

FINGRID OYJ
VERKSAMHETSBERÄTTELSE OCH BOKSLUT
1.1.2016 – 31.12.2016

Index

| | | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | VERKSAMHETSBERÄTTELSE | 4 |
| 1.1 | Styrelsens verksamhetsberättelse | 4 |
| 1.1.1 | Ekonomiskt resultat | 4 |
| 1.1.2 | Investeringar | 6 |
| 1.1.3 | Elsystemet..... | 9 |
| 1.1.4 | Elmarknaden | 10 |
| 1.1.5 | Finansiering..... | 12 |
| 1.1.6 | Aktiekapital..... | 13 |
| 1.1.7 | Personal och belöningsystem | 13 |
| 1.1.8 | Styrelsen och högsta ledningen..... | 13 |
| 1.1.9 | Intern kontroll och riskhantering..... | 13 |
| 1.1.10 | De största riskerna och osäkerhetsfaktorerna för samhället och Fingrid..... | 15 |
| 1.1.11 | Företagsansvar | 15 |
| 1.1.12 | Miljöfrågor | 16 |
| 1.1.13 | Rättegångar och myndighetsförfaranden..... | 17 |
| 1.1.14 | Händelser efter räkenskapsperiodens slut och uppskattning av den framtida utvecklingen ... | 17 |
| 1.1.15 | Styrelsens förslag till vinstutdelning | 17 |
| 1.1.16 | Bolagsstämma 2017..... | 18 |
| 1.2 | Koncernens nyckeltal | 19 |
| 2 | KONCERNBOKSLUT (IFRS) | 21 |
| 2.1 | Resultaträkning | 23 |
| 2.2 | Koncernens balansräkning | 25 |
| 2.3 | Koncernens rapport över förändringar i eget kapital | 27 |
| 2.4 | Koncernens rapport över kassaflöden | 28 |
| 3 | EN FÖREGÅNGARE INOM STAMNÄTSVERKSAMHET | 30 |
| 3.1 | Allmän information om koncernen och allmänna redovisningsprinciper | 30 |
| 3.2 | Bolagets allmänna processer och principer för riskhantering | 31 |
| 3.3 | Omsättningens och resultatets uppkomst | 32 |
| 3.4 | Intäcksrelaterade fordringar och hantering av kreditrisker | 34 |
| 3.5 | Rörelsekostnader, skulder och kreditriskhantering vid inköp..... | 35 |
| 3.6 | Omsättningstillgångar..... | 37 |
| 3.7 | Hantering av elpris- och volymrisker | 38 |
| 3.8 | Personalen – verksamhetens ryggrad | 38 |

| | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.9 | Skatter..... | 39 |
| 4 | LÅNGSIKTIG INVESTERARE | 42 |
| 4.1 | Stamnätstillgångar..... | 42 |
| 4.2 | Materiella och immateriella tillgångar..... | 45 |
| 4.1 | Hysesavtal | 47 |
| 5 | STARK FINANSIELL STÄLLNING | 49 |
| 5.1 | Kapitalhantering | 49 |
| 5.2 | Finansieringsverksamhetens mål och organisation samt principer för hantering av finansieringsrisker | 49 |
| 5.3 | Finansiella skulder och kostnader samt riskhantering i samband med lån | 51 |
| 5.4 | Likvida medel och andra finansiella tillgångar..... | 59 |
| 5.5 | Eget kapital och vinstutdelning | 60 |
| 5.6 | Sammanställning av finansiella tillgångar, finansiella skulder och derivat | 62 |
| 6 | ÖVRIGA UPPGIFTER | 67 |
| 6.1 | Koncernbolag och transaktioner mellan närstående | 67 |
| 6.2 | Övriga noter | 69 |
| 7 | Moderbolagets bokslut (FAS) | 71 |
| 7.1 | Moderbolagets resultaträkning | 71 |
| 7.2 | Moderbolagets rapport över kassaflöden..... | 74 |
| 7.3 | Noter till moderbolagets bokslut | 75 |
| 8 | UNDERTECKNINGAR TILL VERKSAMHETSBERÄTTELSEN OCH BOKSLUTET | 95 |

1 VERKSAMHETSBERÄTTELSE

1.1 Styrelsens verksamhetsberättelse

Koncernbokslutet har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder (International Financial Reporting Standards, IFRS). Siffrorna inom parentes avser motsvarande period året innan, om inget annat anges.

1.1.1 Ekonomiskt resultat

Koncernbokslutet har upprättats enligt samma redovisningsprinciper som 2015.

Koncernens omsättning uppgick till 586,1 (600,2) miljoner euro. Stamnätsintäkterna ökade till 382,4 (333,0) miljoner euro till följd av en förändring i stamnätsavgifterna i början av året och en ökad elförbrukning. Elförbrukningen under det gångna året var 85,1 (82,5) TWh. Fingrid överförde 68,6 (67,9) TWh el i sitt nät, vilket motsvarar 77,5 (77,1) procent av den totala överföringen i Finland. Försäljningen av balanskraft uppgick till 153,9 (137,1) miljoner euro. Den ökade försäljningen av balanskraft berodde på en ökad balanskraftsvolym och höjda priser. Intäkterna från gränsöverföringen mellan Finland och Ryssland ökade till 24,0 (11,2) miljoner euro till följd av införandet av en ny dynamisk tariffstruktur och ökad import från Ryssland. Fingrids flaskhalsintäkter från förbindelserna mellan Finland och Sverige minskade till 37,5 (86,8) miljoner euro, efter att det försämrade nordiska vattenläget minskade antalet flaskhalstimmar avsevärt. Dessutom fick Fingrid 2,4 (4,2) miljoner euro i flaskhalsintäkter från förbindelserna mellan Finland och Estland. Flaskhalsintäkter rapporteras från 2016 framåt inte längre som omsättning. De övriga rörelseintäkterna utgjorde 12,7 (5,2) miljoner euro. Ökningen av de övriga rörelseintäkterna berodde främst på intäktsföringen av flaskhalsintäkter för 6,3 miljoner euro som i enlighet med regleringen användes till kostnader för underhåll av gränsförbindelserna och mothandelskostnader.

Koncernens kostnader uppgick till 442,2 (418,6) miljoner euro. Kostnaderna för balanskraft ökade från året innan till 121,7 (98,2) miljoner euro, främst på grund av balanskraftsvolymer och höjda priser. Kostnaderna för förlustel uppgick till 57,6 (68,6) miljoner euro. Minskningen beror på lägre inköpspriser för förlustel och en lägre volym. Genomsnittspriset för förlustel var 43,87 (48,22) euro/MWh. Kostnaderna för de reserver som säkerställer stamnätets driftsäkerhet minskade till 50,5 (54,7) miljoner euro. Orsaken till kostnadsminskningen var att Fingrid avbröt anskaffningen av automatisk frekvensreglering fram till slutet av augusti samt att inköpskostnaderna för frekvensstyrda drifts- och störningsreserver minskade till följd av god tillgång på marknaden. Avskrivningarna uppgick till 99,2 (94,1) miljoner euro. Stamnätets underhållskostnader ökade till 24,1 (19,2) miljoner euro. Orsaken till ökningen var avverkningsarbeten runt elstationer samt trädröjning längs ledningsgator. Personalkostnaderna ökade till 28,6 (25,8) miljoner euro efter nödvändiga nyanställningar på grund av nya verksamheter och nya lagstadgade uppgifter, samt på grund av ökade arbetsgivaravgifter bland lönebikostnaderna.

Omsättning och övriga rörelseintäkter, mn. €

| | 1-12/16 | 1-12/15 | 10-12/16 | 10-12/15 |
|-------------------------------|---------|---------|----------|----------|
| Stamnätsintäkter | 382,4 | 333,0 | 113,1 | 100,8 |
| Försäljning av balanskraft | 153,9 | 137,1 | 47,4 | 37,9 |
| Intäkter från gränsöverföring | 24,0 | 11,2 | 10,0 | 2,9 |

| | | | | |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Flaskhalsintäkter Finland– Estland* | | 4,2 | | 0,8 |
| Flaskhalsintäkter Finland– Sverige* | | 86,8 | | 22,0 |
| Intäkter från effektreserv** | 7,0 | 7,6 | 1,8 | 1,8 |
| Transmissionsintäkter | 13,2 | 15,3 | 3,8 | 4,5 |
| Övrig omsättning | 5,6 | 5,1 | 2,0 | 1,8 |
| Övriga rörelseintäkter | 12,7 | 5,2 | 2,0 | 3,0 |
| Omsättning och övriga intäkter totalt | 598,8 | 605,4 | 180,0 | 175,5 |

Kostnader, mn euro

| | 1-12/16 | 1-12/15 | 10-12/16 | 10-12/15 |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| Köp av balanskraft | 121,7 | 98,2 | 37,5 | 29,6 |
| Kostnader för förlustel | 57,6 | 68,6 | 12,8 | 17,8 |
| Avskrivningar | 99,2 | 94,1 | 25,4 | 24,2 |
| Kostnader för reserver | 50,5 | 54,7 | 13,8 | 12,6 |
| Personalkostnader | 28,6 | 25,8 | 8,4 | 6,8 |
| Underhållskostnader | 24,1 | 19,2 | 9,1 | 7,9 |
| Kostnader för effektreserv** | 6,6 | 7,2 | 1,6 | 1,4 |
| Transmissionskostnader | 12,6 | 9,4 | 4,2 | 2,0 |
| Näthyror Estlink | | | | |
| Övriga kostnader | 41,1 | 41,3 | 10,5 | 11,4 |
| Kostnader totalt | 442,2 | 418,6 | 123,4 | 113,7 |
| Rörelsevinst exklusive värdeförändringar på råvaruderivat | 156,6 | 186,8 | 56,6 | 61,9 |
| Koncernens rörelsevinst | 192,0 | 162,6 | 67,4 | 57,4 |

* Behandlingen av flaskhalsintäkter har förändrats så att de från och med början av 2016 inte längre rapporteras som omsättning.

** Intäkter och kostnader för effektreserv anknyter till säkerställande av elförsörjningen vid förbrukningstoppar inom ramen för lagen om effektreserv.

Koncernens rörelsevinst uppgick till 192,0 (162,6) miljoner euro. Som förändringar i det verkliga värdet på elderivat och valutaderivat i samband med investeringar och övriga rörelsekostnader redovisades i rörelsevinsten 35,4 (-24,3) miljoner euro.

De finansiella nettokostnaderna enligt IFRS uppgick till 18,7 (33,7) miljoner euro, vilket inkluderar en förändring i det verkliga värdet på derivat, som uppgick till -0,3 (-13,3) miljoner euro.

Koncernens vinst före skatter var 173,9 (129,3) miljoner euro. De största skillnaderna jämfört med året innan förklaras av förändringar i marknadsvärdet på derivat (förändring +72,7 miljoner euro), ökade stamnätsintäkter (förändring +49,4 miljoner euro) och en förändring i rapporteringen av flaskhalsintäkter (förändring -84,6 miljoner euro). Räkenskapsperiodens

vinst var 138,7 (103,6) miljoner euro. Soliditetsgraden förbättrades och var 36,4 (33,5) procent i slutet av rapporteringsperioden.

Moderbolagets omsättning uppgick till 581,4 (592,4) miljoner euro, räkenskapsperiodens vinst till 103,9 (123,7) miljoner euro och de utdelningsbara medlen till 176,0 miljoner euro.

Enligt bolagets egna beräkningar kommer resultatet för 2016 att visa ett intäktsunderskott på 40 miljoner euro enligt tillsynsmodellen för stamnätsverksamheten.

1.1.2 Investeringar

Fingrids investeringsprogram för stamnätet syftar till att förbättra driftsäkerheten samt främja att elmarknadens utveckling och Finlands energi- och klimatstrategi. De årliga investeringarna i stamnätet var återigen mycket omfattande.

Investeringarna under 2016 uppgick till 146,7 (147,5) miljoner euro, varav totalt 135,8 (138,4) miljoner euro inriktades på stamnätet och 3,3 (0,7) miljoner euro på reservkraft.

Investeringarna i IT-system uppgick till 7,5 (8,4) miljoner euro. Fingrid satsade totalt 2,4 (1,8) miljoner euro på forsknings- och utvecklingsprojekt.

I slutet av år 2016 pågick byggarbeten på 13 olika 400 kV elstationer, 67 kilometer 400 kV kraftledning och ett stort antal 110 kV stations- och kraftledningsprojekt.

Fingrid slutförde sin största investering någonsin i slutet av 2016, en 400 kilovolts förbindelse från Björneborg till Uleåborg som fått namnet "Kustlinjen". Med linjen på västkusten klar har Finland nu tre 400 kilovolts förbindelser mellan norra och södra Finland. Helheten kostade totalt 260 miljoner euro under ett tioårigt projekt och alla byggarbeten genomfördes enligt planerna. Förbindelsen möjliggör anslutning av vindkraftverk som har byggts och kommer att byggas i Österbotten till nätet. Förbindelsen går dessutom nära befintliga och planerade kärnkraftverk och stärker överföringen mellan Sverige och Finland. Investeringen är också en förberedelse inför den nya växelströmsförbindelsen mellan Finland och Sverige som väntas bli klar 2025. Kustlinjen bidrar dessutom till att garantera att Finland förblir ett enda prisområde i framtiden. Övergången till en högre spänning kommer också att minska överföringsförlusterna. Projektet pågick i många år och var en stor utmaning för både Fingrid och våra serviceleverantörer. Projektet hade en sysselsättningseffekt på ungefär 1 000 årsverken. En stor del av bolagets flaskhalsintäkter har inriktats på detta storprojekt.

Kustlinjen är en helhet som bestod av tre delprojekt:

- En 400 och 110 kV kraftledning från Seinäjoki till Vasa och en ny transformatorstation i Nivala som slutfördes 2011.
- En 400 kV kraftledning från Ulvsby till Kristinestad som slutfördes under projektets andra fas i oktober 2014.
- Den sista fasen bestod av en 400 kV kraftledning från Karleby (Hirvisuo) till Muhos (Pyhänselkä) och arbetet slutfördes i slutet av 2016.

Totalt byggdes en 380 kilometers sträcka med 400 kilovolts kraftledningar för att skapa Kustlinjen samt nio nya elstationer och ett antal mindre stationsutbyggnader. Resultatet är 600–800 megawatt ny överföringskapacitet mellan norra och södra Finland.

Projektet på cirka 130 miljoner euro för att modernisera "Järnladyn", Finlands äldsta överföringsförbindelse som går mellan Imatra och Åbo, har fortskridit enligt planerna under verksamhetsåret. Avsnittet mellan Hikiä och Forssa som ingår i projektet togs i drift i mars. Moderniseringen fortsätter med avsnittet mellan Lundo och Forssa och moderniseringsarbeten har även inletts på sträckan Yllickälä–Koria mellan Villmanstrand och Kouvola. Dessutom fattades beslut om att förnya kraftledningen mellan Hikiä och Orimattila och att bygga en ny elstation i Orimattila. Hela Järnladyn kommer att vara moderniserad senast år 2020.

För att trygga viktiga funktioner för samhället och invånarna i huvudstadsregionen kommer Fingrid att stärka elstationerna i Esbo och Västersundom i Vanda. Renoveringen och utbyggnaden av elstationerna kostar cirka nio miljoner euro i Esbo och cirka 18,5 miljoner euro i Vanda. Arbetet inleddes 2016 och projekten slutförs i år. Elförsörjningen från stamnätet till Helsingfors och Vanda går via transformatorstationerna i Västersundom och Rosendal. Ungefär 800 000 människor får sin el via dessa stationer. Områdets ökande elförbrukning och förändringar i elproduktionen i Helsingfors förutsätter en ökad inmatningskapacitet. Utbyggnaden av elstationen i Esbo kommer att förbättra elförsörjningens driftsäkerhet i Västnyland. Områdets lokala elproduktion har minskat samtidigt som förbrukningen har ökat.

Fingrid har under de två senaste åren satsat betydligt på utvecklingen av stamnätet i Lappland genom att bygga eller renovera totalt sex elstationer. Dessa åtgärder är nödvändiga på grund av en ökad elförbrukning i Lappland samt tillkomsten av ny vindkraftskapacitet. Under verksamhetsåret har Fingrid installerat nya transformatorer på elstationerna i Vajukoski och Petäjäsoski samt renoverat och byggt ut befintliga system. Vajukoski transformatorstation norr om Sodankylä betjänar vattenkraftverk och gruvindustrin och är ansluten till det norska stamnätet via Ivalo. På transformatorstationen i Petäjäsoski som är en viktig knutpunkt mellan 220 kV nätet och 400 kV huvudkraftnätet i Lappland byggdes ett helt nytt 220 kV gasisolerat ställverk. Dessutom genomfördes omfattande moderniseringar på elstationerna i Taivalkoski och Ossauskoski. Investeringarnas sammanlagda värde var ungefär 43 miljoner euro.

Under verksamhetsåret fattades ett antal nya investeringsbeslut, varav många redan gått vidare till byggfasen.

Ett beslut om att modernisera en på 1970-talet byggd elstation i Ingå som ska säkerställa elförsörjningen till Västnyland fattades och projektet kommer att slutföras 2018. Fingrid har även beslutat att förnya en 51 kilometer lång kraftledning mellan Tavastehus och Valkeakoski för att säkerställa elförsörjningen till Tavastehus- och Valkeakoskiregionen. Den föråldrade kraftledningen med torn som är i dåligt skick rivs och ersätts med en ny ledning. Projektet väntas bli klart år 2018.

Många av investeringarna görs för att säkerställa eller förbättra industrins verksamhetsförutsättningar. Fingrid planerar att bygga om en elstation vid Vuoksen och en cirka 24 kilometer lång kraftledning mellan Villmanstrand och Imatra. Investeringen genomförs tidigare än planerat på grund av utbyggnaden av Kemiras fabrik i Joutseno och slutförs under nästa år. Elförsörjningen till den nya fabriken som producerar bioprodukter i Äänekoski säkerställs genom byggandet av en ny 110 kV kraftledning mellan Koivisto i Äänekoski och Vihtavuori i Laukaa. Byggarbetet slutförs i slutet av 2017. Även den föråldrade 400 kV kopplingsstationen i Olkiluoto som drabbats av driftsäkerhetsproblem kommer att moderniseras. Stationen i Olkiluoto är ansluten till tre kärnkraftverk och är en av stamnätets

viktigaste knutpunkter. Projektet väntas bli klart år 2019.

Fingrids reservkraftverk i Huutokoski totalrenoveras för 15 miljoner euro. Kraftverket i Huutokoski i Jorois är ett av tio reservkraftverk som Fingrid äger för att säkerställa en tillräcklig elproduktion i Finland vid störningar i elsystemet. Renoveringsprojektet inkluderar modernisering av föråldrade system för att säkerställa kraftverkets funktion under de följande 20 åren samt ett antal viktiga miljöinvesteringar. Under projektet kommer man bland annat att förnya stationens bränsletankar och bränslesystem, interna el- och automationssystem samt kraftverkets interna reservkraftsystem.

År 2006 inledde Fingrid ett projekt för att utveckla en modern IT-systemhelhet för hantering av företagets tillgångar. Efter integration av olika system finns masterdata om alla nättillgångar nu i ett enda system. Projekthelheten bygger på en kombination av den senaste informationstekniken, bolagets databaser och förnyade rutiner. Den avancerade tekniken har effektiviserat bolagets tillgångsförvaltning betydligt. ELVIS-projektet för att utveckla ett IT-system som underlättar förvaltningen och användningen av bolagets tillgångar slutfördes 2016.

