Satellitnätverk och fasta nätverk, i synnerhet för VoIP och multimedia	Tillverkare av nätverksutrustning och deras underleverantörer.
Effnet ROHC (RObust Header Compression) Effnet ROHCv2 Effnet ROHC-IP Effnet ROHC-TCP	RFC 3095 RFC 4995/ RFC 5225 RFC 3843 RFC 4996/ RFC 6846/	Satellitnätverk och mobila nätverk, till exempel 2.5G/3G/4G/5G m.fl.	Tillverkare av infrastruktur och terminaler samt deras underleverantörer
Effnet EHC	3GPP TS 38.323 Rel 16	I mobila nätverk för industriell kommunikation	Tillverkare av infrastruktur och terminaler för mobila nätverk inom industriell kommunikation
Effnet EthHC	Proprietär	Radionätverk med låg bandbredd samt satellitnätverk.	Tillverkare av satellit-modem 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, 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 markstationer. Vidare finns vi i marknader såsom industri, enterprise, militär och andra som har anammat IP-baserad kommunikation.

Konkurrenter

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

5G-produktfamiljen

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

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

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

Effnet ger sig in på denna marknad av alla dessa skäl. Bolaget har byggt högkvalitativ och högpresterande programvara i många år. Effnet har erfarenhet av att arbeta med några av världens ledande och mest krävande företag. Bolaget avser att bygga på all denna erfarenhet och expertis när det nu går in på 5G-marknaden.

Effnet har utnyttjat 5G RAN-programvarans modularitet i mjukvaruutvecklingen vilket gör det möjligt att kunna börja tjäna pengar på arbetet så tidigt som möjligt genom att licensiera moduler eller komponenter redan innan Effnets kompletta lösning är klar. Bolaget kan fortsätta att utveckla fler och bättre komponenter eller moduler och vara med i ett ekosystem av leverantörer för att erbjuda en komplett lösning som kan ta tillvara fler och större möjligheter på marknaden.

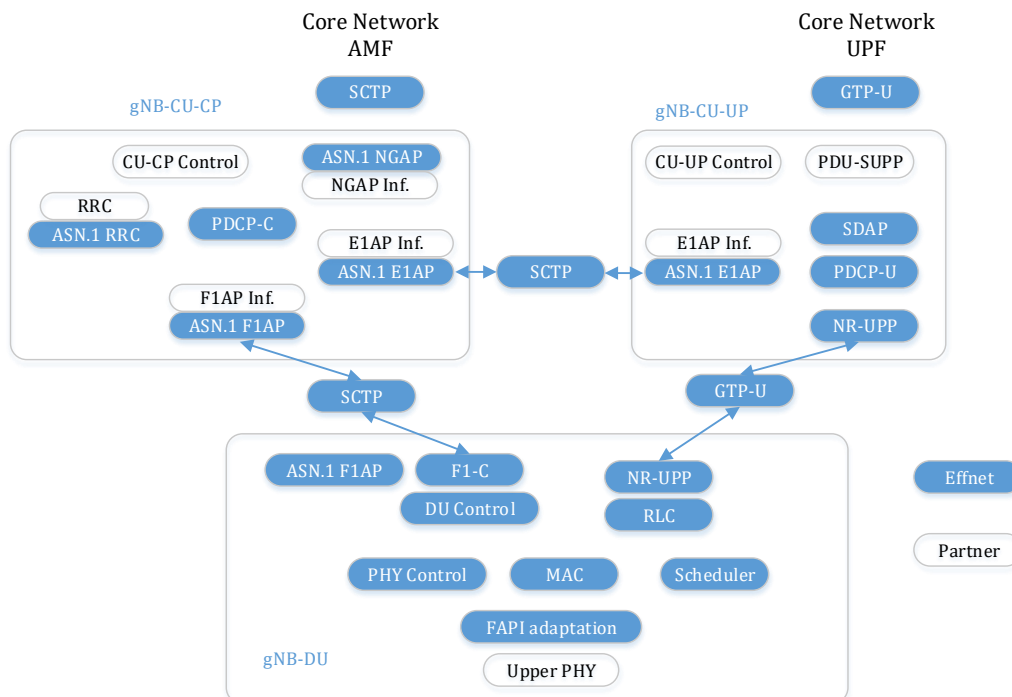
5G-protokollstacken baseras på 3GPP- och IETF-standarder. Utöver mobilt bredband och rösttjänster, dvs. typiska 4G-tjänster, har 3GPP även lagt till stöd för mobilt IoT, mobil fordonskommunikation (s.k. "vehicle-to-everything"), WiFi-avlastning osv. i sina specifikationer. 5G-standarderna förväntas stödja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

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

5G RAN-mjukvara

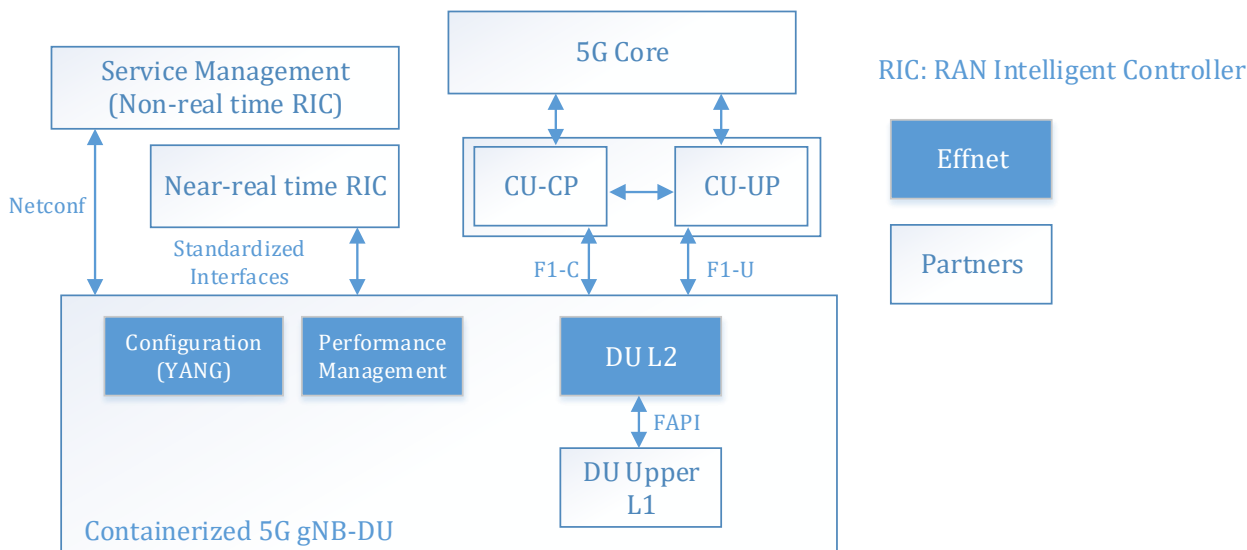
Ett radioaccessnätverk, RAN, består av RU (Radioenhet), DU (Distribuerad enhet) och CU (Centralenhet). 3GPP har föreslagit olika alternativ för att dela upp funktionaliteten mellan dessa enheter baserat på användningsfall.