Ett antal betydande förbättringar har genomförts för att öka gränsförbindelsernas tillförlitlighet. Ökade personalresurser har även reserverats för likströmsförbindelserna. I början av 2016 infördes ett nytt system med dygnet runt-beredskap inom HDVC-verksamheten. Under verksamhetsåret har man förkortat tiden som går till att utreda störningar, förebyggt enskilda störningar genomfört åtgärder för att säkerställa HDVC-förbindelsernas driftsäkerhet och tillgänglighet betydligt snabbare än tidigare år. Den totala avbrottstiden på grund av störningar vara bara cirka en tiondedel jämfört med 2014 och 2015. Antalet avbrott på grund av störningar halverades jämfört med 2014 och 2015.

Fingrid är ett av de bästa stamnätsbolagen i världen på anläggningsförvaltning. Bolaget fick för elfte gången i rad fick en toppranking i den internationella jämförelsen ITOMS (International Transmission Operations and Maintenance Study) som mäter underhållsarbetets kvalitet och kostnadseffektivitet. Lloyd's Register genomförde en revision hos Fingrid för att granska tillgångsförvaltningen, vilket resulterade i att Fingrid beviljades ett certifikat enligt ISO 55001.

Bolagets egen personal drabbades inte av en enda olycka med frånvaro som följd (en olycka år 2015), och således uppnådde vi målet om noll olyckor för den egna personalens del. Bland bolagets serviceleverantörer inträffade däremot 12 (13) olyckor med frånvaro som följd, som resulterade i drygt 30 dagars sjukfrånvaro. Den sammanlagda olycksfrekvensen för serviceleverantörer och egen personal minskade något från året innan.

Programmet för att utveckla arbetssäkerheten fortsatte med fokus på att införa säkra verksamhetsmodeller och verktyg i organisationen samt att förbättra säkerhetsattityderna. I början av året startade Fingrid en webbkurs som samlat över 1 700 besökare under året. För serviceleverantörerna och den egna personalen arrangerades en kampanj som fokuserade på säkerhetsobservationer. Fingrid fortsatte dessutom med att utveckla sitt mobila rapporteringssystem för säkerhets-, kvalitets- och miljöavvikelser, webbkursen och bolagets ledningssystem för säkerhet.

1.1.3 Elsystemet

I Finland förbrukades 85,1 (82,5) TWh el år 2016. Via Fingrids nät överfördes 68,6 (67,9) TWh el, vilket motsvarade 77,5 (77,1) procent av den totala elöverföringen i Finland (förbrukning och transmission).

Import- och produktionskapaciteten var tillräcklig för att täcka förbrukningstopparna, som maximalt uppgick till 15 100 (13 500) megawatt. Förbrukningstoppen var den högsta någonsin i Finland. Elproduktionen i Finland under förbrukningstopparna i början av året var cirka 10 800 (11 200) megawatt.

Elöverföringen mellan Finland och Sverige bestod till största delen av import från Sverige. Under år 2016 importerades 15,7 (17,8) TWh el från Sverige till Finland medan exporten från Finland till Sverige uppgick till 0,3 (0,2) TWh.

Den huvudsakliga överföringsriktningen mellan Finland och Estland har varit export från Finland till Estland, sammanlagt 3,1 (5,0) TWh.

Elimporten från Ryssland ökade med cirka 50 procent. Överföringskapaciteten var nästan fullt tillgänglig. Elimporten från Ryssland uppgick till 5,9 (3,9) terawattimmar.

Stamnätets driftsäkerhet var utmärkt under redovisningsåret och leveranssäkerheten var 99,9998 procent. Under sommarsäsongen inträffade fler åskstörningar än vanligt och resulterade i flerfasiga kortslutningar som orsakade störningar för processindustrin. Under de andra årstiderna låg antalet störningar på normal nivå. Extra resurser inriktades på att utreda likströmslänkarnas störningskänslighet: inga störningar som krävde omfattande reparationer inträffade och även de mindre allvarliga störningarna kunde utredas snabbare än tidigare år. Den totala avbrotts tiden på grund av störningar i likströmsförbindelserna var bara cirka en tiondedel och antalet avbrott minskade med hälften jämfört med 2014 och 2015.

Överföringsavbrott i samband med investeringar inträffade mestadels i Österbotten och Norra Österbotten. Överföringsavbrotten var en stor utmaning som krävde noggrann planering och nära samarbete med kunderna, men man lyckades väl med avbrotten.

| Mothandel | 1-12/16 | 1-12/15 | 10-12/16 | 10-12/15 |
|---------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Motköp mellan Finland och Sverige, mn euro | 2,5 | 0,8 | 0,3 | 0,2 |
| Motköp mellan Finland och Estland, mn euro | 0,1 | 0,8 | 0,0 | 0,0 |
| Motköp på interna förbindelser i Finland, mn euro | 1,2 | 2,2 | 0,3 | 0,6 |
| Motköp sammanlagt, mn euro | 3,9 | 3,8 | 0,6 | 0,9 |

Reserver för att upprätthålla elsystemets effektbalans köptes i Finland och från de nordiska länderna, Baltikum och Ryssland. Mothandelskostnaderna uppgick till 3,9 (3,8) miljoner euro. Med mothandel avses särskilda regleringar av elöverföringen som används för att eliminera kortvariga flaskhalsar i stamnätet (begränsningar i elöverföringen). Fingrid garanterar sina

bekräftade överföringar till andra länder genom mothandel fram till slutet av driftdygnet. Motköp kan behövas till exempel vid avbrott eller störningar på kraftverk eller i nätet.

Avbrottstiden vid stamnätets anslutningspunkter på grund av störningar i Fingrids nät var i genomsnitt 2,1 minuter, vilket är betydligt kortare än tioårsgenomsnittet (3,3 minuter). Kostnaderna som orsakades av avbrotten beräknades uppgå till 3,5 (4,1) miljoner euro.

| Användning av kraftsystemet | 1-12/16 | 1-12/15 | 10-12/16 | 10-12/15 |
|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Elförbrukning i Finland TWh | 85,1 | 82,5 | 23,2 | 22,1 |
| Elöverföring genom Finland TWh | 3,5 | 5,5 | 0,4 | 1,4 |
| Elöverföring i Finland TWh | 88,6 | 88,0 | 23,6 | 23,5 |
| Fingrids överföringsvolym TWh | 68,6 | 67,9 | 17,4 | 17,7 |
| Fingrids elöverföring till kunder TWh | 64,9 | 62,3 | 16,8 | 16,3 |
| Fingrids volym för förlustel TWh | 1,3 | 1,4 | 0,3 | 0,3 |
| Elöverföring Finland–Sverige | | | | |
| export till Sverige TWh | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| import från Sverige TWh | 15,7 | 17,8 | 2,8 | 4,7 |
| Elöverföring Finland–Estland | | | | |
| export till Estland TWh | 3,1 | 5,0 | 0,2 | 1,2 |
| import från Estland TWh | 0,7 | 0,0 | 0,5 | 0,0 |
| Elöverföring Finland–Ryssland | | | | |
| Import från Ryssland TWh | 5,9 | 3,9 | 1,9 | 1,0 |

1.1.4 Elmarknaden

Det genomsnittliga spotpriset (systempriset) på elmarknaden var 26,91 (20,98) euro/MWh. Elpriserna på de nordiska marknaderna minskade under en längre tid i början av året. Under sommaren 2016 började dock priserna återigen öka i de nordiska länderna. Prisökningen beror på det försämrade nordiska vattenläget samt de ökade priserna på fossila bränslen och utsläppsrätter.

De finska marknadspriserna på grossistmarknaden var i följande högre än i övriga Norden. Ökningen av den allmänna prisnivån i Norden har jämnat ut prisskillnaderna mellan Finland och Sverige, och flaskhalstimmarna mellan länderna minskade betydligt under årets andra hälft. Bidragande orsaker till att flaskhalstimmarna och prisskillnaden minskade var den höjda prisnivån i Norden och drifttagningen av den nya förbindelsen NordBalt mellan Sverige och Lettland i början av året.

Fingrids flaskhalsintäkter från gränsförbindelserna mellan Finland och Sverige uppgick till 37,5 (86,8) miljoner euro. Av dessa uppkom 29,9 (24,3) miljoner euro under årets första och 7,6 (62,5) miljoner euro under årets andra hälft. Flaskhalsintäkterna mellan Finland och Estland uppgick till 2,4 (4,2) miljoner euro. Fingrid använder samtliga flaskhalsintäkter från 2016 till att upprätthålla kapaciteten mellan länderna och till nyinvesteringar.

Importen från Ryssland ökade och uppgick till 5,9 (3,9) TWh. Trots ökningen har elimporten från Ryssland till Finland minskat avsevärt på senare år och den timvisa variationen har varit stor. Elhandeln med Ryssland har begränsats av den ryska kapacitetsmekanismen, men även av ökade elpriser i Ryssland.

Fingrid gav under våren ut ett diskussionspapper om elmarknadens utmaningar och potentiella lösningar. Diskussionspappret hade rubriken "Elmarknaden i behov av korrigerig – vad kan vi göra?" och lyckades väcka mycket diskussion. Totalt 36 företag, föreningar, forskningsinstitut och privatpersoner svarade på Fingrids konsultationsbegäran. I slutet av året gav bolaget ut en sammanställning av svaren, där man beskriver olika sätt att skapa ett grönt elsystem på marknadsmässiga villkor.

Elmarknadens funktionsförmåga och frågan om elen räcker till blev föremål för diskussion efter den stränga kölden i januari 2016. Frågan om elens tillräcklighet och självförsörjning av energi kom upp samtidigt som man nådde ett nytt rekord för elförbrukningen.

Ungefär hälften av kapaciteten mellan Finland och Sverige utgörs av de högspända likströmsförbindelserna Fenno-Skan 1 och 2. Under året inleddes ett flertal initiativ för att utveckla gränsförbindelserna och höja deras tillförlitlighet. Förbättringarna har minimerat avbrottsiderna i samband med störningar och tillgängligheten har förbättrats betydligt från tidigare år.

Fingrid Datahub Oy som grundades 16.2.2016 fokuserar på informationsutbytet på detaljistmarknaden. Det helägda dotterbolaget har till uppgift att utveckla en centraliserad lösning för informationsutbyte på elmarknaden – datahub – som samlar allt informationsutbyte mellan elgrossister och nätbolag i en tjänst. Detta effektiviserar informationsutbytet och gör det mer strukturerat. Informationsutbyte behövs på detaljistmarknaden för att hantera olika affärsprocesser på elmarknaden, till exempel balansavräkning och när konsumenter byter bostad eller elbolag. Systemet underlättar hanteringen av mätdata, förenklar och påskyndar avtalstransaktioner för kunderna och minskar risken för fel i tjänsten.

Införandet av Europeiska unionens nätkoder i Finland fortsatte. Fingrid har grundat ett forum om nätkoderna som är öppet för alla. Forumets mål är att väcka diskussion om allt som anknyter till nätkoderna, samla synpunkter från olika intressentgrupper och komplettera de offentliga samrådsförfarandena kring implementeringen av nätkoderna. Nätkodsforumet sammanträdde tre gånger under rapporteringsåret.

Stamnätsbolagen i Finland, Norge och Sverige fortsatte med övergången till gemensam balansavräkning. Det gemensamma bolaget eSett Oy, varav Fingrid äger en tredjedel, har som mål att inleda sin verksamhet våren 2017.

I september tillsatte arbets- och näringsministeriet en arbetsgrupp för att kartlägga de smarta nätens roll på elmarknaden. Arbetsgruppen ska bidra med ett gemensamt perspektiv på framtidens smarta nät och föreslå konkreta åtgärder för att ge kunderna en mer aktiv roll på elmarknaden och främja driftsäkerheten överlag. Arbetsgruppen inkluderar representanter från hela branschen och även Fingrid deltar aktivt i gruppens arbete.

| Elmarknad | 1-12/16 | 1-12/15 | 10-12/16 | 10-12/15 |
|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Nord Pool systempris euro/MWh, medelpris | 26,91 | 20,98 | 34,42 | 21,92 |
| Finlands områdespris euro/MWh, medelpris | 32,45 | 29,66 | 37,48 | 30,59 |
| Flaskhalsintäkter mellan Finland och Sverige Mn euro* | 75,0 | 173,5 | 3,9 | 44,1 |

FINGRID OYJ

www.fingrid.fi

17.2.2017

| | | | | |
|--------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Flaskhalstimmar mellan Finland och Sverige %** | 32,7 | 47,1 | 10,9 | 47,4 |
| Flaskhalsintäkter mellan Finland och Estland, Mn euro* | 4,7 | 8,4 | 0,1 | 1,6 |
| Flaskhalstimmar mellan Finland och Estland % | 9,7 | 12,0 | 2,8 | 9,1 |

*Flaskhalsintäkterna mellan Finland och Sverige samt Finland och Estland delas jämnt mellan stamnätsbolagen. Intäkterna och kostnaderna för dessa förbindelser presenteras i tabellerna i avsnittet ekonomiskt resultat. Flaskhalsintäkterna används till investeringar för att eliminera flaskhalsar.

**Som flaskhalstimmar räknas den tid som det finska områdespriset avviker från priserna på båda de svenska områdena SE1 och SE3.

1.1.5 Finansiering

Bolagets kreditbetyg förblev högt, vilket återspeglar en stark totalekonomi och skuldbetalningsförmåga. Under räkenskapsperioden uppgick koncernens finansiella nettokostnader till 18,7 (33,7) miljoner euro, inklusive en förändring av det verkliga värdet på derivat, som var -0,3 miljoner euro (-13,3 miljoner euro).

De räntebärande lånen uppgick till 1 107,7 (1 143,4) miljoner euro, varav 842,9 (907,2) miljoner euro utgörs av långfristiga och 264,9 (236,2) miljoner euro av kortfristiga lån. För att refinansiera kortfristiga lån emitterade bolaget under 2016 obligationer på totalt 80 miljoner euro (50 miljoner med fyra års löptid och 30 miljoner med sex års löptid).

Bolagets likviditet var fortsatt god. De finansiella tillgångarna och likvida medlen som redovisas till verkligt värde via resultaträkningen uppgick den 31.12.2016 till totalt 79,7 (116,6) miljoner euro. Bolaget har dessutom en bindande uttagen standby-kredit på 300 miljoner euro till sitt förfogande som säkerställer likviditeten samt icke-bindande kontolimiter på 50 miljoner euro. Bolaget har under räkenskapsperioden utnyttjat den första optionen på sin standby-kredit, vilket förlänger lånetiden fram till 11.12.2021.

Motpartsrisken för de finansiella derivatkontrakten uppgick till 16 (11) miljoner euro. Bolaget har i regel skyddat sig helt mot alla valuta- och råvaruprisrisker.

De internationella kreditvärderingsinstituten S&P Global (S&P) och Fitch Ratings (Fitch) höjde Fingrids kreditvärdighet:

- S&P höjde 28.10.2016 betyget för Fingrid Oyj:s icke-säkerställda och icke-efterställda skulder och långfristiga kreditbetyg till 'AA-' samt bolagets kortfristiga kreditbetyg till 'A-1+' med stabila utsikter.
- Fitch Ratings (Fitch) höjde 21.11.2016 betyget för Fingrid Oyj:s icke-säkerställda och icke-efterställda skulder till 'AA-' samt bolagets långfristiga kreditbetyg till 'A+' och kortfristiga kreditbetyg till 'F1' med stabila utsikter. Vid tidpunkten för beslutet var detta den högsta värdering som Fitch beviljat ett europeiskt nätbolag som är föremål för reglering.

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

1.1.6 Aktiekapital

Bolagets aktiekapital uppgår till 55 922 485,55 euro. Bolagets aktier består av aktier i serie A och serie B. Det finns 2 078 A-aktier och 1 247 B-aktier. Mer information om rösträtt och utdelning återfinns i noterna till bokslutet och i bolagsordningen på bolagets webbplats.

1.1.7 Personal och belöningsystem

Vid årets slut hade Fingrid Oyj 334 (315) anställda, inklusive visstidsanställda. Antalet fast anställda var 291 (280).

I slutet av året var 25,0 (24,4) procent av personalen kvinnor och 75,0 (75,6) procent män. Personalens genomsnittliga ålder var 44 (44) år.

Under 2016 användes totalt 11 647 (11 794) timmar för utbildning av personalen, i genomsnitt 35,7 (37,4) timmar per person. Sjukskrivningarna utgjorde 1 (2) procent av arbetstiden. Utöver lönesystemet som bygger på arbetets kravnivå tillämpas även incitamentssystem.

1.1.8 Styrelsen och högsta ledningen

Fingrid Oyj:s ordinarie bolagsstämma hölls i Helsingfors 6.4.2016. Till styrelseordförande valdes Juhani Järvi och till vice ordförande Juha Majanen. Till styrelsen valdes Esko Torsti, Sanna Syri och Anu Hämmäläinen.

Fram till 6.4.2016 var medlemmarna i styrelsen Helena Walldén, Juha Majanen, Juhani Järvi, Sanna Syri och Esko Torsti.

Till revisor för bolaget utsågs revisionssammanslutningen PricewaterhouseCoopers Ab, med CGR Jouko Malinen som ansvarig revisor.

Styrelsen har två utskott: revisionsutskottet och ersättningsutskottet. Medlemmarna i revisionsutskottet är från och med 6.4.2016 Esko Torsti (ordförande), Juhani Järvi och Juha Majanen. Fram till 6.4.2016 var medlemmarna Juha Majanen (ordförande), Juhani Järvi och Helena Walldén.

Medlemmarna i ersättningsutskottet är från och med 6.4.2016 Juhani Järvi (ordförande), Sanna Syri och Anu Hämmäläinen. Fram till 6.4.2016 var medlemmarna i ersättningsutskottet Helena Walldén (ordförande), Sanna Syri och Esko Torsti.

Bolagets verkställande direktör är Jukka Ruusunen. Bolaget har en ledningsgrupp som bistår verkställande direktören i att leda bolaget och fatta beslut.

En rapport om förvaltnings- och styrsystemen i enlighet med bolagsstyrningskoden har lämnats separat. Rapporten och övriga uppgifter som krävs enligt bolagsstyrningskoden finns även på bolagets webbplats www.fingrid.fi.

1.1.9 Intern kontroll och riskhantering

Fingrids interna kontroll är en integrerad del av verksamheten och omfattar samtliga tillvägagångssätt och metoder som ska säkerställa

- en effektiv och lönsam verksamhet i enlighet med bolagets strategi
- tillförlitlig och fullständig ekonomisk rapportering och information från ledningen
- att bolagets tillgångar tryggas

- efterlevnaden av tillämpliga lagar, bestämmelser, reglering och avtal samt kvaliteten hos och efterlevnaden av bolagets egna förvaltnings- och verksamhetsprinciper
- en högklassig riskhantering.

Riskhanteringen planeras helhetsmässigt och dess mål är att identifiera, bedöma, följa upp och skydda bolaget mot olika hot och risker för bolagets verksamhet, miljön, personalen och bolagets tillgångar. På grund av verksamhetens karaktär måste riskerna även bedömas ur samhällets perspektiv.

Kontinuitetsplanering är en del av riskhanteringen. Syftet är att förbättra organisationens förutsättningar att reagera på bästa möjliga sätt om olika risker realiseras och säkerställa verksamhetens kontinuitet i sådana situationer.

Mer information om den interna kontrollen och riskhanteringen samt de viktigaste riskerna och osäkerhetsfaktorerna finns på bolagets webbplats www.fingrid.fi och i styrelsens verksamhetsberättelse.

Styrelsen

Bolagets styrelse är ansvarig för den interna kontrollen och riskhanteringen och godkänner årligen principerna för intern kontroll och riskhantering. Som en del av bolagets strategi och verksamhetsplanering identifierar styrelsen bolagets strategiska risker och tillhörande riskhanteringsaktiviteter samt övervakar deras genomförande. Styrelsen fattar beslut om bolagets verksamhetsmodell för den interna kontrollen. Styrelsen får regelbundna rapporter från kontrollfunktionen och revisorn, och minst en gång om året en lägesrapport om de strategiska riskerna som förknippas med bolagets verksamhet och hoten mot dess kontinuitet, samt riskhanteringen och eventuella realiserade risker.