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

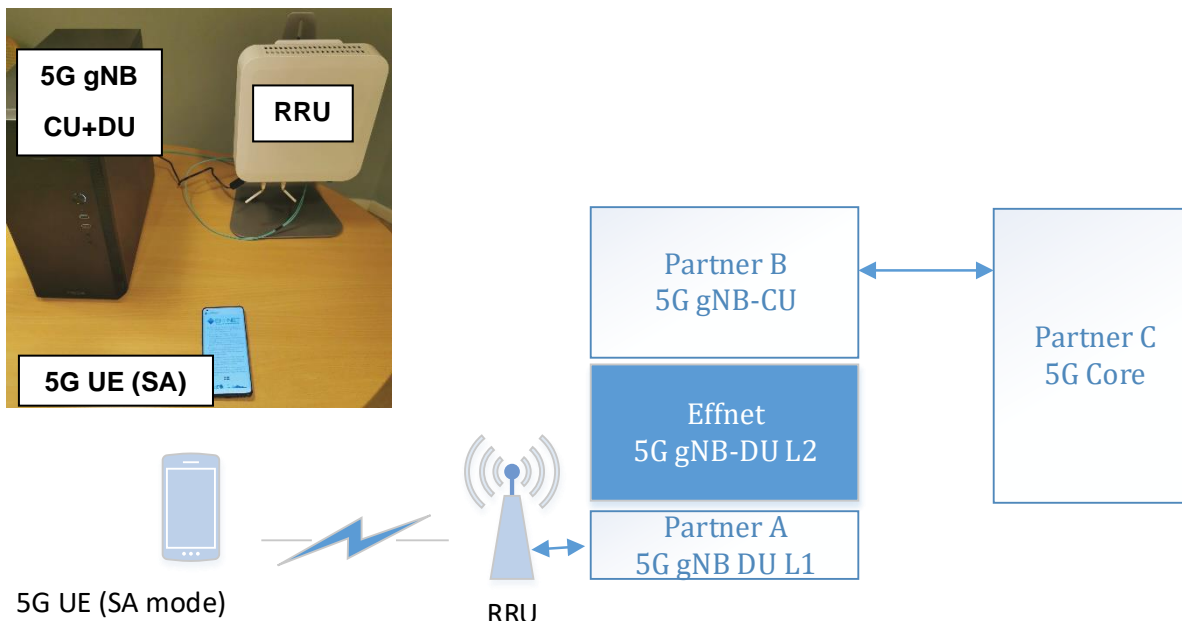


Effnets DU L2-programvara har integrerats med Upper PHY (L1) från bolagets partner. Effnets DU L2 stöder FAPI / nFAPI-gränssnitt mot L1 för att möjliggöra körning av L1 direkt i DU eller i en separat maskin som kan vara RU. DU-mjukvaran stöder F1-gränssnitt mot gNB-CU och har verifierats tillsammans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

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

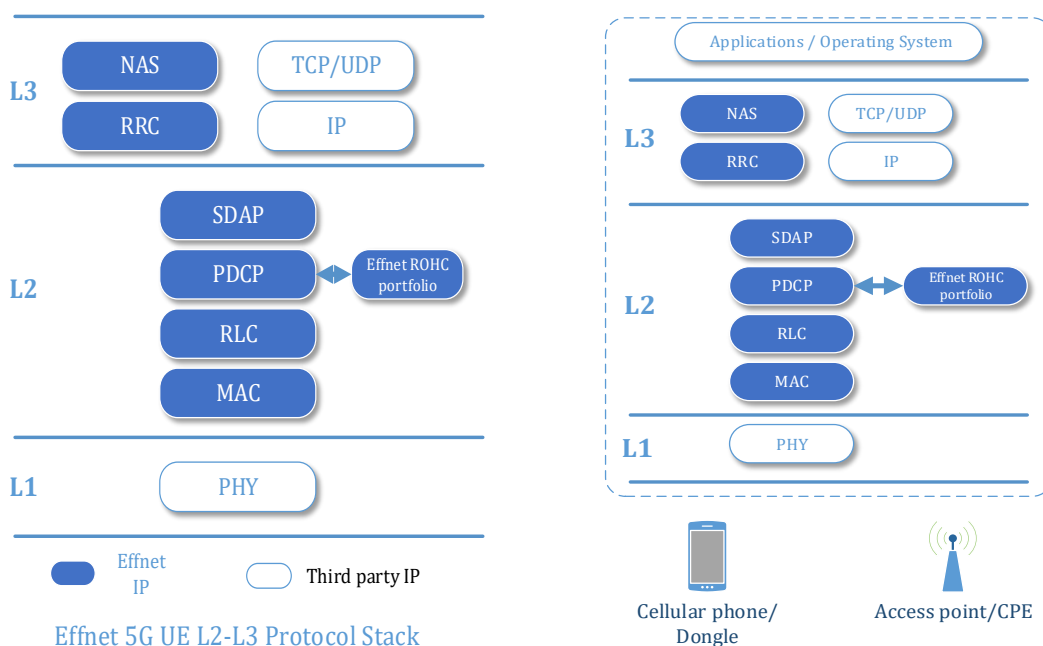


Bolaget har nått en betydande milstolpe i utvecklingen och testningen av programvaran Effnet gNB-DU L2 genom att integrera den med Upper PHY från en partner och köra den tillsammans med gNB CU från en annan partner samt testa helheten i en testuppsättning som visas nedan, inklusive en vanlig 5G SA-konsumenttelefon och både ett kommersiellt och ett open source 5G Core-nätverk.



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

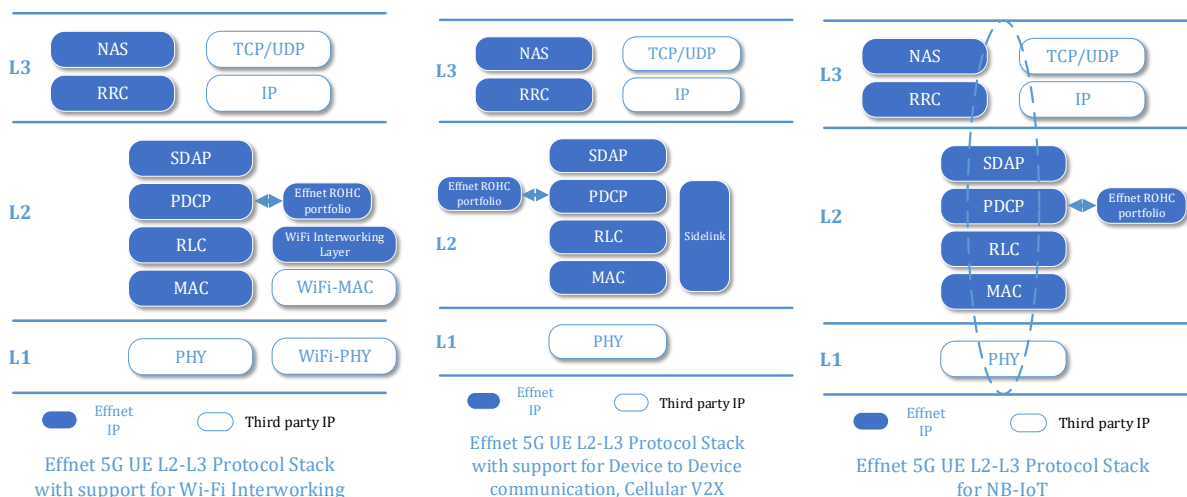
5G L2-L3 Protokollstack för användarterminaler