Linjeledning och övrig organisation

Verkställande direktören ansvarar med ledningsgruppens stöd för verkställandet av och riktlinjer för bolagets förvaltning, beslutsprocesser, övervakning och riskhantering samt bedömning och förebyggande av strategiska risker och hot mot verksamhetens kontinuitet på bolagsnivå.

Funktionernas chefer ansvarar för förvaltning, beslutsprocesser, övervakning och riskhantering inom sina funktioner, rapportering av avvikelser och för att tillräckligt detaljerade anvisningar finns att tillgå. De chefer som utsetts som ansvariga för olika hot mot verksamhetens kontinuitet ansvarar för kontinuitetsplaneringen, utarbetande och upprätthållande av anvisningar samt för att erforderliga utbildningar och övningar genomförs.

Ekonomi- och finansieringsdirektören ansvarar på bolagsnivå för de rutiner, kontroller och uppföljning som den interna kontrollen och en enhetlig riskhantering förutsätter. Direktören för juridiska ärenden ansvarar för att bolagets viktigaste avtal och interna riktlinjerna stämmer överens med lagar och bestämmelser med hänsyn till bolagets intressen samt för tillhörande rutiner. Alla anställda på Fingrid har ett ansvar att identifiera och rapportera observerade risker och brister i kontrollåtgärderna samt att vidta överenskomna åtgärder för att förebygga riskerna.

Internrevision och revisor

Styrelsen fattar beslut om bolagets verksamhetsmodell för internrevision. Bolagets internrevision arbetar i enlighet med planer som behandlats av revisionsutskottet och godkänts av styrelsen. Revisionsresultaten rapporteras till revisionsobjektet, verkställande direktören, revisionsutskottet och styrelsen. Bolagets internrevision sköts enligt styrelsens beslut externt av en revisionsammanslutning. Organisatoriskt sett arbetar internrevisionen under verkställande direktören. Internrevisionen erbjuder ett systematiskt sätt att utvärdera och utveckla bolagets processer för riskhantering, övervakning, ledning och förvaltning, och garanterar som en oberoende part processernas tillräcklighet och funktionalitet. Internrevisionen har befogenhet att utföra utredningar och få tillgång till all väsentlig information. Bolagets internrevision utför riskbaserade revisioner av bolagets olika processer.

Bolagets revisor är en av bolagsstämman utsedd revisionsammanslutning. Bolagets revisor granskar redovisningen, bokslutet och bolagsstyrningen efter varje räkenskapsperiod och lämnar de rapporter som krävs i revisionslagen eller annan lagstiftning till bolagsstämman. Revisorn rapporterar om sitt arbete, sina observationer och sina rekommendationer till styrelsen och kan dessutom utföra andra granskningsuppgifter på uppdrag av styrelsen eller den operativa ledningen.

1.1.10 De största riskerna och osäkerhetsfaktorerna för samhället och Fingrid

En av bolagets största affärsrisker och den största risken för samhället är en omfattande störning som påverkar elsystemets funktion. En omfattande driftstörning eller annan störning i elsystemet kan orsaka betydande ekonomiska och fysiska skador för Fingrid och samhället.

Övriga betydande risker för Fingrid och samhället är att förlora elmarknadens förtroende, miljörisker samt el- och arbets säkerhetsrisker.

Risker relaterade till Fingrids verksamhet är ogynnsam regleringsutveckling, investeringar som blir föråldrade, finansiella risker och risker förknippade med personal, IT-system och telekommunikation, bolagets tillgångar och bolagets anseende.

Risker för samhället som orsakas av Fingrids verksamhet är feltajmade investeringar och långvariga begränsningar i överföringskapaciteten.

De mest betydande av de ovannämnda riskerna presenteras mer detaljerat i bolagets verksamhetsberättelse. Mer information om finansiella risker finns i avsnitt 5.2 och 5.3 i koncernbokslutet (IFRS). Inga betydande risker har realiserats under 2016.

1.1.11 Företagsansvar

Bolaget ställer upp strategiska mål som styr oss mot en ansvarsfull verksamhet. Företagsansvar har en viktig roll i bolagets strategiarbete och affärskompetens. De viktigaste målen har fastställts genom att identifiera de mest väsentliga aspekterna för Fingrid. Behovet att uppdatera väsentlighetsanalysen utvärderas årligen som en del av strategiprocessen utgående från bolagets affärsmiljö- och intressentanalys samt uppdateringarna till strategin. Uppfyllandet av dessa mål beaktas även i ledningsgruppens och personalens löner.

Hållbarhetsarbetet leds som en integrerad del av Fingrids ledningssystem. Fingrids styrelse godkänner bolagets uppförandekod och bevakar verksamhetens ansvarsfullhet. Styrelsen ansvarar även för hållbarhetsrelaterade ledningssystem och deras integration i verksamheten. Verkställande direktören och funktionsdirektörerna ansvarar för att hållbarhetsmålen uppfylls inom sina respektive områden. Vid samtliga beslut och alla utvärderingar av verksamheten beaktas förutom de ekonomiska aspekterna även sociala frågor och miljökonsekvenser.

Efterlevnad av uppförandekoden garanteras av cheferna och hela personalen. Personalen har tillgång till en oberoende kanal att informera om eventuella oegentligheter. Fingrid undertecknade FN:s Global Compact under 2016. Fingrids uppförandekod ligger i linje med principerna i Global Compact om mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljöskydd och antikorrupktion. Fingrid förutsätter att bolagets samarbetspartner åtar sig att följa bolagets hållbarhetskrav och efterlevnaden övervakas utgående från riskbedömningar.

Fingrids byggplatser inspekteras för att garantera att beställaransvaret samt säkerhets- och miljökraven uppfylls. Under verksamhetsåret visade inspektionerna att verksamheten på byggplatserna i regel håller en hög nivå och att en stor del använder det elektroniska rapporteringssystemet.

En konsekvensanalys enligt processen som beskrivs i FN:s vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter utfördes. Fingrid har endast verksamhet i Finland och har inte vidtagit några särskilda arrangemang för att minimera sina skatter. Bolagets skatteavtryck presenteras i verksamhetsberättelsen under avsnittet om ekonomi, finansiering och riskhantering. Fingrid betalar huvudsakligen ut utdelning till finska staten och finska pensions- och försäkringsbolag.

För att garantera en transparent verksamhet och jämförbarhet följer bolagets hållbarhetsredovisning internationella riktlinjer enligt Global Reporting Initiative (GRI). I rapporteringen tillämpas ramverket GRI G4 på redovisningsnivån Core.

1.1.12 Miljöfrågor

Miljökonsekvenser och markanvändningsfrågor beaktas långsiktigt i bolagets verksamhet, och bolagets principer för att minska miljökonsekvenserna beskrivs i bolagets markanvändnings- och miljöpolicy. De viktigaste aspekterna är miljökonsekvensbedömningar och förebyggande av miljörisker. Fingrid undertecknade under verksamhetsåret näringslivets energieffektivitetsavtal för 2017–2025 och förbinder sig att minska sin energiförbrukning med sex procent före 2025.

Miljöledningen utvecklades under året genom ett nytt miljösystem för reservkraftverken som uppfyller kraven i ISO 14 001 samt genom att lansera en webbutbildning om miljöfrågor för alla som arbetar på bolagets byggplatser. Miljöutbildningar ingick även i startmötena för varje investeringsprojekt och utbildningar om kemikaliehantering, driftsäkerhetsmeddelanden samt oljebekämpning hölls för bolagets serviceleverantörer som arbetar med underhåll av elstationer och reservkraftverk. Miljöaspekter beaktas som en del av byggplatsövervakningen. Totalt 15 inspektioner genomfördes för att verifiera uppfyllandet av miljö- och säkerhetskrav samt beställaransvaret.

Kemikaliesäkerheten på elstationerna och reservkraftverken förbättrades med ett flertal utvecklingsprojekt. Oljebekämpningsplaner utarbetades för samtliga reservkraftverk och räddningsplanerna uppdaterades. Årets mest betydande miljöavvikelse var ett oljeutsläpp på 180 liter i samband med byggarbetet på Isokangas elstation.

Fingrid gav under verksamhetsåret cirka 260 utlåtanden i samband med planläggning och miljökonsekvensbedömningar. Bolaget har dessutom gett cirka 420 anvisningar och utlåtanden om begränsningar av markanvändningen i samband med byggprojekt i närheten av stamnätet.

Under verksamhetsåret utfördes miljökonsekvensbedömningar i anslutning till sex kraftledningsprojekt. Miljökonsekvensbedömningen för kraftledningarna som krävs för att ansluta kärnkraftverket Hanhikivi 1 till stamnätet presenterades för allmänheten på två informationsmöten och MKB-förfarandet avslutades i oktober 2016. I samband med projektet genomfördes en uppdatering av Natura 2000-bedömningen som krävs enligt naturvårdslagen. Miljöutvärderingar utfördes för fem kraftledningsprojekt (Hämeenlahti–Hännilä, Kontiolahti–Pamilo, Kontiolahti–Uimaharju, Siikajoki–Brahestad och kraftledningarna till elstationen i Olkiluoto). Arkeologiska inventeringar utfördes för tre projekt.

För att göra det möjligt att bygga, använda och underhålla kraftledningar löser Fingrid in nyttjanderätter till ledningsområdena. Beslut om inlösningstillstånd beviljades för kraftledningarna som ska dras från Multisilta och Kangasala till Lavianvuori samt kraftledningarna Vånå–Tikinmaa, Vihtavuori–Koivisto och Korja–Yllikkälä. En ansökan om inlösningstillstånd lämnades in för kraftledningsprojektet Hikiä–Orimattila. Ersättningsförfarandet slutfördes för sju kraftledningsprojekt. Åtta möten för att ge markägare tillfälle att bli hörda i enlighet med lagen om inlösen av fast egendom och särskilda rättigheter arrangerades.

Fingrids reservkraftverk är miljötillståndspliktiga och omfattas av Europeiska unionens system för handel med utsläppsrätter. En officiellt ackrediterad kontrollant verifierar att mät- och rapporteringssystemen för bränsleförbrukning fungerar som de ska. Totalt returnerades 10 326 (6 697) utsläppsrätter (tCO₂), som alla var tilldelade utsläppsrätter. Fingrid har inte beviljats avgiftsfria utsläppsrätter för perioden 2013–2020. Inga utsläppsrätter köptes under 2016. Utsläppshandeln hade liten ekonomisk betydelse för Fingrid.

1.1.13 Rättegångar och myndighetsförfaranden

I december 2016 väcktes talan mot Fingrid med krav om skadestånd på grund av ett påstått avtalsbrott. Den påstådda skadan är pågående till sin natur och uppgick när talan väcktes till 135 000 euro. Fingrid har nekat till yrkandena. Målet är anhängigt vid domstolen. Enligt Fingrids uppskattning kommer rättegången sannolikt inte att få några betydande konsekvenser för företagets resultat eller ekonomiska ställning. Bokslutet inkluderar därmed inga avsättningar med anledning av ärendet.

1.1.14 Händelser efter räkenskapsperiodens slut och uppskattning av den framtida utvecklingen

Fingridkoncernens resultat för räkenskapsperioden 2017 exklusive förändringar i verkliga värden på derivat och skatter väntas öka något från året innan. Stamnätsavgifterna för 2017 har fastställts för att under 2017 uppnå det resultat som tillsynsmodellen medger.

Prognoser om räkenskapsperiodens resultat försvåras särskilt av osäkerheten kring stamnäts-, transmissions- och gränsöverföringsintäkter samt kostnader för reserver och förlustel. Dessa är beroende av temperaturväxlingar samt variationer i nederbörden och vattenläget i Norden som påverkar elförbrukningen och elpriserna i Finland och dess grannländer, och därmed överföringsvolymen i stamnätet. Bolagets skuldhanteringsförmåga väntas förbli stabil.

1.1.15 Styrelsens förslag till vinstutdelning

Utgångspunkten för Fingrids utdelningspolicy är att merparten av moderbolagets vinst ska delas ut till aktieägarna. Vid beslut om utdelning beaktas dock alltid den ekonomiska

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

situationen, företagets investerings- och utvecklingsbehov under de närmaste åren samt de aktuella ekonomiska målen.

För Fingrid Oyj:s moderbolag uppgick räkenskapsperiodens vinst till 103 866 300,72 euro och de utdelningsbara medlen i bokslutet till 175 954 253,06 euro. Det har inte skett några väsentliga förändringar i bolagets ekonomiska ställning efter räkenskapsperiodens slut och enligt styrelsens uppfattning äventyrar inte heller den föreslagna vinstdispositionen bolagets betalningsförmåga.

Bolagets styrelse föreslår för bolagsstämman att

– 37 536,09 euro betalas som utdelning på A-seriens aktier och 16 038,49 euro på B-seriens aktier, sammanlagt 97 999 992,05 euro

– 77 954 261,01 euro överförs till fritt eget kapital.

1.1.16 Bolagsstämma 2017

Fingrid Oyj:s bolagsstämma hålls preliminärt den 24 maj 2017 i Helsingfors.

Helsingfors 17.2.2017
Fingrid Oyj
Styrelsen

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

1.2 Koncernens nyckeltal

KONCERNENS NYCKELTAL

| | | 2016 IFRS | 2015 IFRS | 2014 IFRS | 2013 IFRS | 2012 IFRS |
|----------------------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Verksamhetens omfattning | | | | | | |
| Omsättning | Mn euro | 586,1 | 600,2 | 567,2 | 543,1 | 522,1 |
| Investeringar, brutto | Mn euro | 146,7 | 147,5 | 129,5 | 225,3 | 139,0 |
| –andel av omsättningen | % | 25,0 | 24,6 | 22,8 | 41,5 | 26,6 |
| Utgifter för forskning och utveckling | Mn euro | 2,4 | 1,8 | 1,7 | 1,8 | 1,5 |
| –andel av omsättningen | % | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Antal anställda i genomsnitt | | 336 | 319 | 305 | 277 | 269 |
| Antal anställda vid räkenskapsperiodens slut | | 334 | 315 | 313 | 287 | 275 |
| Löner och arvoden totalt | Mn euro | 22,7 | 21,3 | 20,5 | 19,0 | 18,2 |
| Lönsamhet | | | | | | |
| Rörelsevinst | Mn euro | 192,0 | 162,6 | 142,8 | 115,3 | 94,6 |
| –andel av omsättningen | % | 32,8 | 27,1 | 25,2 | 21,2 | 18,1 |
| Vinst före skatter | Mn euro | 173,9 | 129,3 | 132,9 | 87,3 | 88,3 |
| –andel av omsättningen | % | 29,7 | 21,5 | 23,4 | 16,1 | 16,9 |
| Avkastning på sysselsatt kapital | % | 10,4 | 8,7 | 7,6 | 6,3 | 5,6 |
| Avkastning på eget kapital | % | 18,8 | 15,0 | 16,3 | 15,0 | 12,4 |
| Finansiering och ekonomisk situation | | | | | | |
| Soliditetsgrad | % | 36,4 | 33,5 | 31,0 | 29,5 | 27,3 |
| Räntebärande nettoskulder | Mn euro | 1 028,0 | 1 026,9 | 1 046,1 | 1 076,7 | 1 030,3 |
| Nettoskulsättning | | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,7 | 1,8 |
| Nyckeltal per aktie | | | | | | |
| Resultat/aktie | euro | 41 706,1 | 31 150,8 | 32 027,9 | 27 277,9 | 20 159,2 |
| Utdelning/A-aktie | euro | 37536,09* | 33 686,24 | 21 655,44 | 29 788,26 | 5 115,89 |
| Utdelning/B-aktie | euro | 16038,49* | 16 038,49 | 16 038,49 | 16 038,50 | 2 018,26 |
| Utdelning/resultat A-aktie | % | 90,0 | 108,1 | 67,6 | 109,2 | 25,4 |
| Utdelning/resultat B-aktie | % | 38,5 | 51,5 | 50,1 | 58,8 | 10,0 |
| Eget kapital/aktie | euro | 230 301 | 213 822 | 200 568 | 193 293 | 171 365 |
| Antalet aktier 31.12. | | | | | | |
| – A-seriens aktier | st. | 2 078 | 2 078 | 2 078 | 2 078 | 2 078 |
| – B-seriens aktier | st. | 1 247 | 1 247 | 1 247 | 1 247 | 1 247 |
| Totalt | st. | 3 325 | 3 325 | 3 325 | 3 325 | 3 325 |

* Styrelsens förslag till bolagsstämman

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

BERÄKNINGSPRINCIPER FÖR NYCKELTALEN

Avkastning på sysselsatt kapital, % = $\frac{\text{vinst före skatt} + \text{räntekostnader och övriga finansieringskostnader}}{\text{balansomslutning} - \text{räntefria skulder (genomsnitt under året)}} \times 100$

Avkastning på eget kapital, % = $\frac{\text{räkenskapsperiodens vinst}}{\text{eget kapital (genomsnitt under året)}} \times 100$

Soliditetsgrad, % = $\frac{\text{eget kapital}}{\text{balansomslutning} - \text{erhållna förskott}} \times 100$

Resultat/aktie, euro = $\frac{\text{räkenskapsperiodens vinst}}{\text{genomsnittligt antal aktier}}$

Utdelning/aktie, euro = $\frac{\text{räkenskapsperiodens utdelning}}{\text{genomsnittligt antal aktier}}$

Utdelning/resultat, % = $\frac{\text{utdelning/aktie}}{\text{resultat/aktie}} \times 100$

Eget kapital/aktie, euro = $\frac{\text{eget kapital}}{\text{antal aktier på bokslutsdagen}}$

Räntebärande nettoskulder, euro = räntebärande skulder - finansiella tillgångar och likvida medel

Nettoskulldsättning = $\frac{\text{räntebärande skulder} - \text{finansiella tillgångar och likvida medel}}{\text{eget kapital}}$

2 KONCERNBOKSLUT (IFRS)

INLEDNING

Hur ska jag läsa Fingrids bokslut för att få ut så mycket som möjligt av rapporten?

- Noterna är uppdelade i helheter som bäst beskriver Fingrid.
- Avsnitt 3-6 utgörs av noter till bokslutet.
- I början av varje huvudavsnitt finns en textruta med en inledning som beskriver notens innehåll.
- Redovisningsprinciperna finns inkluderade i den not som respektive princip i huvudsak berör. Redovisningsprinciperna anges i en separat ruta i slutet av varje not och är markerade med symbolen



- Intressanta aspekter i Fingrids verksamhetsmiljö lyfts fram i separata faktarutor i samband med noterna. Faktarutorna är markerade med symbolen



Fingrids affärsmodell och reglering av stamnätsverksamheten

Fingrid är ett naturligt monopol i enlighet med elmarknadslagen (588/2013) och dess uppgifter fastställs i lagen. Bolagets verksamhet, prissättningens rimlighet och bolagets ekonomiska resultat regleras och övervakas av Energimyndigheten. Stamnätsverksamheten står för merparten av bolagets omsättning, resultat och balansräkning.

Stamnätsverksamhetens tillåtna ekonomiska resultat utgörs av det totala justerade kapitalet som är bundet till bolagets stamnätsverksamhet (med elnätstillgångarna värderade till sitt aktuella nyttjandevärde) multiplicerat med en av Energimyndigheten fastställd skälig avkastningsgrad.

Det skäliga ekonomiska resultatet som regleringen medger används som utgångsläge för bolagets ekonomiska planering och prissättning. Genom att lägga till rörelsekostnaderna till resultatet kan man beräkna vilken omsättning som behövs. Fingrids omsättning utgörs av produkten av elöverföringens enhetspriser och volymen. Bolaget fastställer enhetspriserna för elöverföringen till kunderna på förhand för ett år framåt för att uppnå den omsättning som behövs. Bolagets totala kostnader består av rörelsekostnader samt av finansiella kostnader och skatter, som inte omfattas av regleringen.