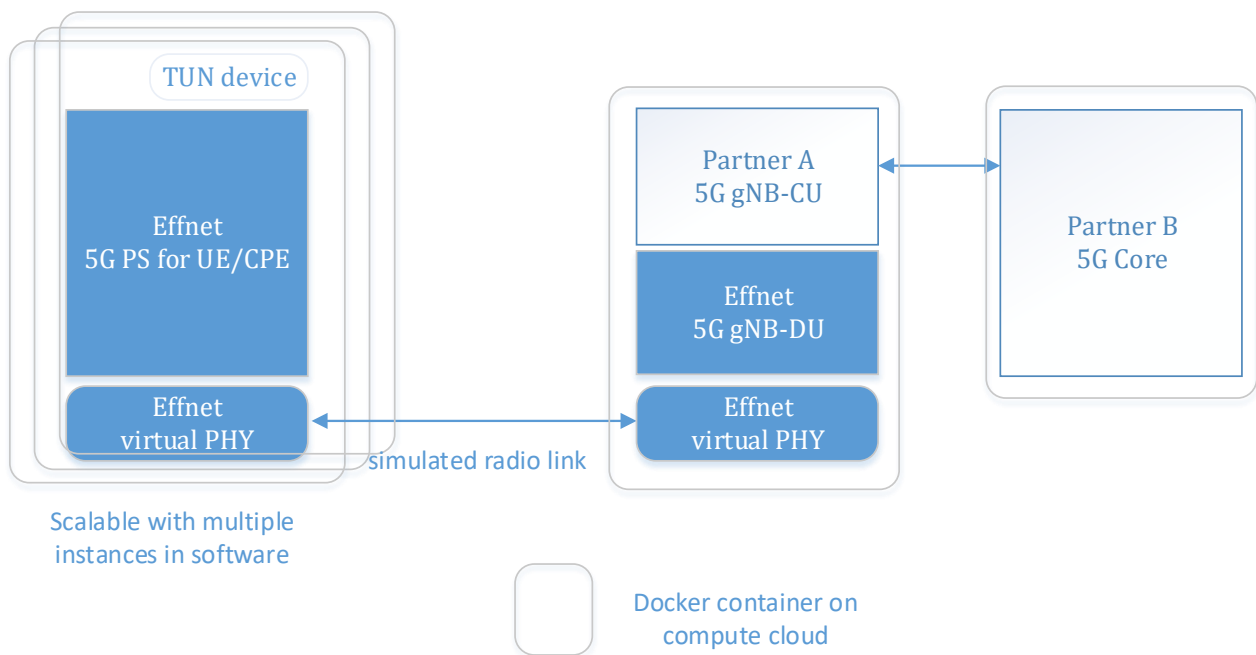
Effnets 5G UE L2-L3-protokollstack används i mobila enheter såsom mobiltelefoner, USB-modem för mobilt bredband och accesspunkter som fungerar som terminaler för mobilt bredband.

Stöd för nya applikationer och anpassning

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



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



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

ASN.1 5G Toolset

Bolaget insåg tidigt behovet av ett ASN.1 5G Toolset för Effnets 5G-protokollstack för både terminaler och basstationer. Därför beslutades att Effnet skulle implementera detta på egen hand istället för att licensiera det från tredje part. Eftersom Effnets implementation visade sig bli mycket konkurrenskraftig med avseende på prestanda och för att bolaget såg ett kommersiellt intresse för sin lösning beslutade Effnet att göra den till en egen produkt.

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

För närvarande,

- fokuserar Effnet sin ASN.1-implementation på 5G. Vid intresse kan produktens tillämpningsområde utökas till även 4G och 3G.
- stöder Effnet en kodningsmetod (PER / UPER). Bolaget kan vid intresse lägga till stöd för andra kodningsmetoder (BER och XER).
- tillhandahåller Effnet en implementation för C++. Bolaget kan vid intresse tillhandahålla implementationer för andra språk, t.ex C, C# och Java.
- är bolagets fokus mobilkommunikation. Bolaget kan expandera till andra marknader genom att stödja fler kodningsmetoder och implementationer på andra språk.

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

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

Marknad

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

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

Konkurrenter

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

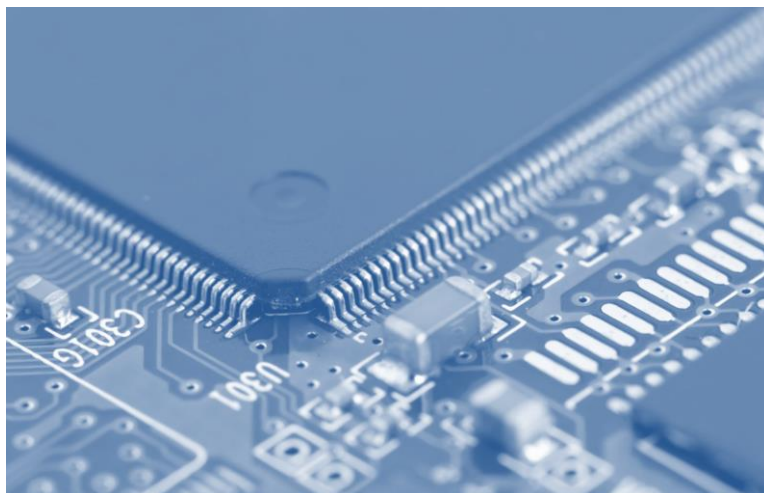
Bolagets diskussioner med partners och potentiella kunder indikerar att även i denna konkurrensutsatta marknad så finns det en möjlighet för en protokollstacklösning om leverantören kan erbjuda kvalitet, prestanda och vara flexibel i sitt arbete med kunderna, speciellt för 5G där standarderna fortfarande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

Några av Effnets kunder

Effnet har licensierat sin mjukvara till företag i större delen av världen, företrädesvis i Asien, Europa och Nordamerika. På grund av stränga sekretessklausuler i de flesta avtal kan Effnet endast namnge ett begränsat antal av sina kunder. I telekommunikationsmarknaden har Effnet licensierat till bl. a. Agere, Airspan Networks, Alcatel-Lucent, Altistar 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.

Patent

Effnets produktportfölj består av egenutvecklade produkter såväl som produkter som bygger på öppna allmäntillgängliga standarder. Effnet driver inte en aktiv patentstrategi.



UTVALD FINANSIELL INFORMATION I SAMMANDRAG

I detta avsnitt presenteras utvald finansiell information i sammandrag för det tidigare moderbolaget avseende räkenskapsåren 2018, 2019 och 2020. Den utvalda finansiella informationen avseende räkenskapsåren 2018 och 2019 är hämtade från det tidigare moderbolagets årsredovisningar 2018, 2019 och 2020, vilka har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3) samt har reviderats av det tidigare moderbolagets revisor. Förutom när så uttryckligen anges har ingen information i Bolagsbeskrivningen granskats eller reviderats av det tidigare moderbolagets revisor.

Avsnittet bör läsas tillsammans med avsnittet "Kommentarer till den finansiella utvecklingen" i Bolagsbeskrivningen samt det tidigare moderbolagets reviderade koncernräkenskaper med tillhörande noter och revisionsberättelser som är införlivade genom hänvisning.

Bolagsbeskrivningen innehåller utvalda finansiella nyckeltal som inte beräknas enligt det tidigare moderbolagets tillämpade redovisningsprinciper. Effnetplattformen bedömer att dessa nyckeltal möjliggör en bättre utvärdering av Effnetplattformens ekonomiska trender. Dessa finansiella nyckeltal skall inte bedömas fristående eller anses ersätta prestationsnyckeltal som har framtagits i enlighet med K3. Dessutom bör sådana nyckeltal inte jämföras med andra nyckeltal med liknande namn som används av andra bolag, eftersom definitionerna kan skilja sig åt.

I Bolagsbeskrivningen har definitionen av nyckeltalen kompletterats med respektive syfte, vilka inte finns angivna i de finansiella rapporterna. Nyckeltalen som presenteras är ej reviderade men är baserade på reviderade siffror.

RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG

KSEK	2020-01-01 2020-12-31 Koncernen	2019-01-01 2019-12-31 Koncernen	2018-01-01 2018-12-31 Koncernen
Nettoomsättning	7 167	9 569	7 374
Summa intäkter	7 167	9 569	7 374
Övriga externa kostnader	-5 599	-6 331	-5 478
Personalkostnader	-6 199	-4 884	-3 820
Avskrivningar	-7	-	-
Summa rörelsekostnader	-11 805	-11 215	-9 298
Rörelseresultat	-4 639	-1 646	-1 924
Resultat från finansiella poster			
Ränteutgifter och liknande resultatposter	63	103	90
Resultat från värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar	-	-121	-10 475
Räntekostnader och liknande resultatposter	-46	0	-10
Summa finansiella poster	17	-18	-10 395
Resultat före skatt	-4 621	-1 664	-12 319
Skatt	988	295	668
Periodens resultat	-3 634	-1 368	-11 652

BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

KSEK	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
	Koncernen	Koncernen	Koncernen
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar	402	0	0
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga värdepappersinnehav	77	77	123
Summa anläggningstillgångar	479	77	123
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	-*	970	828
Övriga kortfristiga fordringar	-*	1 553	1 384
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	-*	58	47
Summa kortfristiga fordringar	4 906	2 582	2 259
Kassa och bank			
Kassa och bank	15 959	22 928	24 590
Summa kassa och bank	15 959	22 928	24 590
Summa omsättningstillgångar	20 865	25 510	26 849
SUMMA TILLGÅNGAR	21 344	25 587	26 972

EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget Kapital			
Aktiekapital	-*	904	904
Övrigt tillskjutet kapital	-*	23 202	23 202
Balanserade medel	-*	-32	11 620
Periodens resultat	-*	-1 368	-11 652
Summa eget kapital		19 072	22 705
Avsättningar			
Uppskjuten skatteskuld	-	175	350
Summa avsättningar		0	350
Kortfristiga skulder			
Förskott från kunder	50	50	50
Leverantörsskulder	142	902	929
Övriga kortfristiga skulder	198	202	129
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 882	1 552	1 441
Summa kortfristiga skulder		2 272	2 548
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		21 344	25 587

KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG

KSEK	2020-01-01	2019-01-01	2018-01-01
	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
	Koncernen	Koncernen	Koncernen
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapitalet	-4 614	-1 543	-2 447
Förändring av rörelsekapital	-1 946	-45	-107
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-6 560	-1 587	-2 555
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-409	-75	-858
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-	-	-
Likvida medel vid periodens början	22 928	24 590	28 003
Förändring av likvida medel	-6 969	-1 662	-3 413
Likvida medel vid periodens slut	15 959	22 928	24 590

NYCKELTAL

	2020-01-01	2019-01-01	2018-01-01
	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
	Koncernen	Koncernen	Koncernen
Omsättning per anställd, KSEK	896	1 595	1 745
Omsättning per aktie, SEK	0,79	1,06	0,82
Nettoreultat per aktie, SEK	-0,40	-0,15	-1,29
Kassaflöde (från löpande verksamhet) per aktie, SEK	-0,73	-0,18	-0,28
Soliditet	89%	89%	89%
Antal aktier, tusental	9 038	9 038	9 038
Likvida medel per aktie, SEK	1,77	2,54	2,72
Eget kapital per aktie, SEK	2,11	2,51	2,66

DEFINITIONER AV NYCKELTAL

Omsättning per anställd, KSEK	Nettoomsättning dividerat med medelantalet anställda under perioden. Syftar till att visa försäljningsintäkt per anställd
Omsättning per aktie, SEK	Nettoomsättning dividerat med genomsnittligt antal aktier. Syftar till att ge en bättre förståelse för historisk omsättning per aktie
Nettoreultat per aktie, SEK	Periodens resultat dividerat med vägt genomsnittligt antal aktier. Syftar till att ge en bättre förståelse för resultatet per aktie
Kassaflöde (från löpande verksamhet) per aktie, SEK	Kassaflöde från löpande verksamhet dividerat med genomsnittligt antal aktier. Syftar till att ge en bättre förståelse för den löpande verksamhetens kassaflöde ställt i relation till antalet aktier.
Soliditet	Eget kapital dividerat med totala tillgångar. Syftar till att visa hur stor andel av tillgångarna som finansierats med eget kapital och att visa på betalningsförmågan
Antal aktier, tusental	Antal utestående aktier på balansdagen. Syftar till att visa genomsnittligt utestående aktier under perioden.
Likvida medel per aktie, SEK	Likvida medel dividerat med genomsnittligt antal aktier. Syftar till att ge en bättre förståelse för kortsiktig betalningsförmåga per aktie
Eget kapital per aktie, SEK	Eget kapital per aktie. dividerat med genomsnittligt antal aktier. Syftar till att ge en bättre förståelse för historisk avkastning per aktie

PROFORMAREDOVISNING

Mot bakgrund av att Effnetplattformen övertagit all verksamhet i det tidigare moderbolaget med undantag av KSEK 10 000 redovisas ingen proforma avseende resultaträkning och kassaflödesanalys eftersom dessa skulle vara identiska med vad som redovisas i föregående avsnitt för det tidigare moderbolaget (med undantag av likvida medel redovisade i kassaflödesanalysen som vid proformering genomgående skulle reducerats med KSEK 10 000).

Nedan redovisas koncernbalansräkning proforma för Effnetplattformen per den 31 december 2020. Balansräkningen har upprättats utifrån det tidigare moderbolagets balansräkning per 31 december 2020 och justerats med de transaktioner som genomförs med anledning av affären med Tessin Nordic innebärande att kassa och bank, eget kapital och balansomslutning har reducerats med KSEK 10 000.

PROFORMA BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG

KSEK	2020-12-31 Det tidigare moderbolaget	Justeringar	2020-12-31 Effnetplattformen
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar	402		402
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga värdepappersinnehav	77		77
Summa anläggningstillgångar	479		479
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar	-*		-*
Övriga kortfristiga fordringar	-*		-*
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	-*		-*
Summa kortfristiga fordringar	4 906		4 906
Kassa och bank			
Kassa och bank	15 959	-10 000	5 959
Summa kassa och bank	15 959	-10 000	5 959
Summa omsättningstillgångar	20 865	-10 000	10 865
SUMMA TILLGÅNGAR	21 344	-10 000	11 344

EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget Kapital			
Aktiekapital	-*		-*
Övrigt tillskjutet kapital	-*		-*
Balanserade medel	-*		-*
Periodens resultat	-*		-*
Summa eget kapital	19 072	-10 000	9 072
Avsättningar			
Uppskjuten skatteskuld	-*		-*
Summa avsättningar	0		0
Kortfristiga skulder			
Förskott från kunder	-*		-*
Leverantörsskulder	-*		-*
Övriga kortfristiga skulder	-*		-*
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	-*		-*
Summa kortfristiga skulder	2 272		2 272
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	21 344	-10 000	11 344

KOMMENTARER TILL DEN FINANSIELLA UTVECKLINGEN

Informationen nedan ska läsas tillsammans med avsnittet "Utvald finansiell information i sammandrag" och det tidigare moderbolagets reviderade årsredovisningar för räkenskapsåren 2018, 2019 och 2020.

INTÄKTER OCH RESULTAT

Koncernens intäkter kommer i sin helhet från dotterbolaget Effnet och bygger på licensintäkter, intäkter från underhållstjänster samt royalty från kunder för sålda enheter till slutanvändare. Kunderna betalar i regel en initial engångsavgift, därefter infaller intäkterna då Effnets programvara införs i kundernas slutprodukter. Intäkter 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 ekonomiska innebörd. Intäkter avseende underhållsavtal fördelas över den period avtalet avser. Marknaderna för Effnets produkter kännetecknas av stor potential men med långa införsäljningstider och därför kan försäljning och resultat uppvisa betydande variationer, både på kvartals- och årsbasis.

Räkenskapsåret 2020 jämfört med 2019

Omsättning för perioden uppgick till KSEK 7 167 (9 569). Den minskade försäljningen under 2020 förklaras främst med den allmänna avmattningen av affärlivet under COVID 19-pandemin. Bolaget har upplevt att affärsprocesser och beslut tog längre tid eller sköts upp.