Det faktiska justerade resultatet enligt regleringen beräknas genom att justera moderbolagets rörelsevinst i enlighet med Energimyndighetens tillsynsmetoder samt genom att ta hänsyn till incitamentens effekter.

De regleringsmässiga incitamenten är följande: *Investeringsincitamentet* är avsett att uppmuntra till sunda och kostnadseffektiva investeringar och möjliggöra tillräckliga ersättningsinvesteringar. Incitamenteffekten kommer sig av att metoderna möjliggör lineära avskrivningar på elnätstillgångarna enligt deras återanskaffningsvärde för nätinnehavaren. *Kvalitetsincitamentet* är avsett att uppmuntra nätinnehavaren att utveckla elöverföringens kvalitet. I praktiken innebär detta att man försöker minimera de kalkylmässiga förlusterna som orsakas av avbrott i elöverföringen. Syftet med *effektiviseringsincitamentet* är att uppmuntra nätinnehavarna till kostnadseffektiv verksamhet. Incitamentet är baserat på operativa kostnader

som är under Fingrids kontroll. *Innovationsincitamentets* syfte är att uppmuntra nätinnehavaren att utveckla och införa innovativa tekniska och operativa lösningar i sin nätverksamhet. I praktiken innebär detta att resurserna som inriktas på forskning och utveckling ska hålla en önskad nivå.

Om det faktiska justerade resultatet under en tillsynsperiod överskrider det tillåtna resultatet uppkommer ett överskott som ska återbetalas till kunderna i form av lägre priser. Om det faktiska justerade resultatet under en tillsynsperiod underskrider det tillåtna resultatet uppkommer ett underskott som kan tas ut genom högre priser. Överskottet eller underskottet redovisas inte i bokslutet. Fingrids främsta ekonomiska mål är att varje år uppnå det tillåtna ekonomiska resultatet.



Energimyndigheten fastställer det tillåtna ekonomiska resultatet för Fingrid i tillsynsperioder på fyra år (2016–2019 och 2020–2023). I nedanstående tabell anges Fingrids egna uppskattningar för 2016 och kumulativt för den pågående tillsynsperioden.

| WACC 2016 | Justerat kapital 2016 | Tillåtet resultat 2016 | Underskott(-)/överskott(+) 2016 | Kumulativt Underskott(-)/överskott(+) 2016-2019 |
|-----------|-------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| 6,55 % | ca 2 950 miljarder euro | ca 190 miljoner euro | ca -40 miljoner euro | ca -40 miljoner euro |

Bolaget bedriver även andra verksamheter som är föremål för reglering, men dessa har mycket liten betydelse för bolagets resultat och balansräkning.

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

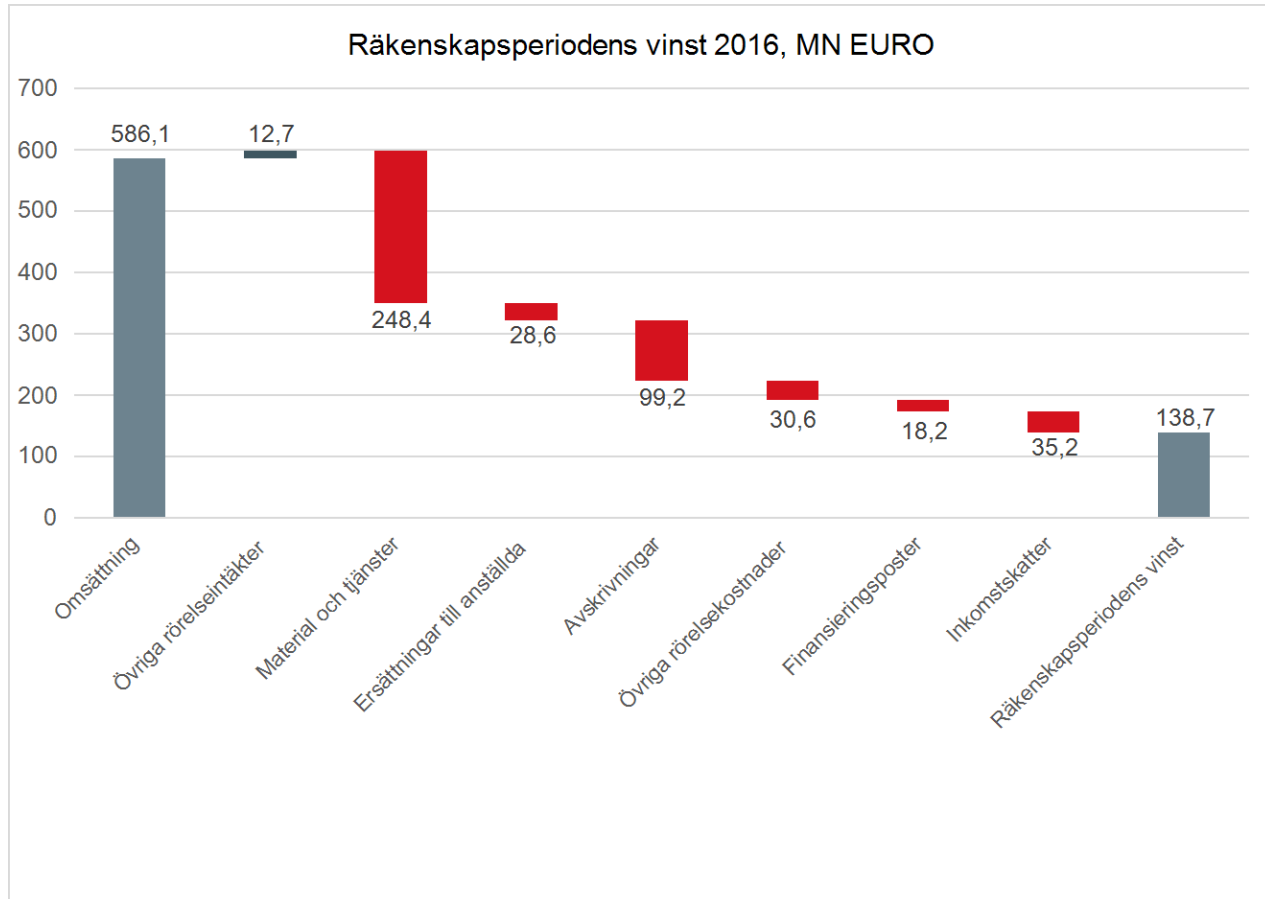
17.2.2017

2.1 Resultaträkning

| RAPPORT ÖVER KONCERNENS TOTALRESULTAT | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|
| | | 1.1.-31.12.2016 | 1.1.-31.12.2015 |
| | Not | 1 000 € | 1 000 € |
| OMSÄTTNING | 1 | 586 120 | 600 224 |
| Övriga rörelseintäkter | 2 | 12 689 | 5 199 |
| Material och tjänster | 5 | -248 359 | -240 643 |
| Ersättningar till anställda | 9 | -28 598 | -25 804 |
| Avskrivningar | 11,12 | -99 222 | -94 119 |
| Övriga rörelsekostnader | 6,13 | -30 586 | -82 288 |
| RÖRELSEVINST | | 192 045 | 162 570 |
| Finansiella intäkter | 17 | 694 | 706 |
| Finansiella kostnader | 17 | -19 385 | -34 401 |
| Finansiella intäkter och kostnader | | -18 691 | -33 695 |
| Resultatandelar i intresseföretag | | 511 | 447 |
| VINST FÖRE SKATTER | | 173 865 | 129 321 |
| Inkomstskatter | | -35 192 | -25 745 |
| RÄKENSKAPSPERIODENS VINST | | 138 673 | 103 576 |
| ÖVRIGT TOTALRESULTAT | | | |
| Poster som i framtiden kan komma att omföras till resultaträkningen | | | |
| Kassaflödessakringar | | 7 232 | 7 232 |
| Omräkningsdifferenser | | 318 | -309 |
| Finansiella tillgångar som kan säljas | | 17 | 22 |
| Skatt hänförligt till övrigt totalresultat | | -1 450 | -1 451 |
| RÄKENSKAPSPERIODENS TOTALRESULTAT | | 144 790 | 109 070 |
| Resultatet hänförligt till: | | | |
| Bolagets aktieägare | | 138 673 | 103 576 |
| Totalresultatet hänförligt till: | | | |
| Bolagets aktieägare | | 144 790 | 109 070 |
| Resultat per aktie, räknat på resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare: | | | |
| Resultatet per aktie före utspädning, € | | 41 706 | 31 151 |
| Vägt genomsnittligt antal aktier, st. | | 3 325 | 3 325 |
| Noterna utgör en integrerad del av bokslutet. | | | |

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017



FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

2.2 Koncernens balansräkning

| TILLGÅNGAR | Not | 31.12.2016 1 000 € | 31.12.2015 1 000 € |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|
| ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR | | | |
| Immateriella tillgångar: | 12 | | |
| Goodwill | | 87 920 | 87 920 |
| Övriga immateriella tillgångar | | 96 580 | 95 428 |
| | | 184 500 | 183 348 |
| Materiella tillgångar: | 11 | | |
| Mark- och vattenområden | | 15 701 | 15 349 |
| Byggnader och konstruktioner | | 193 716 | 167 280 |
| Maskiner och inventarier | | 578 281 | 567 627 |
| Kraftledning | | 825 038 | 789 614 |
| Övriga materiella tillgångar | | 7 602 | 7 548 |
| Förskottsbetalningar och pågående anskaffningar | | 69 825 | 129 566 |
| | | 1 690 162 | 1 676 984 |
| Investeringar i intresseföretag | 24 | 14 158 | 12 388 |
| Finansiella tillgångar som kan säljas och fordringar | | 101 | 284 |
| Derivatinstrument | 23 | 29 657 | 32 148 |
| Uppskjutna skattefordringar | 10 | 6 155 | 16 479 |
| ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR TOTALT | | 1 924 733 | 1 921 632 |
| OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR | | | |
| Varulager | 8 | 12 269 | 12 665 |
| Derivatinstrument | 23 | 2 861 | 3 353 |
| Kundfordringar och andra fordringar | 3 | 82 191 | 70 213 |
| Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen | 20 | 57 790 | 93 451 |
| Likvida medel | 19 | 21 939 | 23 099 |
| OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR TOTALT | | 177 050 | 202 782 |
| TILLGÅNGAR TOTALT | | 2 101 782 | 2 124 414 |

Noterna utgör en integrerad del av bokslutet.

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| EGET KAPITAL OCH SKULDER | | 31.12.2016 | 31.12.2015 |
|---------------------------------------------------------|-----|------------------|------------------|
| | | 1 000 € | 1 000 € |
| | Not | | |
| EGET KAPITAL HÄNFÖRLIGT TILL MODERBOLAGETS ÄGARE | | | |
| Aktiekapital | 21 | 55 922 | 55 922 |
| Överkursfond | 21 | 55 922 | 55 922 |
| Omvärderingsfonder | 21 | 59 | -5 740 |
| Omräkningsdifferenser | 21 | -413 | -731 |
| Balanserade vinstmedel | 21 | 654 258 | 605 585 |
| EGET KAPITAL TOTALT | | 765 749 | 710 960 |
| LÅNGFRISTIGA SKULDER | | | |
| Uppskjutna skatteskulder | 10 | 125 778 | 125 240 |
| Lån | 14 | 842 866 | 907 232 |
| Avsättningar | 25 | 1 481 | 1 668 |
| Derivatinstrument | 23 | 18 567 | 46 952 |
| | | 988 692 | 1 081 092 |
| KORTFRISTIGA SKULDER | | | |
| Lån | 14 | 264 865 | 236 217 |
| Derivatinstrument | 23 | 7 859 | 30 331 |
| Leverantörsskulder och andra skulder | 7 | 74 617 | 65 815 |
| | | 347 341 | 332 363 |
| SKULDER TOTALT | | 1 336 033 | 1 413 455 |
| EGET KAPITAL OCH SKULDER TOTALT | | 2 101 782 | 2 124 414 |

Noterna utgör en integrerad del av bokslutet.

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

2.3 Koncernens rapport över förändringar i eget kapital

Eget kapital hänförligt till moderbolagets ägare, 1 000 €

| | Aktie- kapital | Överkurs- fond | Omvär- derings- fonder | Omräknings- differenser | Balanserade vinstmedel | Eget kapital totalt |
|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1.1.2015 | 55 922 | 55 922 | -11 543 | -422 | 567 009 | 666 889 |
| Räkenskapsperiodens totalresultat | | | | | | |
| Räkenskapsperiodens vinst eller förlust | | | | | 103 576 | 103 576 |
| Övrigt totalresultat | | | | | | |
| Kassaflödessäkringar | | | 5 785 | | | 5 785 |
| Omräkningsdifferenser | | | | -309 | | -309 |
| Finansiella tillgångar som kan säljas | | | 18 | | | 18 |
| Övrigt totalresultat, netto efter skatt | | | 5 803 | -309 | | 5 494 |
| Totalresultat | | | 5 803 | -309 | 103 576 | 109 070 |
| Transaktioner med ägarna | | | | | | |
| Utdelning för år 2014 | | | | | -65 000 | -65 000 |
| 31.12.2015 | 55 922 | 55 922 | -5 740 | -731 | 605 585 | 710 960 |
| 1.1.2016 | 55 922 | 55 922 | -5 740 | -731 | 605 585 | 710 960 |
| Räkenskapsperiodens totalresultat | | | | | | |
| Räkenskapsperiodens vinst eller förlust | | | | | 138 673 | 138 673 |
| Övrigt totalresultat | | | | | | |
| Kassaflödessäkringar | | | 5 785 | | | 5 785 |
| Omräkningsdifferenser | | | | 318 | | 318 |
| Finansiella tillgångar som kan säljas | | | 13 | | | 13 |
| Övrigt totalresultat, netto efter skatt | | | 5 799 | 318 | | 6 117 |
| Totalresultat | | | 5 799 | 318 | 138 673 | 144 790 |
| Transaktioner med ägarna | | | | | | |
| Utdelning för år 2015 | | | | | -90 000 | -90 000 |
| 31.12.2016 | 55 922 | 55 922 | 59 | -413 | 654 258 | 765 749 |

Noterna utgör en integrerad del av bokslutet.

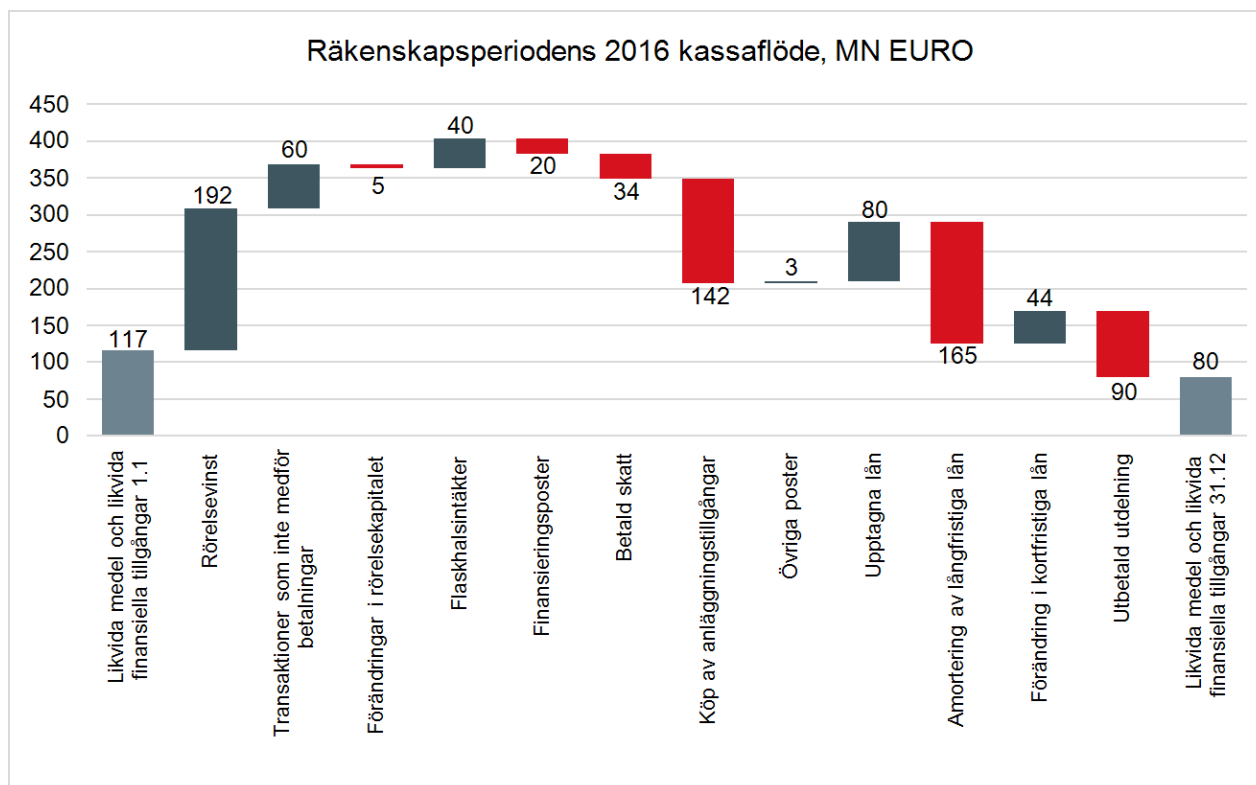
FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

2.4 Koncernens rapport över kassaflöden

| KONCERNENS RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDEN | | 1.1.-31.12.2016 | 1.1.-31.12.2015 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|
| | Not | 1 000 € | 1 000 € |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten: | | | |
| Redovisningsperiodens vinst | 21 | 138 673 | 103 576 |
| Justeringar: | | | |
| Transaktioner som inte medför betalningar: | | | |
| Avskrivningar | | 99 222 | 94 119 |
| Försäljningsvinst/-förlust (-/+) på anläggningstill-gångar | | -3 792 | -1 970 |
| Resultatandelar i intresseföretag | | -511 | -447 |
| Vinst/förlust från värderingen av finansiella till-gångar värderade till verkligt värde i resultaträk-ningen | | -35 378 | 24 276 |
| Betald ränta och övriga finansiella kostnader | | 19 385 | 34 401 |
| Erhållen ränta | | -689 | -701 |
| Erhållen utdelning | | -5 | -5 |
| Skatter | | 35 192 | 25 745 |
| Förändringar i verkligt värde på investeringar | | 203 | -233 |
| Förändringar i rörelsekapitalet: | | | |
| Förändring i kundfordringar och övriga fordringar | | -13 121 | -11 532 |
| Förändring i varulager | | 396 | 178 |
| Förändring av leverantörsskulder och övriga skulder | | 7 371 | -8 332 |
| Flaskhalsintäkter | | 39 863 | |
| Förändring i avsättningar | 25 | -187 | -18 |
| Betald ränta | | -20 496 | -23 734 |
| Erhållen ränta | | 440 | 821 |
| Betald skatt | | -33 887 | -20 470 |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten, netto | | 232 679 | 215 674 |
| Kassaflöde från investeringsverksamheten: | | | |
| Köp av materiella tillgångar | 11 | -138 084 | -150 449 |
| Köp av immateriella tillgångar | 12 | -4 108 | -3 421 |
| Överlåtelseintäkter från övriga placeringar | | 152 | 500 |
| Försäljning av materiella tillgångar | | 5 885 | 5 066 |
| Beviljade lån | | -1 500 | -900 |
| Erhållen utdelning | | 565 | 556 |
| Erhållna stöd | | | 15 000 |
| Aktiverad betald ränta | 17 | -2 016 | -1 690 |
| Kassaflöde från investeringsverksamheten, netto | | -139 106 | -135 339 |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten: | | | |
| Upptagna lån | | 80 000 | 107 424 |
| Amortering av långfristiga lån | | -164 824 | -104 220 |
| Förändring i kortfristiga lån | | 44 430 | -80 961 |
| Utbetald utdelning | 21 | -90 000 | -65 000 |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten, netto | | -130 394 | -142 757 |
| Förändring i likvida medel i kassaflödesanalysen | | -36 822 | -62 421 |
| Likvida medel i kassaflödesanalysen vid | | 116 550 | 178 972 |
| Likvida medel i kassaflödesanalysen vid räkenskapsperiodens slut | 19,20 | 79 729 | 116 550 |

Noterna utgör en integrerad del av bokslutet.



3 EN FÖREGÅNGARE INOM STAMNÄTSVERKSAMHET

- **I detta avsnitt presenteras en översikt över koncernen och redovisningsprinciperna för koncernbokslutet.**
- **Avsnittet fokuserar på hur Fingrids omsättning och resultat uppkommer och hur de står i samband med den regleringsmässiga avkastningen. Regleringen avspeglas både på Fingrids dagliga verksamhet och på företagets intäkter.**
- **Avsnittet beskriver även operativa fordringar och skulder samt relaterad riskhantering.**
- **Personalen är Fingrids viktigaste resurs och därför ingår även uppgifter om personalen i denna första not. Fingrid är en betydande skattebetalare och använder sig inte av skatteplanering. Noten om skatter finns under punkt 3.9 i slutet av detta avsnitt.**

3.1 Allmän information om koncernen och allmänna redovisningsprinciper

Fingrid Oyj är ett finskt publikt aktiebolag som ansvarar för elöverföringen i det finska stamnätet. Det landsomfattande stamnätet utgör en central del av det finska elsystemet. Stamnätet är ett huvudnät för elöverföring till vilket stora kraftverk, fabriker och regionala distributionsnät är anslutna.

Det finska stamnätet ingår i det samnordiska elsystemet som är anslutet till det centraleuropeiska systemet genom likströmsförbindelser. Det finns dessutom likströmsförbindelser som går från Finland till Ryssland och Estland.

Stamnätet inbegriper över 14 000 kilometer 400, 220 och 110 kilovolts kraftledningar och drygt 100 elstationer.

Fingrid ansvarar för att planera och övervaka stamnätets användning samt nätets underhåll och utveckling. En ytterligare uppgift är att delta i den europeiska samarbetsorganisationen ENTSO-E:s verksamhet, upprättandet av europeiska marknads- och driftkoder samt nätplanering.

Åt sina avtalskunder, det vill säga elproducenter, nätbolag och industriföretag erbjuder Fingrid stamnäts-, gränsöverförings- och balanstjänster. För att främja marknadens funktion säkerställer Fingrid att överföringskapaciteten är tillräcklig genom att eliminera överföringsbegränsningar mellan länderna och tillhandahålla information om marknaden.

Koncernbokslutet omfattar förutom moderbolaget Fingrid Oyj även det helägda dotterbolaget Finextra Oy. Som intresseföretag inkluderas även Nord Pool AS (innehav 18,8 %) och eSett Oy (innehav 33,3 %). Koncernen har inga samriskföretag.

Fingrid emitterar obligationer inom ramen för EMTN-programmet (Euro Medium Term Note). Fingrid Oyj:s emissioner inom ramen för EMTN-programmet noteras på börsen i London. Fingrids aktier är inte noterade.

Väsentliga bokföringsmässiga bedömningar och beslut som bygger på omdömen

Eftersom koncernbokslutet upprättas i enlighet med internationella redovisningsprinciper tvingas bolagets högsta ledning göra utvärderingar och antaganden som påverkar de tillgångar, skulder, intäkter och kostnader som redovisas samt de presenterade eventualtillgångarna. Dessa utvärderingar och antaganden bygger på historiska erfarenheter och andra befogade antaganden som uppskattas vara rättvisande under rådande förhållanden och som utgör grunden för utvärderingen av posterna i bokslutet. Utfallet kan skilja sig från dessa utvärderingar. Utvärderingar har tillämpats i bokslutet på bland annat fastställande av nyttjandeperioder för materiella och immateriella tillgångar, uppskjuten skatt och avsättningar. Beräkningen av nedskrivningar samt fastställande av nyttjandeperioder för materiella och immateriella tillgångar, uppskjuten skatt och avsättningar. De viktigaste uppskattningarna och ledningens avgöranden beskrivs i noterna för varje delområde enligt följande tabell.

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Bedömningar som gäller köp och försäljning av balanskraft | Huvudavsnitt 3.3 |
| Transmissionersättningar | Huvudavsnitt 3.3 |
| Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder | Huvudavsnitt 3.9 |
| Fastställande av stamnätstillgångarnas verkliga värde | Huvudavsnitt 4.1 |
| Fastställande av avskrivningstiden för materiella och immateriella tillgångar | Huvudavsnitt 4.2 |



Redovisningsprincip

Koncernbokslutet har upprättats enligt samma redovisningsprinciper som år 2015. Under året har vissa nya standarder, tolkningar och förändringar trätt ikraft, men dessa har inte påverkat koncernbokslutet i någon väsentlig grad med undantag för nedanstående förändring. Bokslutets struktur förnyades under 2016 för göra den mer läsbar och för att lyfta fram de uppgifter som är mest relevanta för Fingrid. Förändringen följer nya IAS 1 *Utformning av finansiella rapporter* som trädde i kraft 1.1.2016, där man klargör att bolaget kan använda professionellt omdöme för att avgöra vilka upplysningar som presenteras samt hur de betonas och slås samman i bokslutet. Fingrid har dessutom infört förändringarna i standarden IAS 7 *Kassaflödesanalys* i förtid 1.1.2017, där man anger att företagen framöver måste redogöra för förändringar i skulder som beror på finansieringsverksamheten. Detta omfattar förändringar som medförs av kassaflöden (t.ex. upptagna lån och återbetalningar), liksom även förändringar som inte medför kassaflöden, till exempel inköp, överlämningar, upplupen ränta och icke-realiserade valutakursdifferenser. Den nya noten presenteras under avsnitt 5.3.

IASB har gett ut nya eller förnyade standarder och tolkningar som koncernen inte ännu tillämpat. Koncernen inför dem så snart varje standard och tolkning träder i kraft från och med början av följande räkenskapsperiod. Standardernas uppskattade konsekvenser beskrivs i noterna enligt tabellen.

| | |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| IFRS 9 <i>Finansiella instrument</i> , träder i kraft 1.1.2018 | Huvudavsnitt 5.6 |
| IFRS 15 Intäkter från kundkontrakt, träder i kraft 1.1.2018 | Huvudavsnitt 3.3 |
| IFRS 16 Leasing, träder i kraft 1.1.2019 | Huvudavsnitt 4.3 |

Segmentrapportering

Fingridkoncernens hela verksamhet betraktas som systemansvarig stamnätsverksamhet som bedrivs i Finland och som endast utgör ett segment. Det finns inga väsentliga skillnader i enskilda produkters eller tjänsters risker och lönsamhet. Därför presenteras ingen segmentrapportering enligt IFRS 8. Det operativa segmentets rapportering stämmer överens med den interna rapporteringen till det högsta beslutsfattande organet. Det högsta beslutsfattande organet är bolagets styrelse. Fingrid har endast verksamhet i Finland och därför presenteras ingen geografisk uppdelning.

Poster i utländsk valuta

Koncernbokslutet presenteras i euro, moderbolagets operativa valuta. Affärstransaktioner och finansiella poster i utländsk valuta redovisas per transaktionsdagen till Europeiska centralbankens genomsnittskurs. Fordringar och skulder i utländsk valuta värderas enligt Europeiska centralbankens genomsnittskurs på bokslutsdagen. Rörelsens valutakursvinster och valutakursförluster ingår i motsvarande tillgångsposter ovanför rörelseresultatet. Valutakursdifferenser för finansiella instrument redovisas till nettovärde som finansiella intäkter och kostnader.

Resultat per aktie

Koncernens resultat per aktie före utspädning beräknas i enlighet med standarden IAS 33. Resultatet per aktie före utspädning beräknas på det viktade medelvärdet för antalet aktier under räkenskapsperioden. Eftersom koncernen inte har något optionsprogram, förmåner kopplade till eget kapital eller andra finansiella instrument klassificerade som eget kapital sker ingen utspädning.

3.2 Bolagets allmänna processer och principer för riskhantering

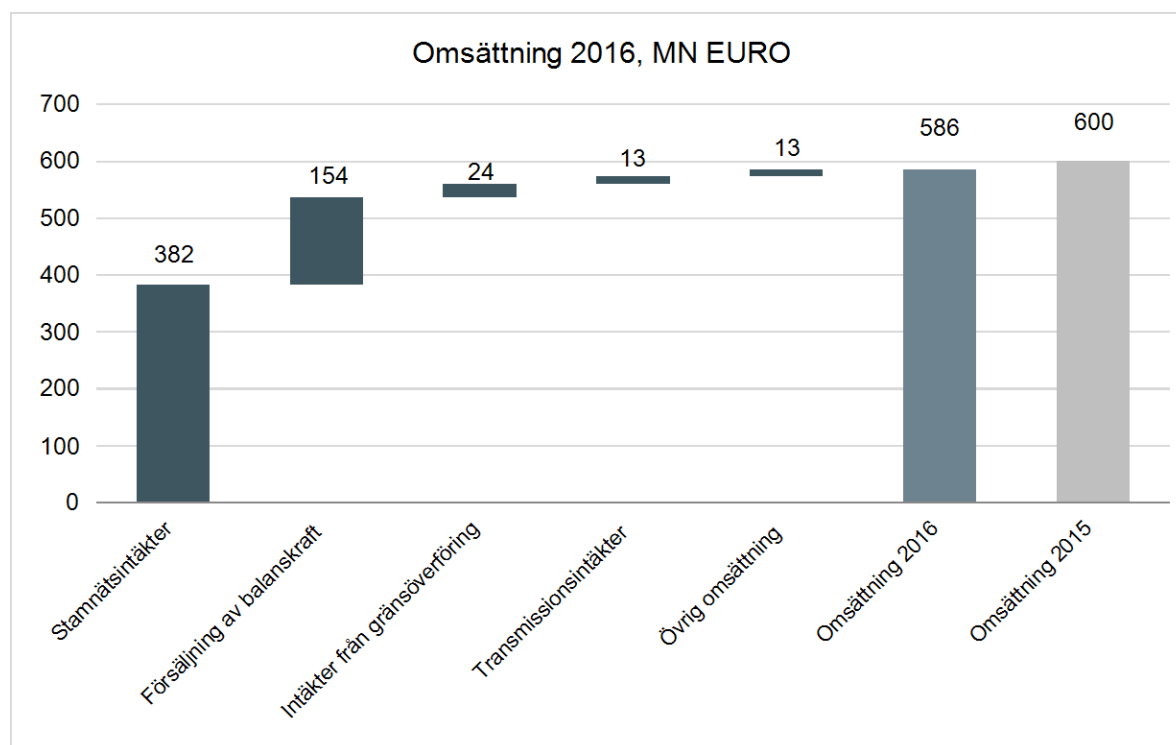
Målet för Fingrids riskhantering är att förebygga skador på ett kostnadseffektivt sätt samt att engagera hela personalen i att ta hänsyn till de risker som gäller företaget, dess olika enheter och enskilda anställda. För att uppnå dessa mål arbetar vi kontinuerligt och systematiskt med riskhantering. Betydelsen av enskilda risker eller därav bestående riskgrupper utvärderas med hänsyn till den befintliga skyddsnivån för att fastställa olika incidenters sannolikhet, ekonomiska konsekvenser och konsekvenser för företagets profil och verksamhetens mål.

Riskhanteringen planeras helhetsmässigt och dess mål är att identifiera, bedöma, följa upp och skydda bolaget mot olika hot och risker mot bolagets verksamhet, miljön, personalen och bolagets tillgångar. På grund av verksamhetens karaktär måste riskerna även bedömas ur samhällets perspektiv.

Principerna för den interna kontrollen och riskhanteringen samt förändringar av dessa principer godkänns av styrelsen. Styrelsen godkänner de viktigaste riskhanteringsåtgärderna som en del av bolagets strategi, nyckeltal, verksamhetsplan och budget. Styrelsen (revisionsutskottet) får årligen en lägesrapport om riskerna som berör bolagets verksamhet och hanteringen av dem.

3.3 Omsättningens och resultatets uppkomst

Omsättningen består av följande:



| 1. OMSÄTTNING, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| Stamnätsintäkter | 382 395 | 333 005 |
| Försäljning av balanskraft | 153 881 | 137 127 |
| Intäkter från gränsöverföring | 24 015 | 11 174 |
| Transmissionsintäkter | 13 199 | 15 298 |
| Intäkter från effektreserven | 7 023 | 7 585 |
| Flaskhalsintäkter* | | 90 941 |
| Övrig omsättning | 5 607 | 5 093 |
| Totalt | 586 120 | 600 224 |

*Redovisningen av flaskhalsintäkter förändrades under 2016, se avsnitt 4.1.

Stamnätsintäkterna utgörs av produkten av elöverföringens enhetspriser och volymen. Energimyndigheten godkänner en prissättningsmodell för stamnätstjänsterna som Fingrid använder för att fastställa enhetspriserna för elöverföringen vintertid och under övriga årstider. Vintertiden varar från första december till sista februari. Fingrid uppbär dessutom uttags-, inmatnings- och effektaggifter för stamnätet. Fingrid fastställer varje höst enhetspriset för elöverföring för ett år framåt. Stamnätstjänsterna ger kunden rätt att överföra el till och från stamnätet från sin anslutningspunkt. Tjänsten tillhandahålls i enlighet med ett stamnätsavtal mellan kunden och Fingrid.

Alla aktörer på elmarknaden är skyldiga att sköta sin balansräkning genom en överenskommelse antingen med Fingrid eller någon annan aktör. Fingrid köper och säljer balanskraft för att balansera elmarknadsaktörernas (balansansvarigas) elbalans per timme. Handeln med balanskraft och prissättningen bygger på ett balanstjänsteavtal med lika och offentliga villkor.

Fingrid upprätthåller den nationella effektbalansen vid varje givet tillfälle genom att köpa och sälja reglerkraft i Finland. Balansansvariga kan delta i den nordiska marknaden för reglerkraft genom att lämna offerter på sin tillgängliga kapacitet. Villkoren för tillträde till reglerkraftsmarknaden och prissättningen av reglerkraft bygger på ett balanstjänsteavtal.

De nordiska gränsförbindelserna gör det möjligt att delta i den nordiska börshandeln på Elspot och Elbas. Med sina förbindelser till Ryssland erbjuder koncernen överföringstjänster till alla aktörer på elmarknaden. Överföringstjänsten är avsedd för fast elimport. Kunder som tecknar avtal om överföring från Ryssland reserverar en överföringsrätt för en separat avtalad tidsperiod. Den minsta överföringsreserven är 50 MW. Avtalsvillkoren är offentliga och lika för alla kunder.

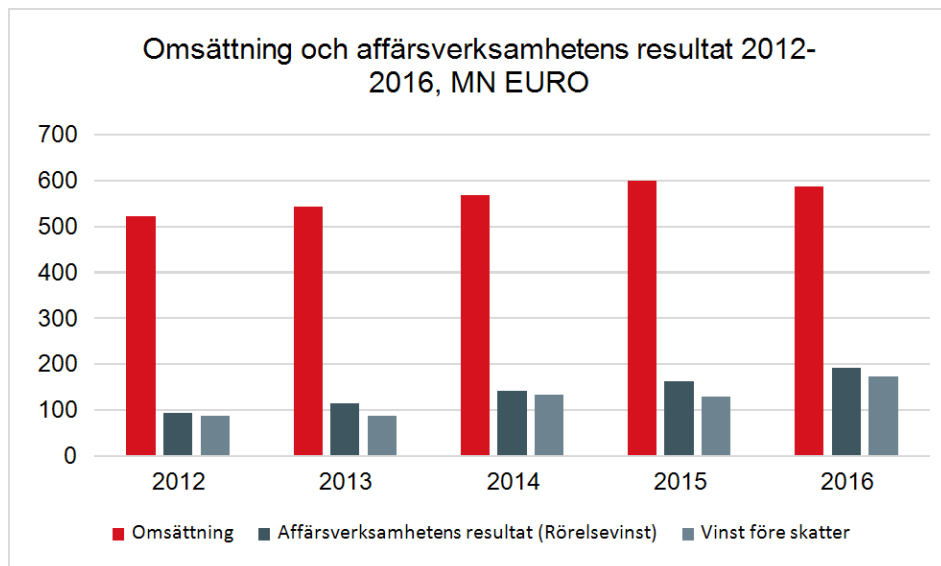
FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

Transmissionsersättningar (ITC) är intäkter och/eller kostnader för Fingrid, som tillkommer ett stamnätsbolag som ger andra europeiska stamnätsbolag tillgång till sitt stamnät och/eller betalas ut till ett stamnätsbolag som använder andra bolags nät för att betjäna sina egna kunder.

Med effektreserven tryggas leveranssäkerheten för el i Finland i situationer där den planerade elanskaffningen i elsystemet inte räcker till för att täcka den prognostiserade elförbrukningen. Effektreserven kan bestå av både kraftverk och objekt som kan vara flexibla i sin elförbrukning.

| 2. ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|--------------------------------------------|---------------|--------------|
| Hysesintäkter | 922 | 1 196 |
| Försäljningsvinst på anläggningstillgångar | 3 792 | 2 265 |
| Erhållna stöd | 282 | 199 |
| Flaskhalsintäkter | 6 325 | |
| Övriga intäkter | 1 368 | 1 539 |
| Totalt | 12 689 | 5 199 |



Redovisningsprinciper

Omsättning och principer för intäktsredovisning

Försäljningsintäkter redovisas enligt tjänstens överlämningsdatum. Intäkter för elöverföring redovisas efter att överföringen har skett. Intäkter för balanskraft redovisas enligt tjänstens överlämningsdatum. Anslutningsavgifterna redovisas som intäkter när anslutning till nätet har skett. Vid beräkning av omsättning dras bland annat indirekta skatter och rabatter av från försäljningsintäkterna.

Införande av IFRS 15 Intäkter från kundkontrakt från och med 1.1.2018

IFRS 15 ersätter standarderna IAS 18 som gäller intäkter från försäljning av varor och tjänster och IAS 11 som gäller entreprenadavtal. Den nya standardens grundprincip är att försäljningsintäkterna redovisas när kunden har fått kontroll över en vara eller en tjänst. I stället för att som tidigare titta på risker och förmåner är det nu kontrollen över en vara eller en tjänst som är avgörande.

En ny femstegsmodell tillämpas vid intäktsredovisning:

- identifiera kundkontraktet
- identifiera de olika prestationsåtagandena
- fastställa transaktionspriset enligt avtalet
- fördela transaktionspriset på olika prestationsåtaganden
- redovisa intäkterna allteftersom varje prestationsåtagande uppfylls.

De största skillnaderna jämfört med det nuvarande förfarandet är:

- Redovisningstidpunkten för försäljningsintäkter kan förändras: en del av intäkterna som i nuläget redovisas när ett avtal upphör kan framöver komma att redovisas medan avtalet är i kraft eller vice versa. Redovisningstidpunkten för stamnätets anslutningsavgifter kommer att förändras i och med den nya standarden.

- Som vid alla nya standarder ingår även här nya krav på noterna.

Dessa förändringar i redovisningsförfarandet kan påverka bolagets affärsrutiner vad gäller system, processer och kontroller, kompensations- och bonussystem, skatteplanering och kommunikation med investerare.

Om en kund inte får en separat vara eller tjänst för sin anslutningsavgift ska avgiften intäktsredovisas samtidigt som avtalets övriga intäkter, det vill säga i regel under avtalsperioden. Detta kommer att påverka principerna för Fingrids intäktsredovisning bland annat vad gäller anslutningsavgifterna.