Rörelseresultatet för perioden uppgick till KSEK -4 639 (-1 646). Nettoresultatet var för samma period KSEK -3 634 (-1 368). Det lägre resultatet förklaras huvudsakligen av den lägre försäljningen under 2020 men även till mindre del av något högre rörelsekostnader, vilka i sin helhet är hänförliga till ökade personalkostnader. Bolaget fortsatte under 2020 att expandera personalstyrkan och produktportföljen för att skapa fler möjligheter att öka intäkterna och minska fluktuationerna, vilket medförde dels högre personalkostnader men även minskade konsultkostnader (vilket avspeglas i övriga externa kostnader som minskade under perioden).

Räkenskapsåret 2019 jämfört med 2018

Koncernens omsättning för perioden uppgick till KSEK 9 569 (7 374). Ökningen förklaras av en kombination av högre intäkter från royalties och ett nytt licensavtal.

Rörelseresultatet för perioden uppgick till KSEK -1 646 (-1 924). Det förbättrade rörelseresultatet förklaras av de ökade intäkter som uppvisades under 2019. Resultatförbättringen hämmades av bolagets arbete med att expandera verksamheten och produktportföljen, vilket medförde att såväl personalkostnader som övriga externa kostnader ökade under 2019. Nettoresultatet var för samma period KSEK -1 368 (-11 652). Förutom ovanstående förklaras det förbättrade nettoresultatet av att nedskrivningar av värdepappersinnehav under 2019 belastade resultatet med KSEK 121, att jämföra med en belastning om KSEK 10 475 under 2018.

KASSAFLÖDE

Räkenskapsåret 2020 jämfört med 2019

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick under perioden till KSEK -6 560 (-1 587). Det försämrade kassaflödet under 2020 förklaras huvudsakligen av ett lägre rörelseresultat, men även av ett negativt kassaflöde från förändring i rörelsekapital i form av signifikant ökade kortfristiga fordringar.

Räkenskapsåret 2019 jämfört med 2018

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick under perioden till KSEK -1 587 (-2 555). Det förbättrade kassaflödet förklaras av den underliggande resultatförbättring som skedde under 2019.

PROFORMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

Räkenskapsåret 2020 jämfört med 2019

Likvida medel inklusive kortfristiga placeringar uppgick vid periodens slut till KSEK 5 959 (12 928). Det egna kapitalet uppgick vid periodens utgång till KSEK 9 072 (12 705). Soliditeten uppgick till 80 (82) procent. Koncernen hade inga räntebärande skulder vid periodens slut.

Räkenskapsåret 2019 jämfört med 2018

Likvida medel inklusive kortfristiga placeringar uppgick vid periodens slut till KSEK 12 928 (14 590). Det egna kapitalet uppgick vid periodens utgång till KSEK 12 705 (14 074). Soliditeten uppgick till 82 (83) procent. Koncernen hade inga räntebärande skulder vid periodens slut.

VÄSENTLIGA FÖRÄNDRINGAR AV EFFNETPLATTFORMENS FINANSIELLA STÄLLNING EFTER DEN 31 DECEMBER 2020

Inga väsentliga förändringar av Effnetplattformens finansiella ställning har skett efter den 31 december 2020 utöver vad som följer av det tidigare moderbolagets förvärv av Tessin Nordic och utdelningen av Effnetplattformen till det tidigare moderbolagets aktieägare.

EGET KAPITAL OCH SKULDER

I tabellen nedan sammanfattas Effnetplattformens kapitalstruktur proforma per den 31 december 2020. Tabellen har upprättats utifrån det tidigare moderbolagets balansräkning per 31 december 2021 och justerats med de transaktioner som genomförs med anledning av affären med Tessin innebärandes att eget kapital har reducerats med KSEK 10 000. Eget kapital uppgick till KSEK 9 072 MSEK, varav aktiekapital uppgick till KSEK 904. Räntebärande skulder uppgick till 0.

Alla belopp i KSEK	2020-12-31
Kortfristiga räntebärande skulder	-
Mot borgen	-
Mot säkerhet	-
Blancokrediter	-
Summa kortfristiga räntebärande skulder	-
Långfristiga räntebärande skulder	-
Mot borgen	-
Mot säkerhet	-
Blancokrediter	-
Summa långfristiga räntebärande skulder	-
Eget kapital	
Aktiekapital	904
Övrigt tillskjutet kapital	13 202
Balanserade medel	-1 400
Årets resultat	-3 634
Summa eget kapital och räntebärande skulder	9 072

NETTOSKULDSÄTTNINGSTABELL

I tabellen nedan sammanfattas Effnetplattformens nettoskuldsättning proforma per den 31 december 2020. Tabellen har upprättats utifrån det tidigare moderbolagets balansräkning per 31 december 2021 och justerats med de transaktioner som genomförs med anledning av affären med Tessin innebärandes att kassa har reducerats med KSEK 10 000. Tabellen inkluderar enbart räntebärande skulder. Likvida medel uppgick KSEK 5 959, kortfristiga räntebärande skulder uppgick till 0 och långfristiga räntebärande skulder uppgick till 0. Bolagets nettoskuldsättning uppgick därmed till KSEK -5 959. En negativ nettoskuldsättning innebär att Bolaget har en nettokassa.

Alla belopp i KSEK	2020-12-31
(A) Kassa -	
(B) Likvida medel	5 959
(C) Lätt realiserbara värdepapper -	
(D) Summa likviditet; (A)+(B)+(C)	5 959
(E) Kortfristiga finansiella fordringar -	
(F) Kortfristiga bankkulder -	
(G) Kortfristig del av långfristiga skulder -	
(H) Andra kortfristiga finansiella skulder -	
(I) Summa kortfristiga finansiella skulder; (F)+(G)+(H) -	
(J) Netto kortfristig finansiell skuldsättning; (I)-(E)-(D) -5 959	
(K) Långfristiga banklån -	
(L) Emitterade obligationer -	
(M) Andra långfristiga lån -	
(N) Långfristig finansiell skuldsättning; (K)+(L)+(M) -	
(O) Finansiell nettoskuldsättning; (J)+(N) -5 959	

RÖRELSEKAPITAL

Det är Bolagets bedömning att det befintliga rörelsekapitalet per dagen för Bolagsbeskrivningen är tillräckligt för att tillgodose Bolagets rörelsekapital den kommande tolv månadersperioden.

STYRELSE, LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE OCH REVISORER

STYRELSE

Per dagen för Bolagsbeskrivningen består Effnetplattformens styrelse av fyra ordinarie stämموvalda ledamöter, inklusive styrelseordförande, vilka valts för tiden intill slutet av årsstämman 2021. Enligt Bolagets bolagsordning ska styrelsen bestå av lägst tre och högst åtta styrelseledamöter utan suppleanter.

Namn	Befattning	Ledamot sedan	Oberoende i förhållande till:	
			Bolaget och dess ledning	Större aktieägare
Hans Runesten	Ordförande	2019	Ja	Nej
Mattias Ekström	Ledamot	2019	Ja	Ja
Göran E Larsson	Ledamot	2019	Ja	Nej
Erik Nerpin	Ledamot	2019	Ja	Ja

Hans Runesten

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

Född 1956. Civilekonom från Stockholms universitet.

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

Övriga nuvarande uppdrag: Styrelseordförande för Effnet AB, Effnetplattformen AB (under namnändring till Tessin Nordic Holding AB) och Scan Baltic Ltd. Styrelseledamot för Samhällsbyggnadsbolaget i Norden AB, Ironbridge AB och Twicebasic AB.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseordförande för Axxonen Holding AB, Axxonen Properties AB, Coegin Pharma AB och GOGO Lead Tech AB. Styrelseledamot för Stendörren Fastigheter AB.

Innehav: 1 293 920 aktier privat och via bolag.

Mattias Ekström

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

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

Mattias har omfattande erfarenhet från finansmarknaden 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.

Övriga nuvarande uppdrag: Styrelseledamot för Effnet AB, Effnetplattformen AB, Elleme AB, Fasty AB och Fasty Invest AB.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseledamot för Fasty Holding AB (upplöst genom fusion 2018).

Innehav: 19 857 aktier.

Göran E Larsson

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

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

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

Övriga nuvarande uppdrag: Styrelseledamot för Effnet AB, Effnetplattformen AB, Eddaconsult AB, Eddainvest Holding AB.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseordförande AB Sagax.

Innehav: 1 071 153 aktier via bolag.

Erik Nerpin

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

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

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

Övriga nuvarande uppdrag: Styrelseordförande för Kancera AB, Diamyd Medical AB, Blasieholmen Investment Group Equity AB, Blasieholmen Investment Group Seed AB samt Wicket Gaming AB. Styrelseledamot för Effnet AB, Effnetplattformen AB, Advokatfirman Nerpin AB, Blasieholmen Investment Group AB, Enadiz AB, Identity Devices Sweden Holding AB, Ittot AB, Naihsadrak AB, Kancera Förvaltning AB, Oigres AB, Opserc AB och Sallisac AB.

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: Styrelseordförande för Pila Pharma AB samt SaltX Technology Holding AB. Styrelseledamot för NORD Nordic Retail & Distribution Holding AB, Nord Insuretech Group AB, Nicoccino AB, Klaria AB, Frill Holding AB, Axolot Solutions Holding AB, Aligera AB, Nicoccino Holding AB, Samhällsbyggnadsbolaget i Norden AB, Axxonen Holding AB, Divio Technologies AB, Hitech & Development Wireless Sweden Holding AB, Klaria Pharma Holding AB, GOGO Lead Tech AB, Svenska Aerogel Holding AB, Otirol Art AB, Karessa Pharma Holding AB, Nenarg AB, Karessa Pharma AB, ISR Immune System Regulation Holding AB och Coegin Pharma AB.

Innehav: 100 000 aktier.

LEDNING

Aniruddha Kulkarni

VD och koncernchef sedan 2021. 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 20 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.

Övriga nuvarande uppdrag: -

Tidigare uppdrag de senaste fem åren: -

Innehav: -

Sten Sundén

Finanschef från 2021 på konsultbasis. Finanschef i tidigare moderbolag till Effnet AB sedan 2011 på deltidbasis.

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

Övriga nuvarande uppdrag: Business controller, Bravida Sverige AB. Styrelseledamot för Yttervikens Ekonomi AB.

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

Innehav: 7 250 aktier.

REVISOR

KPMG AB med auktoriserade revisorn Gunnar Karlsson som huvudansvarig revisor.

ÖVRIG INFORMATION OM STYRELSE OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Hans Runesten har varit styrelseledamot för Axxonen Holding AB (publ) och Axxonen Properties AB och frånträdde sin post mindre än ett år före det att bolagen försattes i konkurs 2018.

Utöver vad som framgår ovan har ingen styrelseledamot eller ledande befattningshavare under de senaste fem åren (i) dömts i bedrägerirelaterade mål, (ii) varit ställföreträdare i bolag som försatts i konkurs eller likvidation (avser ej frivillig likvidation) eller varit inblandad i konkursförvaltning, (iii) varit föremål för anklagelser eller sanktioner av myndigheter eller godkända yrkessammanslutningar eller (iv) förbjudits av domstol att ingå som medlem av ett bolags lednings- eller kontrollorgan.

Inga familjeband föreligger mellan Effnetplattformens styrelseledamöter och ledande befattningshavare. Inte heller föreligger det några intressekonflikter, varvid styrelseledamöters och ledande befattningshavares privata intressen skulle stå i strid med Effnetplattformens intressen.

Inga avtal föreligger mellan styrelseledamöter eller ledande befattningshavare och Effnetplattformen eller dess dotterbolag Effnet AB om förmåner efter det att respektive uppdrag avslutats.

Ersättning till styrelse och ledande befattningshavare

VD:s lön och andra ersättningar uppgick under 2020 till KSEK 914 (871). CFO har via eget bolag under 2020 fakturerat KSEK 107 (108). Löner och ersättningar till styrelse, som till antalet är fyra och samtliga män, uppgick under 2020 till KSEK 250 (250). Inga avtal innehåller några avgångsvederlag. Styrelsen arvoderas via moderbolaget och arvodering under 2019 och 2020 har skett enligt stämmobeslut. Notera att ersättningar ovan avser det tidigare moderbolaget, vars styrelse och ledande befattningshavare är identiska med nuvarande Effnetplattformen.

AKTIEKAPITAL OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN

AKTIEKAPITAL

Aktiekapitalet i Effnetplattformen uppgår till 903 804,20 kronor, fördelat på 9 038 042 aktier. Samtliga aktier i Effnetplattformen berättigar till en röst på bolagsstämma och medför samma rätt till andel i bolagets tillgångar och vinst.

Aktierna i Effnetplattformen är inte, och har inte varit, föremål för erbjudande till följd av budplikt, inlösenrätt eller lösningsskyldighet. Aktierna har inte varit föremål för något offentligt uppköpserbjudande. Aktierna har getts ut i enlighet med svensk lagstiftning och är denominerade i svenska kronor. Det finns inga inskränkningar i rätten att fritt överlåta aktier.

BEMYNDIGANDEN

Vid årsstämma i Effnetplattformen den 7 maj 2021 beslutades om att bemyndiga styrelsen 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. Syftet med bemyndigandet och skälet till avvikelsen från aktieägarnas företrädesrätt är att möjliggöra anskaffning av kapital för expansion, företagsförvärv och för bolagets rörelse.

HANDELSPLATS

Effnetplattformens aktie beräknas att från och med den 28 maj 2021 handlas på Nasdaq First North Growth Market. För bolag anslutna till Nasdaq First North Growth Market krävs en Certified Adviser vilken bland annat skall utöva viss tillsyn. Eminova Fondkommission AB är Effnetplattformens Certified Adviser. Bolagets kortnamn är EFFH. Bolagets ISIN-kod är SE0015987565. En handelspost motsvarar en (1) aktie.

ÄGARSTRUKTUR

Aktieägare*	Antal aktier	Andel röster/ kapital, %
Hans Runesten privat och via bolag	1 293 920	14,3
Göran E. Larsson via bolag	1 071 153	11,9
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	877 761	9,8
Nordnet Pensionsförsäkring AB	739 380	8,2
Hansen, Jens Stig Heick	354 000	3,9
Wilhelmsson, Ulf	322 000	3,6
Lundmalm, Bengt	273 000	3,0
Nordare-Lundh, Björn	217 098	2,4
Gagnevall, Per	205 293	2,3
Khorrani Asl, Vahid	150 000	1,7
S:a 10 största aktieägarna	5 513 605	61,0
S:a övriga aktieägare	3 524 437	39,0
Totalt	9 038 042	100,0

* Baserat på uppgifter från Euroclear per 31 december 2020 avseende det tidigare moderbolaget vars aktieägarstruktur är identisk med Effnetplattformens.

LEGALA FRÅGOR OCH KOMPLETTERANDE INFORMATION

ALLMÄN INFORMATION OM BOLAGET

Bolagets företagsnamn är Effnetplattformen Holding AB (publ). Bolagets organisationsnummer är 559179-8342 och styrelsen har sitt säte i Stockholms kommun. Bolaget är ett svenskt publikt aktiebolag som regleras av aktiebolagslagen (2005:551). Adressen till Effnetplattformens hemsida är www.effnetplattformenholding.se. Informationen som finns på hemsidan utgör inte en del av denna Bolagsbeskrivning. Enligt bolagsordningen är föremålet för Bolagets verksamhet att direkt eller genom hel- eller delägda bolag (i) utveckla nätverkslösningar inom databranschen, (ii) investera i och äga andelar i bolag som söker ägarspridning inför listning på marknadsplats, (iii) äga och förvalta fast egendom samt (iv) idka annan därmed förenlig verksamhet.