Fingrid har olika avgifter som i praktiken är förknippade med samma sak, till exempel fasta avgifter och volymavgifter. Fingrid arbetar med att definiera prestationsåtaganden för samtliga avtal. Intäktsredovisningen granskas separat för varje prestationsåtagande. För att fastställa till vilken grad ett prestationsåtagande har uppfyllts ska samma metod tillämpas för varje prestationsåtagande som uppfylls med tiden. En analys av standardens konsekvenser för bolaget pågår fortfarande, men konsekvenserna för intäktsredovisningen av anslutningsavgifter har identifierats. Målet är att börja tillämpa standarden genom en förenklad övergångsmetod från och med bokslutet 2018.

Standarden kan införas fullständigt retroaktivt eller icke-retroaktivt genom att inkludera kompletterande information.



Bedömningar som gäller köp och försäljning av balanskraft

Inkomsterna och utgifterna för balanskraft klarläggs genom en nationell balansavräkning i enlighet med Arbets- och näringsministeriets förordning om informationsutbyte i anslutning till utredningen av elleveranser från den 9.12.2008. Den slutgiltiga balansavräkningen slutförs senast inom två månader efter leveransmånaden, vilket innebär att intäkterna och kostnaderna för balanskraft i bokslutet delvis bygger på uppskattningar. Separata uppskattningar har tagits fram för förbruknings-, produktions- och internationell balans. För de två förstnämnda uppskattas oavräknad balanskraft med hjälp av jämförelsegrupper. För internationell balans-kraft bekräftas siffrorna hos utländska motparter.

Transmissionsersättningar

Transmissionsersättningar för el bygger på ITC-avtalet (Inter-Transmission System Operator Compensation) mellan stamnätsbolagen. Avräkningen hanteras centralt av stamnätsbolagens samarbetsorganisation ENTSO-E. Transmissionsersättningen fastställs utifrån nätanvändning och den ersättning som betalas ut för transmissionsförluster. Transmissionsersättningarna beräknas med hänsyn till elöverföringen mellan ITC-avtalsländerna och kan medföra såväl intäkter som kostnader för stamnätsbolagen. Fingrids andel av transmissionsersättningarna fastställs utifrån elöverföringen över Finlands gränser samt de beräknade stamnätsförlusterna. Transmissionsersättningarna faktureras i efterskott efter att avtalsparterna godkänt beloppen. Uppföljning sker varje månad. I bokslutet presenteras därmed en uppskattning av de transmissionsersättningar från år 2016 som än så länge inte har fakturerats. Uppskattningen bygger på den faktiska elöverföringen över de finska gränserna samt enhetsersättningar, som beräknas genom att analysera de senaste månadernas utfall och informationen om överföringar i nätet under dessa månader.

3.4 Intäktsrelaterade fordringar och hantering av kreditrisker

| 3. KUNDFORDRINGAR OCH ANDRA FORDRINGAR, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Kundfordringar | 72 914 | 55 709 |
| Kundfordringar på intresseföretag | 125 | 39 |
| Räntefordringar på intresseföretag | 18 | 9 |
| Resultatregleringar | 7 835 | 13 241 |
| Övriga fordringar | 1 298 | 1 216 |
| Totalt | 82 191 | 70 213 |
| Väsentliga poster som hänför sig till resultatregleringar | 2016 | 2015 |
| Periodisering av försäljning | 1 153 | 4 046 |
| Periodisering av inköp/förskottsbetalningar | 2 364 | 4 016 |
| Räntefordringar | 4 118 | 5 001 |
| Hyror/förskottsbetalningar | 200 | 178 |
| Totalt | 7 835 | 13 241 |

Kreditriskhantering – kunder

Elmarknadslagen förpliktar Fingrid att godkänna alla nätbolag, elproducenter och konsumenter som ansluter sig till stamnätet som kunder. Det innebär att bolaget inte kan välja sina kunder utifrån kreditriskanalyser eller uppbära olika stora avgifter av kunderna regel krävs inte heller bankgarantier av bolagets kunder för att säkerställa betalning av fakturor, även om detta är möjligt vid betalningsförseningar om kunden har betalningsförsummelser. Den kundansvariga enheten ansvarar för bevakning av kundernas kreditvärdighet med stöd från finansieringsenheten. En process som kan tillämpas om en kund har betalningsförsummelser har fastställts av finansieringsenheten i stamnätsavtalets servicevillkor. Fingrid kräver en säkerhet i form av antingen bankgaranti eller förskotts betalning för att täcka elskatten för kunder som är anslutna till elnätet och som är skyldiga att betala elskatt i enlighet med villkoren i stamnätsavtalet. Bolaget har inga försenade fordringar och kreditrisken för fordringarna anses vara låg. Bolaget har inga nedskrivningar på fordringar.

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

Nettoredovisning av finansiella tillgångar och skulder

Kundfordringar och leverantörsskulder har nettoredovisats i balansräkningen enligt nedanstående tabell. De nettoredovisade posterna anknyter till köp och försäljning av balanskraft och bolaget har legal kvittningsrätt för dessa poster under alla omständigheter, vilket bolaget också använder sig av.

4. NETTOREDOVISNING AV FINANSIELLA TILLGÅNGAR OCH SKULDER 1 000 €

| | 2016 | | | 2015 | | |
|----------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| | Kundfordring- ar/leverantörssfordringar, brutto | Nettoredovisade poster | Nettoredovisade kundfordringar och leverantörsskulder i ba- lansräkningen | Kundfordring- ar/leverantörssfordringar, brutto | Nettoredovisade poster | Nettoredovisade kundford- ringar och leverantörsskulder i ba- lansräkningen |
| Kundfordringar | 88 176 | -15 136 | 73 040 | 66 118 | -10 371 | 55 747 |
| Kundfordringar | 40 113 | -15 136 | 24 976 | 25 025 | -10 371 | 14 654 |
| Totalt | 48 063 | 0 | 48 063 | 41 093 | 0 | 41 093 |



Redovisningsprinciper

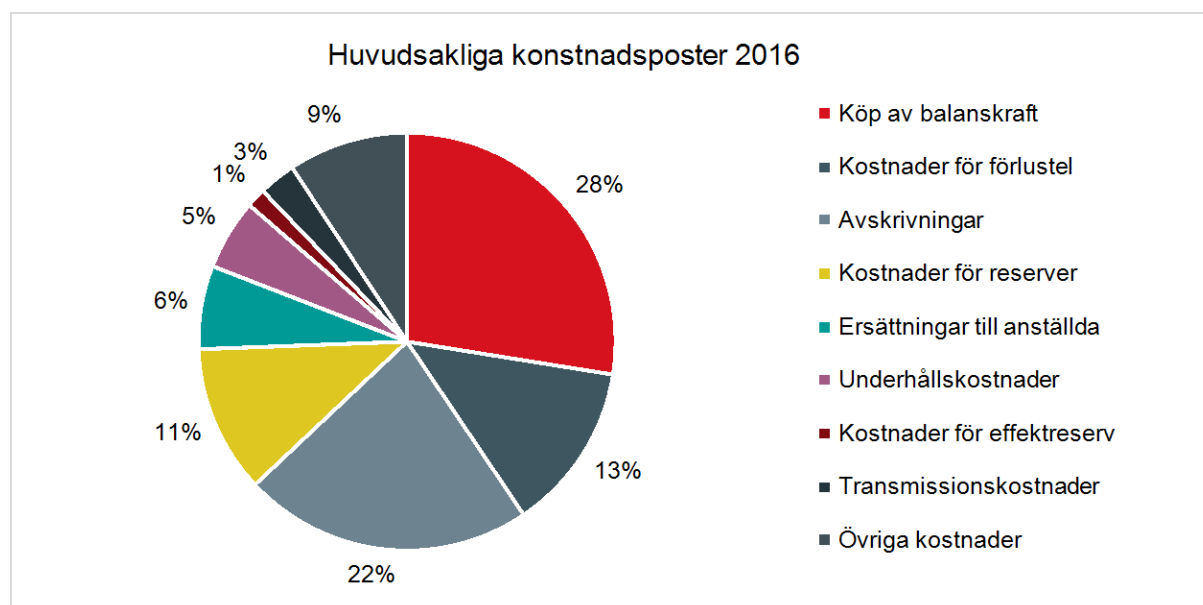
Kundfordringar och andra fordringar

Kundfordringar och övriga fordringar redovisas till det ursprungliga verkliga värdet och värderas därefter till upplupet anskaffningsvärde enligt effektivräntemetoden. Mängden osäkra fordringar uppskattas utifrån risken för enskilda poster. Nedskrivningar på fordringar görs om det finns goda grunder för att koncernen inte kommer att erhålla betalning på sina fordringar enligt ursprungliga villkor (till exempel om gäldenären har allvarliga ekonomiska svårigheter, försätts i konkurs eller blir föremål för annan skuldreglering och betalningarna förfaller och förblir obetalda i över 90 dagar). Nedskrivningarna minskar direkt det bokförda värdet på fordringarna och de övriga rörelsekostnaderna. Fingrid har inte redovisat några nedskrivningar under de rapporterade perioderna.

Förutom kundfordringar och övriga fordringar har bolaget ett liten mängd lånefordringar hos intresseföretag. Dessa fordringar är långfristiga och beskrivs i avsnitt 6.1. Fordringarna hos intresseföretagen redovisas enligt samma redovisningsprinciper.

3.5 Rörelsekostnader, skulder och kreditriskhantering vid inköp

Fingrids rörelsekostnader och deras utveckling:

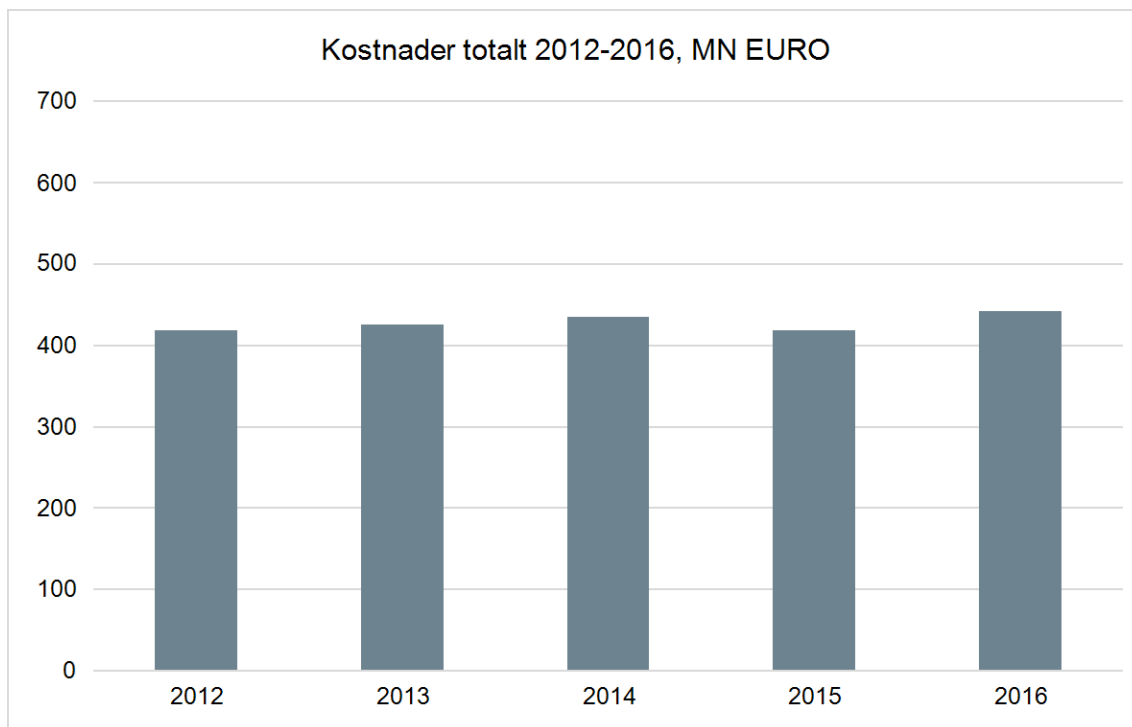


Stamnätsverksamheten har på senare år karakteriserats av ökande kostnader, vilket främst beror på nya uppgifter och oväntade externa förändringar som påverkat verksamheten. Till dessa nya uppgifter hör bland annat utvecklingen av den nordiska balansmarknaden, olika förändringar som krävs av den nya elmarknadslagen och europeiska nätkoder samt relaterade utvecklingsaktiviteter. Vissa av de nya uppgifterna

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

och ansvarsområdena är lagstadgade, vilket innebär att Fingrid måste utveckla och stärka sin verksamhet ytterligare. Kostnader orsakas även av att samhället blivit alltmer beroende av elsystemet och av nya krav på IT-säkerhet. Koncernens forsknings- och utvecklingskostnader under 2016 uppgick till 2,4 miljon euro (1,8). Trots allt detta är Fingrid fortfarande en av världens mest kostnadseffektiva stamnätsinnehavare i internationella jämförelser.



| 5. MATERIAL OCH TJÄNSTER, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|-----------------------------------------|----------------|----------------|
| Kostnader för förlustel | 57 555 | 68 566 |
| Köp av balanskraft | 121 697 | 98 032 |
| Kostnader för reserver | 44 907 | 50 271 |
| Övriga material | 4 189 | 5 906 |
| Ökning (-) eller minskning (+) av lager | 396 | 178 |
| Kostnader för effektreserv | 6 604 | 7 211 |
| Transmissionskostnader | 12 645 | 9 423 |
| Övriga externa tjänster | 365 | 1 058 |
| Totalt | 248 359 | 240 643 |

| 6. ÖVRIGA RÖRELSEKOSTNADER, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|---------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Externa entreprenader, arbeten etc. | 53 427 | 45 757 |
| Vinst/förlust från värdering av elderivat till verkligt värde | -35 310 | 24 127 |
| Övriga hyreskostnader | 2 816 | 2 727 |
| Övriga kostnader | 9 653 | 9 677 |
| Totalt | 30 586 | 82 288 |

| Ersättningar till revisorer | 2016 | 2015 |
|-----------------------------|------|------|
|-----------------------------|------|------|

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| | | |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|
| Revisionsarvoden | 65 | 45 |
| Skatterådgivning | 21 | 16 |
| Uppdrag som avses i 1 kap. 1 § 2 mom. i revisionslagen | 3 | |
| Övriga ersättningar | 60 | 58 |
| Totalt | 149 | 119 |

Ersättningar till revisionssammanslutningar ingår i övriga rörelsekostnader.

Bolagets verksamhetsmodell bygger till stor del på ut kontraktering av bland annat nätinvesteringar, underhåll och ICT. Bolaget konkurrensutsätter sina inköp enligt en modell som beskrivs i inköspolicyn. Bolagets samtliga inköp genomförs opartiskt, jämnt och öppet. Inköpsbesluten bygger på ekonomiska och kvalitetsmässiga aspekter som kommuniceras på förhand och som kan verifieras senare. Målet för samtliga inköp är att säkerställa att leverantörerna och deras underleverantörer verkar på ett ansvarsfullt sätt. Leverantörerna måste förbinda sig att följa bolagets hållbarhetskrav på leverantörer.

| 7. LEVERANTÖRSSKULDER OCH ANDRA SKULDER, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|---------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Leverantörsskulder | 24 825 | 14 652 |
| Leverantörsskulder till intresseföretag | 152 | 2 |
| Ränteskulder | 13 751 | 15 529 |
| Momsskulder | 11 860 | 7 787 |
| Erhållna säkerheter | 923 | 15 |
| Skulder för elskatt | 3 093 | 3 045 |
| Resultatregleringar | 19 259 | 24 147 |
| Andra skulder | 755 | 639 |
| Totalt | 74 617 | 65 815 |

| Väsentliga poster som hänför sig till resultatregleringar | 2016 | 2015 |
|------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Personalkostnader | 5 693 | 4 310 |
| Periodisering av försäljning och inköp | 7 849 | 5 923 |
| Skatteskulder | 5 305 | 13 412 |
| Övriga resultatregleringar | 413 | 501 |
| Totalt | 19 259 | 24 147 |

Kreditrisker vid inköp

Funktionernas direktörer ansvarar för kreditriskhanteringen gentemot leverantörer. I Fingrids inköspolicy och inköpsanvisningar samt i separata riktlinjer fastställs de ekonomiska kriterierna som ställs på bolagets leverantörer och hur de följs upp.

Allmänna inkösprinciper

Koncernen tillämpar tre alternativa inköpssätt vid köp av varor eller tjänster. Om inköpets värde är under 30 000 euro och upphandlingskostnaderna överstiger besparingen kan inköpet genomföras utan upphandling eller med muntlig offerbegäran. Alla inköp ska göras med skriftlig beställning eller inköpsavtal. Om inköpets värde överskrider 30 000 euro, men ligger under det tröskelvärde som tillämpas på offentlig upphandling inom energisektorn, ska inköpet konkurrensutsättas genom ett skriftligt anbudsförfarande. Om tröskelvärdena för offentlig upphandling inom energisektorn som gäller Fingrid (under 2016 cirka 418 000 euro för varor och tjänster och 5 225 000 euro för byggtjänster) överskrids, ska ett upphandlingsförfarande i enlighet med lagen om upphandling inom sektorerna vatten, energi, transporter och posttjänster följas.

3.6 Omsättningstillgångar

Fingrid har reservkraftverk som tas i drift vid avbrott i elöverföringen. Under varulager redovisas reservkraftverkens bränsle, reservdelar till sjökablar, reservanläggningar och reservdelar till elstationer samt reparationsutrustning för kraftledningar. Syftet med lagren är att säkerställa en tillräcklig beredskap inför störningar och att kunna hålla Fingrids elstationer och kraftledningar i drift under krissituationer.

| 8. OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|------------------------------------------|-------------|-------------|
| Material och förnödenheter 31.12 | | |
| Materiallager | 6 144 | 5 678 |
| Bränslelager | 5 995 | 6 969 |

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| | | |
|------------------|---------------|---------------|
| Pågående arbeten | 131 | 18 |
| Totalt | 12 269 | 12 665 |

Anskaffningsvärdet som redovisats som en kostnad under omsättningstillgångar uppgick till 2,1 (1,5) miljoner euro.



Redovisningsprinciper

Omsättningstillgångar

Omsättningstillgångar värderas till anskaffningsvärde eller nettorealiseringsvärdet om det är lägre. Anskaffningsvärdet fastställs enligt FIFU-metoden. Nettorealiseringsvärdet är det försäljningspris som kan fås inom den ordinarie verksamheten, exklusive uppskattade kostnader för färdigställande samt uppskattade nödvändiga försäljningsutgifter. Omsättningstillgångarna består av material- och bränslelager.

3.7 Hantering av elpris- och volymrisker

Pris- och volymriskerna för el är inte särskilt betydande för bolagets omsättning och resultat på lång sikt. Om elöverföringsvolymen avviker från prognoserna kan det resultera i avvikande omsättning och rörelseresultat för bolaget. I så fall kan bolaget få ett över- eller underskott i relation till den skäligen avkastning som regleringen medger under det aktuella året, som man sedan försöker jämna ut under följande räkenskapsperiod.

Bolaget exponeras för pris- och volymrisker för el i form av överföringsförluster. Inköpen av förlustel och prissäkring bygger på de av styrelsen godkända ekonomi- och finansieringsprinciperna. Bolaget har dessutom en av ledningsgruppen godkänd inköpspolicy för förlustel som behandlar såväl säkringsåtgärder som fysiska inköp samt operativa riktlinjer och anvisningar för prissäkring och uppföljning. Prissäkringens syfte är att minska effekten av marknadsprisernas fluktuering samt att göra dem mer förutsägbara för att minska behovet att förändra stamnätsavgifterna varje år på grund av förlustel. Prissäkringen genomförs i perioder om fyra år så att bolaget ska ha skyddat sig fullständigt mot prisriskerna under följande leveransår senast i slutet av september året innan. Bolaget använder främst produkter noterade på NASDAQ OMX Commodities för att skydda sig mot prisrisker. Vilka produkter som är godkända fastställs i inköpspolicyen för förlustel. Bolaget kan även använda andra OTC-produkter som motsvarar produkterna på NASDAQ OMX Commodities. Derivatinstrumentens nominella och verkliga värden samt positioner återfinns i not 23.