KONCERNSTRUKTUR

Effnetplattformen Holding AB (publ) är moderbolag i koncernen, som, förutom moderbolaget, består av det helägda dotterbolaget Effnet AB.

INCITAMENTSPROGRAM

Det finns per dagen för Bolagsbeskrivningen inga utestående optionsprogram eller andra aktiebaserade incitamentsprogram i Effnetplattformen

AKTIEÄGARAVTAL

Såvitt styrelsen i Effnetplattformen känner till föreligger per dagen för Bolagsbeskrivningen inga aktieägaravtal.

VÄSENTLIGA AVTAL

Det rörelsedrivande dotterbolaget Effnet AB tecknar löpande licensavtal med olika kunder, vilka alla utgör en del av Effnets kontraktspportfölj. 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.

Licensavtalen är av varierande längd och komplexitet och ger kunden (vanligtvis) en begränsad rätt att använda Effnets programvaror under en (vanligtvis) begränsad tidsperiod. Effnet använder ett antal olika avtalsprinciper med allt ifrån engångslicenser med en fast summa till licenser med återkommande fakturering inklusive support. I vissa fall finns även rörliga komponenter i avtalen som till exempel kan baseras på antal, av slutkunden sålda enheter.

I samtliga fall ägs alla immateriella rättigheter och all källkod rörande den utlicensierade programvaran till 100 procent av Effnet.

Effnet har även tecknat samarbetsavtal avseende 5G protokollstack med Accelleran, ett belgiskt bolag för virtuella RAN samt MetaSwitch, ett amerikanskt bolag för 5G corenät. Samarbetsavtalen syftar till att testa Bolagets 5G protokollstack och medför inga formella rättigheter eller skyldigheter för Bolaget.

IMMATERIELLA RÄTTIGHETER

Effnets produktportfölj består av egenutvecklade produkter såväl som produkter som bygger på öppna allmäntillgängliga standarder. Effnet driver inte en aktiv patentstrategi. Det är Bolagets bedömning att fördelarna med att patentera Bolagets produkter inte uppväger de nackdelar och kostnader som patent och

patentansökningar medför. Som en följd av detta äger Bolaget inga patent och har inte heller några utestående patentansökningar.

Effnet har upphovsrätt till sin källkod och nedan angivna varumärken:

Effnet IPHC (Internet Protocol Header Compression)

Effnet CRTP /ECRTP (Compressed Realtime Transport Protocol)

Effnet ROHC (RObust Header Compression)

Effnet ROHCv2

Effnet ROHC-IP

Effnet ROHC-TCP

Effnet EHC

Effnet EthHC

Effnet IoT-HC

Effnet Backhaul Header Compression

Effnet Modbus Header and Payload Compression

Effnet HC-Sim (Header Compression Simulator)

Effnet ASN.1 5G Toolset

Effnet 5G gNB-DU / L2 software

Effnet 5G gNB CPE L2-L3 protocol stack

NÄRSTÅENDETRANSAKTIONER

Effnetplattformen har tecknat avtal med Yttervikens Ekonomi AB, ett bolag närstående till CFO Sten Sundén, avseende konsulttjänster inom ramen för Sten Sundéns CFO-uppdrag. Avtalet är upprättat med marknadsmässiga villkor. Sten Sundén fakturerade, via bolag, det tidigare moderbolaget KSEK 107 under 2020 och KSEK 108 under 2019.

Utöver vad som anges ovan är inte och har inte heller Effnetplattformen och dess dotterbolag Effnet varit part i någon affärstransaktion, några låne-, garanti- eller borgensförbindelser med någon av Effnetplattformens eller Effnets styrelseledamöter, ledande befattningshavare, större aktieägare eller närstående till någon av dessa.

TVISTER OCH MYNDIGHETSKONTAKTER

Varken Bolaget eller dess helägda dotterbolag, har under de senaste tolv månaderna, varit föremål för några myndighetsförfaranden eller varit part i några rättsliga förfaranden eller skiljeförfaranden, inklusive ännu inte avgjorda ärenden eller som enligt koncernens kännedom riskerar att bli inledda, som kan få, eller under den senaste tiden har haft, betydande effekter på bolagens finansiella ställning eller lönsamhet.

FÖRSÄKRINGAR

Effnetplattformens styrelse bedömer att Koncernen har ett fullgott försäkringsskydd.

BOLAGSORDNING

(antagen vid extra bolagsstämma den 19 mars 2021)

§ 1

Bolagets företagsnamn är Effnetplattformen Holding AB. Bolaget är publikt (publ).

§ 2

Styrelsen skall ha sitt säte i Stockholms kommun.

§ 3

Bolaget skall, direkt eller genom hel- eller delägda bolag (i) utveckla nätverklösningar inom databranschen, (ii) investera i och äga andelar i bolag som söker ägarspridning inför listning på marknadsplats, (iii) äga och förvalta fast egendom samt (iv) idka annan därmed förenlig verksamhet.

§ 4

Aktiekapitalet skall utgöra lägst 900 000 kronor och högst 3 600 000 kronor.

§ 5

Antalet aktier skall vara lägst 9 000 000 och högst 36 000 000. Alla aktier är av samma slag.

§ 6

Styrelsen skall bestå av 3 - 8 ledamöter utan suppleanter.

Bolaget skall ha en till två revisorer med eller utan revisorssuppleanter eller ett registrerat revisionsbolag.

§ 7

Kallelse till årsstämma samt till extra bolagsstämma där fråga om ändring av bolagsordningen kommer att behandlas ska utfärdas tidigast sex (6) och senast fyra (4) veckor före stämman.

Kallelse till annan extra bolagsstämma ska utfärdas tidigast sex (6) och senast två (2) veckor före stämman.

Kallelse till bolagsstämma ska ske genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar samt på bolagets webbplats. Vid tidpunkten för kallelse ska information om att kallelse skett annonseras i Svenska Dagbladet.

Aktieägare som vill delta i bolagsstämman ska dels vara upptagna i utskrift eller annan framställning av hela aktieboken på avstämningsdagen för bolagsstämman, som bestäms i enlighet med aktiebolagslagen, dels göra en anmälan till bolaget senast den dag som anges i kallelsen till bolagsstämman. Sistnämnda dag får inte vara söndag, annan allmän helgdag, lördag, midsommarafton, julafton eller nyårsafton och får inte infalla tidigare än femte vardagen före bolagsstämman.

Aktieägare får vid bolagsstämma medföra ett eller två biträden, dock endast om aktieägare gjort anmälan härom enligt föregående stycke.

§ 8

Kalenderåret skall vara bolagets räkenskapsår.

§ 9

Bolagets aktier ska vara registrerade i ett avstämningsregister enligt lagen (1998:1479) om värdepapperscentraler och kontoföring av finansiella instrument.

SKATTEFRÅGOR I SVERIGE

Nedanstående sammanfattning av vissa svenska skattefrågor är baserad på nu gällande lagstiftning. Sammanfattningen är endast avsedd som allmän information för aktieägare som är obegränsat skattskyldiga i Sverige om inte annat anges. Sammanfattningen är inte avsedd att uttömmande behandla alla skattefrågor som kan uppkomma i sammanhanget. Den avser exempelvis inte situationer där värdepapper innehas som lagertillgång i näringsverksamhet eller av handelsbolag. Vidare behandlas inte de regler som kan bli tillämpliga på aktier som förvärvats med stöd av aktier i ett så kallat fåmansföretag. Inte heller behandlas de regler som i vissa fall gäller i bolagssektorn beträffande skattefri kapitalvinst och utdelning på så kallade näringsbetingade andelar. Särskilda skattekonsekvenser, som inte är beskrivna nedan, kan uppkomma också för andra kategorier skattskyldiga, såsom exempelvis investmentföretag och investeringsfonder. Varje aktieägare bör konsultera skatterådgivare om de skattekonsekvenser som kan uppkomma till följd av att Effnetplattformen delats ut till det tidigare moderbolagets aktieägare och listas på Nasdaq First North Growth Market, exempelvis till följd av att utländska regler, skatteavtal eller andra särskilda regler är tillämpliga.

BESKATTNING VID UTDELNING AV AKTIER I EFFNETPLATTFORMEN

Utdelningen av aktier i Effnetplattformen bedöms vara undantagen från beskattning i Sverige med stöd av de så kallade Lex ASEA-reglerna. Då utdelningen av aktierna behandlas enligt Lex ASEA ska omkostnadsbeloppet för de aktier i Gamla Effnetplattformen som berättigar till utdelning fördelas mellan dessa aktier och erhållna aktier i nya Effnetplattformen. Fördelningen av omkostnadsbeloppet baseras på den värdetförändring på aktierna i det tidigare moderbolaget som uppkommer till följd av utdelningen av aktier i Effnetplattformen. Det tidigare moderbolaget har för avsikt att ansöka hos Skatteverket om allmänna råd om hur stor del av omkostnadsbeloppet för aktier i Gamla Effnetplattformen som ska hänföras till dessa aktier respektive till erhållna aktier i nya Effnetplattformen. Skatteverkets allmänna råd kommer bl.a. att publiceras på det Effnetplattformens och Skatteverkets hemsidor.

BESKATTNING VID AVYTTRING AV AKTIER

Fysiska personer

En kapitalvinst vid avyttring av marknadsnoterade aktier beskattas normalt i inkomstslaget kapital. Skattesatsen är 30 procent. Kapitalvinst respektive kapitalförlust beräknas som skillnaden mellan ersättningen, efter avdrag för eventuella försäljningsutgifter, och omkostnadsbeloppet (skattemässigt anskaffningsvärde). Omkostnadsbeloppet för de aktier i Effnetplattformen som erhållits genom utdelningen bestäms med utgångspunkt i de allmänna råd som Skatteverket kommer att meddela.

Omkostnadsbeloppet vid avyttring beräknas enligt den så kallade genomsnittsmetoden. Det innebär att omkostnadsbeloppet för samtliga aktier av samma slag och sort beräknas gemensamt med hänsyn till inträffade förändringar i innehavet. Vid försäljning av marknadsnoterade aktier får alternativt schablonmetoden användas. Denna metod innebär att omkostnadsbeloppet får beräknas till 20 procent av ersättningen vid avyttringen efter avdrag för utgifter i samband med denna.

Som huvudregel är 70 procent av en kapitalförlust avdragsgill mot all skattepliktig inkomst av kapital. Kapitalförluster på marknadsnoterade aktier och andra marknadsnoterade delägarätter (med undantag för andelar i investeringsfonder som innehåller endast svenska fordringsrätter) ska dock dras av i sin helhet mot skattepliktiga kapitalvinster på sådana tillgångar och på noterade andelar i svenska aktiebolag och utländska juridiska personer.

För kapitalförluster på noterade andelar i svenska aktiebolag och utländska juridiska personer är rätten till kvittning begränsad till fem sjättedelar. Om kapitalförluster är hänförliga till både marknadsnoterade delägarätter och onoterade andelar ska förluster som uppstått på marknadsnoterade delägarätter dras av före förluster på onoterade andelar. Till den del en kapitalförlust på marknadsnoterade delägarätter eller onoterade andelar i svenska aktiebolag och utländska juridiska personer inte kunnat dras av enligt ovan ska förlusten dras av mot övriga kapitalinkomster med 70 procent respektive med fem sjättedelar av 70 procent. Kapitalförluster på marknadsnoterade andelar i investeringsfonder som innehåller endast svenska fordringsrätter är fullt avdragsgilla i inkomstslaget kapital.

Uppkommer underskott i inkomstslaget kapital medges reduktion från skatten på inkomst av tjänst och näringsverksamhet samt fastighetsskatt och kommunal fastighetsavgift. Sådan skattereduktion medges med 30 procent för underskott som inte överstiger 100 000 kronor och med 21 procent för resterande underskott. Underskottet kan inte sparas till ett senare beskattningsår.

Juridiska personer

För aktiebolag och andra juridiska personer beskattas kapitalvinster på aktier normalt i inkomstslaget näringsverksamhet. Skattesatsen är 22 procent. Beräkning av kapitalvinst respektive kapitalförlust sker på samma sätt som för fysiska personer, enligt vad som angivits ovan.

BESKATTNING AV UTDELNING

För privatpersoner beskattas utdelning i inkomstslaget kapital med en skattesats om 30 procent. För fysiska personer som är bosatta i Sverige innehålls normalt preliminär skatt avseende utdelning med 30 procent på utdelat belopp. Den preliminära skatten innehålls av Euroclear Sweden eller, beträffande förvaltarregistrerade aktier, av förvaltaren. För aktiebolag beskattas utdelning i inkomstslaget näringsverksamhet med en skattesats om 22 procent.

ORDLISTA

ASIC

(Application Specific IC) En integrerad krets, t.ex. en processor, som är konstruerad för ett specifikt syfte.

ASN.1

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

Bandbredd

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

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

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

COTS

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

CRTP

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

ECRTP

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

eMBB

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

FAPI

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

FPGA

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

gNB

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

gNB-CU

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

gNB-CU-UP

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

gNB-DU

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

HC

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

HSPA

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

IETF

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

Interoperabilitetstest

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

IIOT

(Industrial IoT) Internet of Things för industritillämpningar, ex. processtyrning och övervakning.

IP

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

IPHC

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

IP-telefoni

Telefoni över Internet, samma sak som VoIP.

ITU

ITU är en standardiseringsorganisation inom telekommunikation.

Kbps

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

LTE

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

Makrobasstation

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

mMTC

(Massive Machine Type Communications)

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

NETCONF/YANG

Ett standardiserat gränssnitt för att representera och överföra konfigurationsinformation.

NR

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

Nätverk

Ett antal sammanlänkade datorer som kommunicerar med varandra.

Open RAN

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

Paketbaserad överföring

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

PHY

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

Protokoll

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

Protokollstack

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

RAN

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

RFC

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

ROHC

(Robust Header Compression) Protokoll för komprimering av RTP-trafik, främst i trådlösa interaktiva realtidstillämpningar (IETF RFC 3095).

RTP

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

RU

(Radioenhet) Fysisk radiosändare och mottagare.

Small Cell

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

UDP

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

UE

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

UMTS

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

URLLC

(Ultra Reliable Low Latency Communications) Ett av tre användningsfall som låg till grund för 5G. Krav på extremt låga fördröjningar och extremt hög tillförlitlighet i nätet.

V2X

(Vehicle to everything) Kommunikation till och från fordon.

VoIP

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

WiFi interworking

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

3G

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

3GPP

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

4G

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

5G

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

5G SA

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

ADRESSER

Effnetplattformen Holding AB (publ)

Stationsgatan 69

972 34 Luleå

Tel: 0920-60918

Hemsida: www.effnetplattformenholding.se

Effnet AB

Stationsgatan 69

972 34 Luleå

Tel: 0920-60918

Hemsida: www.effnet.com

Certified adviser

Eminova Fondkommission AB

Biblioteksgatan 3, 3tr

111 46 Stockholm

Tel: 08-6842100

Hemsida: www.eminova.se

 Effnetplattformen Holding