Råvaruprisrisker kan förutom vid inköp av förlustel även uppkomma om bolaget tecknar inköpsavtal, där priset på en råvara påverkar det slutgiltiga priset på en investering (råvaruprisrisk). Utgångspunkten är att råvaruprisrisker och valutakursrisker säkras till fullt belopp. Av kostnadseffektivitetsskäl kan risker under fem miljoner euro lämnas osäkrade.

3.8 Personalen – verksamhetens ryggrad

Vid årets slut hade Fingrid Oyj 334 (315) anställda, inklusive visstidsanställda. Antalet fast anställda var 291 (280). I slutet av året var 25,0 (24,4) procent av personalen kvinnor och 75,0 (75,6) procent män. Personalens genomsnittliga ålder var 44 (44) år.

| 9. ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|
| Löner och arvoden | 22 735 | 21 320 |
| Pensionskostnader – premiebestämda | 4 433 | 3 518 |
| Övriga personalbikostnader | 1 430 | 967 |
| Totalt | 28 598 | 25 804 |

| | | |
|--------------------------------------------|--------------|--------------|
| Högsta ledningens löner och arvoden | 1 553 | 1 472 |
|--------------------------------------------|--------------|--------------|

Koncernen har år 2016 tillämpat ett belöningsssystem för högsta ledningen enligt de allmänna principer som godkänts av Fingrid Oyj:s styrelse den 18.12.2015. Den totala ersättningen till medlemmarna i ledningsgruppen består av fast lön, ett ettårigt bonusprogram och ett treårigt långsiktigt incitamentsprogram. Det ettåriga bonusprogrammet uppgick till maximalt 25 procent av årslönen för verkställande direktören och 20 procent av årslönen för de övriga medlemmarna i ledningsgruppen. Det långsiktiga incitamentsprogrammet uppgick till maximalt 35 procent av årslönen för verkställande direktören och 25 procent av årslönen för de övriga medlemmarna i ledningsgruppen.

Koncernen har för närvarande endast premiebestämda pensionsplaner. Pensionsskyddet för koncernens anställda hanteras av ett externt pensionsförsäkringsbolag. I premiebestämda pensionsplaner redovisas premierna som kostnader i resultaträkningen för den räkenskapsperiod som premien hänför sig till. Koncernen har ingen juridisk eller faktisk skyldighet att betala ut ytterligare premier för premiebestämda planer om mottagaren inte kan betala ut pensionsförmånerna.

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

ANTAL TJÄNSTEMÄN ANSTÄLLDA AV BOLAGET UNDER RÅKENSKAPSPERIODEN:

| | 2016 | 2015 |
|--------------------------------|------|------|
| Antal anställda i genomsnitt | 336 | 319 |
| Antal anställda vid årets slut | 334 | 315 |



Laadintaperiaatteet

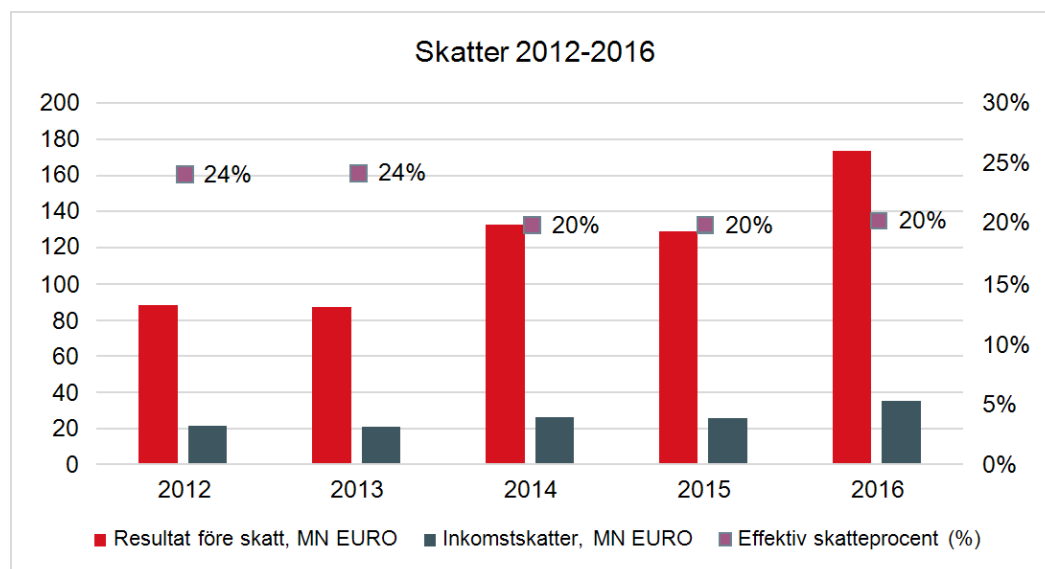
Anställningsförmåner

Pensionsåtaganden

Bolaget har endast premiebestämda pensionsplaner. Med premiebestämd plan avses en pensionsplan där man betalar fasta premier till olika aktörer och där koncernen inte har någon rättslig eller faktiskt skyldighet att betala ytterligare premier om det visar sig att fonden inte har tillräckligt kapital för att betala ut samtliga förmåner till anställda för arbete under den pågående räkenskapsperioden eller tidigare räkenskapsperioder. I premiebestämda planer betalar koncernen ut premier till offentligt eller privat förvaltade pensionsförsäkringar som kan vara obligatoriska, avtalsbaserade eller frivilliga. Utöver dessa premier har koncernen inga övriga betalningsskyldigheter. Premierna redovisas som personalkostnader när de förfaller till betalning. Förskottspremier redovisas som tillgångar i balansräkningen till den del som de kan komma att återbetalas i form av återbärningar eller avdrag på kommande betalningar.

3.9 Skatter

Bolaget betalar sina inkomstskatter enligt den gällande skattesatsen utan skatteplanering. Inkomstskatterna fördelas i direkta skatter och förändring i uppskjuten skatt, som uppgick till -25,8 milj. euro (-30,8) respektive -9,4 milj. euro (5,0). Fingrids effektiva skattesats motsvarar i huvudsak den finska bolagsskatten (20 % åren 2016 och 2015). Den enda skillnaden mellan bolagsskatten och Fingrids effektiva skattesats beror på ett litet antal icke-avdragbara poster 2016 0,4 milj. euro (-0,1). Nedanstående tabell beskriver utvecklingen av Fingrids effektiva skattesats. I siffrorna för 2013 har effekten av en förändring av skattesatsen under året eliminerats.



10. UPPSKJUTNA SKATTEFORDRINGAR OCH SKATTESKULDER, 1 000 €

Förändring i uppskjutna skatter under år 2016:

| | 31.12.2015 | Redovisade i resultat-räkningen | Redovisade i övrigt totalresultat | 31.12.2016 |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Uppskjutna skattefordringar | | | | |
| Avsättningar | 334 | -37 | | 296 |
| Kortfristiga finansiella fordringar: | 3 | 9 | | 12 |
| Leverantörsskulder och andra skulder | 6 336 | -4 478 | | 1 858 |

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| | | | | |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Derivatinstrument | 9 800 | -4 365 | -1 446 | 3 989 |
| Övriga poster | 6 | | -6 | |
| Totalt | 16 479 | -8 872 | -1 452 | 6 155 |

Uppskjutna skatteskulder

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------|-----------------|
| Avskrivningsdifferens | -89 779 | | | -89 779 |
| Materiella och immateriella tillgångar | -24 896 | -2 224 | | -27 120 |
| Finansiella tillgångar som kan säljas | -33 | | 13 | -20 |
| Övriga fordringar | -1 005 | 166 | | -840 |
| Kortfristiga finansiella fordringar: | | | | |
| Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen | -39 | -41 | | -79 |
| Skulder | -3 259 | 927 | | -2 332 |
| Derivatinstrument | -6 230 | 622 | | -5 608 |
| Totalt | -125 240 | -551 | 13 | -125 778 |

Förändring i uppskjuten skatt under år 2015:

| Uppskjutna skattefordringar | 31.12.2014 | Redovisade i resultat- räkningen | Redovisade i övrigt totalresultat | 31.12.2015 |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|
| Avsättningar | 337 | -4 | | 334 |
| Kortfristiga finansiella fordringar: | | 3 | | 3 |
| Leverantörsskulder och andra skulder | 365 | 5 971 | | 6 336 |
| Skulder | 957 | -957 | | |
| Derivatinstrument | 8 995 | 2 252 | -1 446 | 9 800 |
| Övriga poster | 21 | -19 | 4 | 6 |
| Totalt | 10 674 | 7 246 | -1 442 | 16 479 |

Uppskjutna skatteskulder

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------|-----------------|
| Avskrivningsdifferens | -89 779 | | | -89 779 |
| Materiella och immateriella tillgångar | -22 726 | -2 170 | | -24 896 |
| Finansiella tillgångar som kan säljas | -25 | | -8 | -33 |
| Övriga fordringar | -1 229 | 224 | | -1 005 |
| Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen | -85 | 47 | | -39 |
| Skulder | | -3 259 | | -3 259 |
| Derivatinstrument | -9 204 | 2 974 | | -6 230 |
| Totalt | -123 048 | -2 184 | -8 | -125 240 |



Redoivningsprinciper

Inkomstskatter

Under skatter i koncernens resultaträkning redovisas räkenskapsperiodens prestationsbaserade skatter, justerade skatter från tidigare räkenskapsperioder samt förändringar i uppskjuten skatt. Samtliga uppskjutna skatter har redovisats enligt Finlands bolagsskattesats som är 20 procent. Skatterna redovisas i resultaträkningen, förutom om de ingår poster i det övriga totalresultatet, varvid även skatten redovisas under övrigt totalresultat. Dessa poster är för koncernens del endast finansiella tillgångar som kan säljas efter att man avstått från säkringsredoivning av elderivat år 2014.

Uppskjutna skattefordringar och uppskjutna skatteskulder för samtliga temporära skillnader mellan tillgångs- och skuldposters beskattningsvärden och bokförda värden redovisas enligt skuldmotoden. Uppskjutna skatter redovisas enligt de skattesatser som varit i kraft fram till bokslutsdagen. Uppskjuten skatteskuld som härrör från den första redoivningen av goodwill redovisas inte, och uppskjuten skatteskuld redovisas inte om den härrör från den första redoivningen av en tillgång eller skuld när transaktionen inte är ett företagsförvärv och inte påverkar vare sig redoivnad vinst eller skattepliktig vinst vid tidpunkten för transaktionen. Uppskjutna skattefordringar redovisas som långfristiga fordringar och uppskjutna skatteskulder som långfristiga skulder.

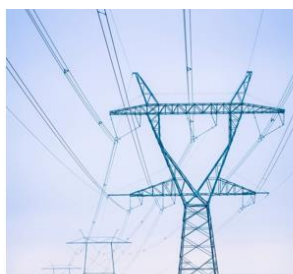
De största temporära skillnaderna utgörs av avskrivningar på anläggningstillgångar och finansiella instrument. Ingen uppskjuten skatteskuld redovisas för utländska intresseföretags icke utdelade vinstmedel, eftersom utdelningen i enlighet med det nordiska skatteavtalet inte medför skatteeffekter. Uppskjutna skattefordringar på temporära skillnader redovisas upp till det belopp som sannolikt kan utnyttjas i framtida beskattningsbara inkomster.

4 LÅNGSIKTIG INVESTERARE

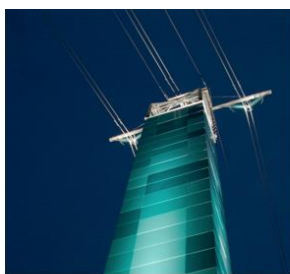
- Detta avsnitt handlar om Fingrids tillgångar och särskilt de viktigaste av dem: stamnätstillgångarna och deras beståndsdelar.
- Samtidigt behandlas bolagets goodwill och övriga materiella och immateriella tillgångar.
- Även hyresavtal ingår i detta avsnitt, eftersom till exempel nyttjanderättsavtal har en lika viktig roll i bolagets verksamhet som bolagets övriga tillgångar. Deras roll kommer särskilt att framhävas när den nya standarden IFRS 16 införs och i stort sett alla hyresavtal tas upp i bolagets balansräkning.

4.1 Stamnätstillgångar

Fingrids investeringsprogram för stamnätet syftar till att säkerställa att Finlands energi- och klimatstrategi uppfylls, förbättra driftsäkerheten, öka överföringskapaciteten samt främja elmarknadens utveckling. De årliga investeringarna i stamnätet var återigen mycket omfattande.



14 200 km
kraftledningar
300 km sjökablar



49 000 stolpar

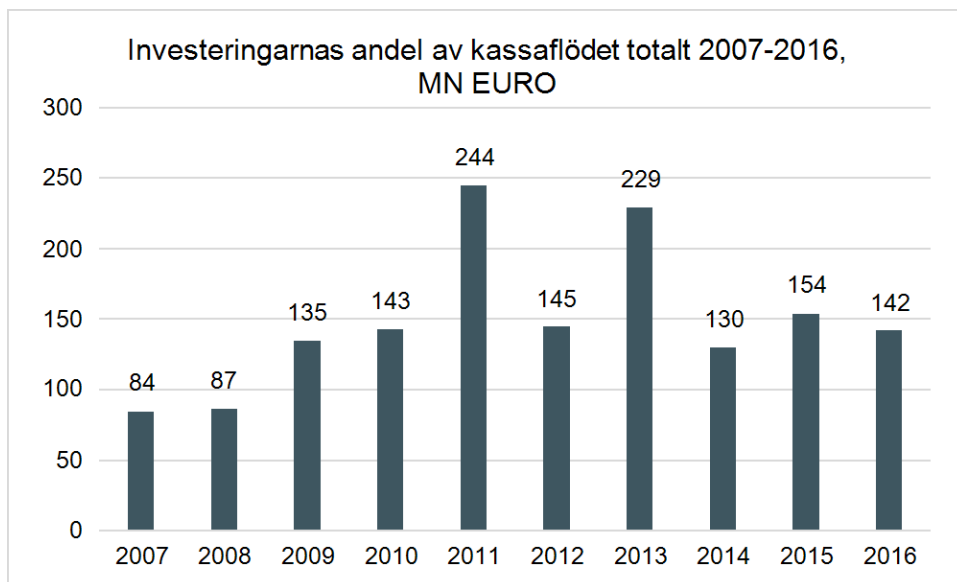


113 elstationer

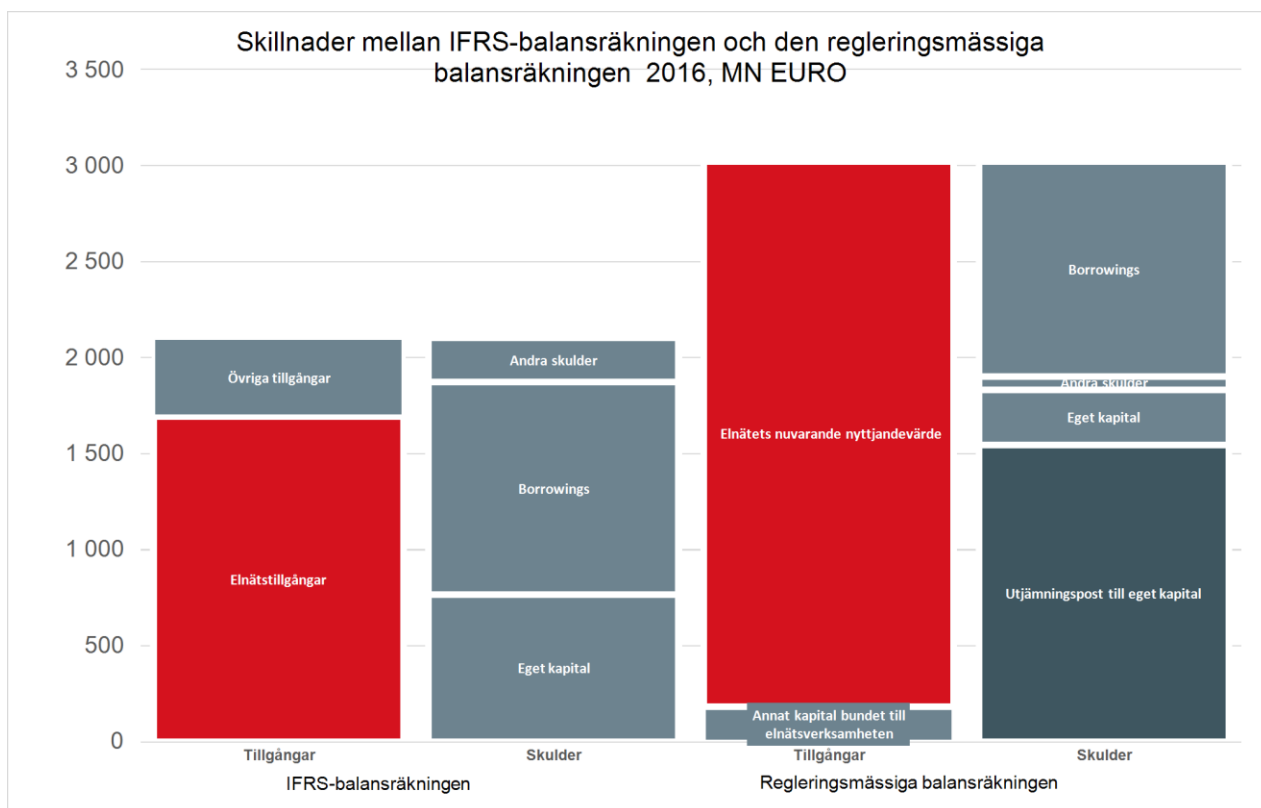


10 reservkraftverk
> 935 MW reserv

Bolagets totala investeringar under 2016 uppgick till 146,7 (147,5) miljoner euro, varav totalt 135,8 (138,4) miljoner euro inriktades på stamnätet och 3,3 (0,7) miljoner euro på reservkraft. Investeringarna i IT-system uppgick till 7,5 (8,4) miljoner euro. Fingrid satsade under året sammanlagt 2,4 (1,8) miljoner euro på forsknings- och utvecklingsprojekt. I slutet av år 2016 pågick byggarbeten på tretton 400 kV elstationer, 67 kilometer 400 kV kraftledningar och ett stort antal 110 kV stations- och kraftledningsprojekt.



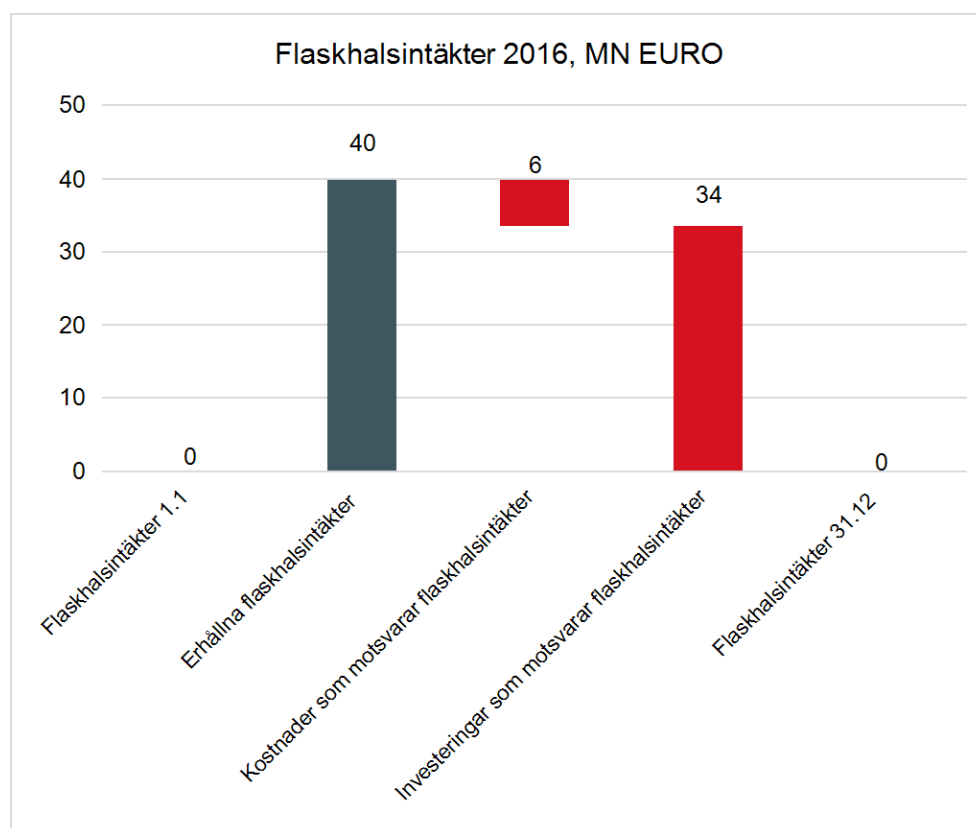
Stamnätstillgångarna värderas till verkligt värde på grund av den regleringsmässiga justerade balansräkningen enligt det som tidigare angivits. Det verkliga värdet på elnätstillgångarna (justerat återanskaffningsvärde) fastställs genom att räkna ihop det justerade återanskaffningsvärderna för varje nätkomponent, vilket beräknas genom att multiplicera jämförpriset som fastställs av Energimyndigheten med antalet nätkomponenter. Det justerade aktuella nyttjandevärdet för en nätkomponent beräknas utifrån dess justerade återanskaffningsvärde under med hjälp av uppgifter om nätkomponentens ekonomiska livstid och komponentens genomsnittsålder.





Flaskhalsintäkter

Flaskhalsintäkter uppkommer när den tillgängliga överföringskapaciteten mellan elbörsens olika elområden inte kan täcka efterfrågan. Då uppstår olika prisområden och elbörsen får flaskhalsintäkter för förbindelsen mellan områdena enligt följande: flaskhalsintäkter [€/h] = marknadens överföringsvolym [MW] * skillnaden mellan områdespriserna [€/MWh]. Orsaken till detta är att elproducenten som säljer el i lågprisområdet får ett lägre pris för elen än köparen i högprisområdet betalar för elen. Denna skillnad i priset, det vill säga flaskhalsintäkterna, tillfaller elbörsen, som i sin tur betalar ut intäkterna enligt avtal till stamnätsbolagen. Nätinnehavaren ska använda flaskhalsintäkterna till sådana ändamål som anges i artikel 16 punkt 6 i förordningen EG 714/2019, det vill säga till att garantera att den tilldelade kapaciteten faktiskt är tillgänglig och till nätinvesteringar för att bibehålla eller öka överföringskapaciteten. Till följd av en förändring i prisregleringen för Fingrids stamnätsverksamhet inkluderar bolaget från och med 1.1.2016 flaskhalsintäkterna i balansräkningen.



Flaskhalsintäkterna för 2016 användes dels för utveckling och underhåll av gränsförbindelserna och dels för nätinvesteringen Hirvisuo–Pyhäselkä, som stärker elöverföringen från Norra Sverige.



Redovisningsprinciper

Flaskhalsintäkter

Till följd av en förändring i prisregleringen av Fingrids stamnätsverksamhet inkluderar bolaget från och med 1.1.2016 flaskhalsintäkterna i balansräkningen under resultatregleringar med andra skulder. Från resultatregleringarna intäktsförs flaskhalsintäkterna i resultaträkningen som övriga intäkter allteftersom motsvarande i regleringen fastställda utgifter samlas som årliga kostnader i resultaträkningen. Alternativt kan de redovisas i balansräkningen mot sådana investeringar som fastställs i regleringen genom att minska anskaffningsutgifterna för materiella anläggningstillgångar, vilket även innebär att avskrivningarna på tillgångarna minskar. Före 1.1.2016 redovisades flaskhalsintäkter som omsättning.

Offentliga stöd

Offentliga stöd från EU eller andra källor relaterade till materiella anläggningstillgångar dras av från tillgångarnas anskaffningsvärde, varvid avskrivningen på tillgångarna minskar. Övriga understöd periodiseras som inkomster under den period då motsvarande kostnad uppkom. Övriga erhållna stöd redovisas under övriga rörelseintäkter.

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

4.2 Materiella och immateriella tillgångar

| 11. MATERIELLA TILLGÅNGAR, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Mark- och vattenområden | | |
| Anskaffningsvärde 1.1 | 15 349 | 14 974 |
| Ökningar 1.1–31.12 | 393 | 442 |
| Minskningar 1.1–31.12 | -41 | -67 |
| Anskaffningsvärde 31.12 | 15 701 | 15 349 |
| Bokfört värde 31.12 | 15 701 | 15 349 |
| Byggnader och konstruktioner | | |
| Anskaffningsvärde 1.1 | 220 357 | 202 370 |
| Ökningar 1.1–31.12 | 34 634 | 18 214 |
| Minskningar 1.1–31.12 | -168 | -227 |
| Anskaffningsvärde 31.12 | 254 823 | 220 357 |
| Akkumulerade avskrivningar 1.1 | -53 077 | -45 829 |
| Avskrivningar avdrag 1.1–31.12 | 73 | 59 |
| Avskrivningar 1.1–31.12 | -8 103 | -7 307 |
| Bokfört värde 31.12 | 193 716 | 167 280 |
| Maskiner och inventarier | | |
| Anskaffningsvärde 1.1 | 1 053 479 | 1 015 283 |
| Ökningar 1.1–31.12 | 61 839 | 38 826 |
| Minskningar 1.1–31.12 | -100 | -630 |
| Anskaffningsvärde 31.12 | 1 115 218 | 1 053 479 |
| Akkumulerade avskrivningar 1.1 | -485 852 | -438 393 |
| Avskrivningar avdrag 1.1–31.12 | 8 | 306 |
| Avskrivningar 1.1–31.12 | -51 094 | -47 765 |
| Bokfört värde 31.12 | 578 281 | 567 627 |
| Kraftledningar | | |
| Anskaffningsvärde 1.1 | 1 238 261 | 1 213 542 |
| Ökningar 1.1–31.12 | 74 414 | 30 003 |
| Minskningar 1.1–31.12 | -5 565 | -5 283 |
| Anskaffningsvärde 31.12 | 1 307 111 | 1 238 261 |
| Akkumulerade avskrivningar 1.1 | -448 647 | -415 422 |
| Avskrivningar avdrag 1.1–31.12 | 3 944 | 3 223 |
| Avskrivningar 1.1–31.12 | -37 370 | -36 448 |
| Bokfört värde 31.12 | 825 038 | 789 614 |
| Övriga materiella tillgångar | | |
| Anskaffningsvärde 1.1 | 22 756 | 22 232 |
| Ökningar 1.1–31.12 | 966 | 524 |
| Anskaffningsvärde 31.12 | 23 721 | 22 756 |
| Akkumulerade avskrivningar 1.1 | -15 208 | -14 326 |
| Avskrivningar 1.1–31.12 | -911 | -882 |
| Bokfört värde 31.12 | 7 602 | 7 548 |
| Förskottsbetalningar och pågående anskaffningar | | |
| Anskaffningsvärde 1.1 | 120 816 | 78 687 |
| Ökningar 1.1–31.12 | 116 534 | 134 335 |
| Överföringar till övriga materiella och immateriella tillgångar 1.1–31.12 | -177 946 | -92 206 |
| Anskaffningsvärde 31.12 | 59 404 | 120 816 |
| Bokfört värde 31.12 | 59 404 | 120 816 |

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| | | |
|----------------------------------------------|------------------|------------------|
| Aktiverad ränta | | |
| Anskaffningsvärde 1.1 | 9 426 | 7 735 |
| Ökningar 1.1–31.12 | 2 016 | 1 690 |
| Anskaffningsvärde 31.12 | 11 442 | 9 426 |
| Akkumulerade avskrivningar 1.1 | -676 | -399 |
| Avskrivningar på aktiverade räntor 1.1–31.12 | -345 | -276 |
| Bokfört värde 31.12 | 10 421 | 8 750 |
| Bokfört värde 31.12 | 69 825 | 129 566 |
| Materiella tillgångar | 1 690 162 | 1 676 984 |

| | | |
|---------------------------------------------|-------------|-------------|
| 12. IMMATERIELLA TILLGÅNGAR, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|---------------------------------------------|-------------|-------------|

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Markanvändningsrättigheter | | |
| Anskaffningsvärde 1.1 | 92 749 | 91 920 |
| Ökningar 1.1–31.12 | 2 022 | 2 758 |
| Minskningar 1.1–31.12 | -263 | -1 929 |
| Anskaffningsvärde 31.12 | 94 507 | 92 749 |
| Bokfört värde 31.12 | 94 507 | 92 749 |

| | | |
|---------------------------------------|---------------|---------------|
| Övriga immateriella tillgångar | | |
| Anskaffningsvärde 1.1 | 30 853 | 29 829 |
| Ökningar 1.1–31.12 | 848 | 1 118 |
| Minskningar 1.1–31.12 | -57 | -95 |
| Anskaffningsvärde 31.12 | 31 644 | 30 853 |
| Akkumulerade avskrivningar 1.1 | -28 173 | -26 732 |
| Avskrivningar 1.1–31.12 | -1 398 | -1 441 |
| Bokfört värde 31.12 | 2 073 | 2 680 |
| Bokfört värde 31.12 | 96 580 | 95 428 |

Markanvändningsrättigheterna provas årligen för nedskrivningar i samband med nedskrivningsprövningen för goodwill. Inga nedskrivningsbehov har framkommit i prövningarna.

Fingrid-koncernens hela affärsverksamhet betraktas som systemansvarig stamnätsverksamhet som bedrivs i Finland, som koncernens goodwill i balansräkningen i sin helhet inriktas på. Koncernens goodwill i balansräkningen uppgick till 87 920 euro och har inte förändrats under de rapporterade perioderna. I enlighet med regleringen ska bolagets stamnätstillgångar värderas till verkligt värde och har ett nettovärde på 2 800,0 miljoner euro medan det redovisade nettovärdet är 1 874,7 miljoner euro, inklusive markanvändningsrättigheter och goodwill, det vill säga det redovisade värdet på tillgångarna har inte minskat.



Redoivningsprinciper

Materiella tillgångar

Merparten av de materiella tillgångarna utgör om stamnätstillgångar. Stamnätstillgångarna inkluderar bland annat 400 kV, 220 kV och 110 kV kraftledningar, likströmsledningar, nyttjanderätter till ledningsgator, elstationer inklusive stationsområden (byggnader, konstruktioner, maskiner och anläggningar, vägar inom stationsområdet), gasturbinanläggningar, bränsletankar, generatorer och turbiner.

Materiella tillgångar värderas till sitt ursprungliga anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Om en anläggningstillgång består av flera delar med olika nyttjandeperioder behandlas delarna som separata tillgångar och skrivs av under loppet av sina respektive nyttjandeperioder.

Lånekostnader, till exempel räntekostnader och uppläggningsavgifter, som direkt hänför sig till anskaffning, byggnation eller tillverkning av en tillgångspost som uppfyller villkoren, utgör en del av anskaffningsvärdet för tillgångsposten i fråga. Tillgångar som uppfyller villkoren är sådana som oundvikligen kräver en avsevärt lång tid för att färdigställas för sitt avsedda ändamål. Övriga lånekostnader redovisas som utgifter. Lånekostnader som aktiverats till anskaffningsvärde beräknas enligt koncernens genomsnittliga lånekostnader.

Linjär avskrivning tillämpas på materiella anläggningstillgångar under deras nyttjandeperiod. Avskrivningar på anläggningstillgångar som tagits i användning under räkenskapsåret beräknas separat för varje tillgång enligt antal månader i drift. Avskrivningar görs inte på mark- och vattenområden. De uppskattade nyttjandeperioderna kontrolleras varje år på bokslutsdagen och om betydande skillnader från tidigare uppskattningar framkommer justeras avskrivningstiderna i motsvarande mån.

Avskrivningstider för anläggningstillgångar:

| | |
|------------------------------------------------------|--------------|
| Byggnader och konstruktioner | |
| Elstationsbyggnader och separata byggnader | 40 vuotta |
| Elstationskonstruktioner | 30 vuotta |
| Byggnader och konstruktioner för gasturbiner | 20-40 vuotta |
| Separata konstruktioner | 15 vuotta |
| Kraftledningar | |
| Kraftledningar 400 kV | 40 vuotta |
| Likströmsledningar | 40 vuotta |
| Kraftledningar 110–220 kV | 30 vuotta |
| Kreosotstolpar inklusive kostnader för bortskaffande | 30 vuotta |
| Aluminiumstolpar för kraftledningar (400 kV) | 10 vuotta |
| Fiber-/åskledarkablar | 10-20 vuotta |
| Maskiner och inventarier | |
| Maskiner på elstationer | 10-30 vuotta |
| Gasturbinkraftverk | 20 vuotta |
| Övriga maskiner och inventarier | 3-5 vuotta |

Vinster eller förluster från försäljning av anläggningstillgångar tas upp i bokslutet som övriga rörelseintäkter eller övriga rörelsekostnader. Tillgångarna tas bort från balansräkningen när den ekonomiska livslängden upphör, tillgången säljs, skrotas eller på annat sätt överlämnas till utomstående.

Goodwill och övriga immateriella tillgångar

Goodwill från förvärv av företag och verksamheter består av skillnaden mellan anskaffningsvärdet och förvärvens identifierbara nettotillgångar värderade till verkligt värde. Goodwill fördelas på kassaflödesgenererande enheter och prövas årligen för nedskrivningsbehov. För intresseföretagens del inkluderas goodwill i intresseföretagets investeringsvärde.

Övriga immateriella tillgångar utgörs av programvaror samt markanvändnings- och utsläppsrätter. Programvaror värderas till sitt ursprungliga anskaffningsvärde och avskrivs linjärt under nyttjandeperioden. Ingen avskrivning görs på markanvändningsrättigheter med obegränsad nyttjandeperiod, utan de prövas årligen för nedskrivning.

Utsläppsrätterna behandlas i avsnitt 6.2.

Utgifter i anknytning till immateriella tillgångar som realiserar senare aktiveras endast om de medför större ekonomisk nytta för företaget än den ursprungliga prestationen. I övriga fall redovisas de som kostnader när de uppkommer.

4.1 Hyresavtal

Koncernens hyresavtal gäller första hand kontorslokaler. Avtalsperioderna varierar från mindre än ett år till femton år, och kan vanligen förlängas efter det ursprungliga upphörandedatumet. Avtalen har olika index-, förnyelse- och övriga villkor.

Förutom fastigheter hyr koncernen dessutom bland annat ett antal 110 kilovolts kraftledningar och ställverk samt arrenderar markområden för elstationer och kraftledningar.

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

Fingrid har som systemansvarig en skyldighet att upprätthålla en snabb störningsreserv inför störningar i elsystemet. För att garantera snabb tillgång till en störningsreserv har Fingrid förutom sin egen reservkapacitet köpt in ändamålsenlig kraftverkskapacitet och frigörbar kapacitet från industrin med långvariga avtal. Dessa presenteras nedan under nyttjanderättsavtal.

| 13. ÖVRIGA HYRES- OCH NYTTJANDERÄTTSAVTAL, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|----------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Hyrer som betalas enligt hyresavtal: | | |
| Inom ett år | 3 536 | 2 643 |
| Över ett år men högst fem år | 13 676 | 10 698 |
| Över fem år | 14 977 | 12 601 |
| Totalt | 32 189 | 25 942 |
| Betalningar enligt nyttjanderättsavtal: | | |
| Inom ett år | 7 601 | 8 017 |
| Över ett år men högst fem år | 36 477 | 44 258 |
| Över fem år | 36 201 | 36 790 |
| Totalt | 80 278 | 89 065 |



Redovisningsprinciper

Hyresavtal

Hyresavtal där risker och förmåner som förknippas med ägandet förblir hos hyresvärden behandlas som övriga hyresavtal. Hyror i enlighet med övriga hyresavtal behandlas som övriga rörelsekostnader och redovisas i resultaträkningen som jämnstora poster under hela hyrestiden. De övriga hyresavtalen hänför sig främst till kontorslokaler, markområden och näthyror. Enligt leasingstandardens IAS 17 klassas de avtal där risker och förmåner med ägande av tillgången överförs till bolaget som finansiella leasingavtal. Bolaget har inga finansiella leasingavtal.

Införande av IFRS 16 Leasing från och med 1.1.2019

Bolaget har inlett en utvärdering kring konsekvenserna av införandet av IFRS 16. Ur leasetagarens perspektiv har standarden avstått från den nuvarande klassificeringen operationell och finansiell leasing, vilket innebär att man för praktiskt taget alla leasingavtal kommer att redovisa en tillgång (rätten att använda den leasade tillgången) och en finansiell skuld för skyldigheten att betala leasingavgiften. För kortvariga leasingavtal eller avtal där tillgången är av lågt värde finns möjlighet att tillämpa ett undantag.

Standarden kommer med andra ord att påverka såväl Fingrid-koncernens balansräkning som resultaträkning. Leasingkostnader som i nuläget inkluderas i övriga rörelsekostnader ersätts av räntor och avskrivningar som redovisas under rörelsevinst. Skulden amorteras enligt effektivräntemetoden, varvid räntekostnaderna minskar i proportion till skuldkapitalet. Det innebär att kostnaderna redovisas i resultaträkningen under leasingavtalets löptid med tyngdpunkten i början av löptiden.

Kassaflödet från den löpande verksamheten ökar jämfört med tidigare, eftersom kapitalets andel av leasingavtalens skuld kapital klassas som kassaflöde från finansieringsverksamheten. Räntans andel av avgiften redovisas fortfarande under kassaflöde från den löpande verksamheten.

5 STARK FINANSIELL STÄLLNING

- **Detta avsnitt handlar om Fingrids tillgångar och särskilt de viktigaste av dem: stamnätstillgångarna och deras beståndsdelar.**
- **I avsnittet beskrivs bolagets principer för kapitalhantering, dess ägarstruktur och utdelningspolicy.**
- **I slutet av avsnittet finns en sammanställning över alla finansiella tillgångar och skulder samt derivat som bolaget enbart använder i riskhanterings syfte. Riskerna är förknippade med olika typer av marknadsrisker: prisrisken för el samt ränte- och valutarisker. Hanteringen av elprisrisker beskrivs i avsnitt 3.7.**

5.1 Kapitalhantering

Bolagets kapitalförvaltning omfattar eget kapital och de lån som anges i balansräkningen. Det främsta målet för Fingrids kapitalhantering är att säkerställa kontinuiteten i bolagets verksamhet samt en snabb förmåga att återhämta sig från eventuella exceptionella situationer. En annan viktig uppgift är att upprätthålla en optimal kapitalstruktur för att bevara en god kreditvärdighet och rimliga kapitalkostnader samt möjliggöra betalning av utdelning till ägarna.

Bolaget har inte satt upp några enskilda nyckeltal som mål för sin kapitalhantering, utan följer och styr verksamheten som en helhet utifrån kreditbetygen och de parametrar som ligger bakom dem.

Bolagets kreditbetyg förblev högt under 2016, vilket återspeglar en stark totalekonomi och skuldbetalningsförmåga. Fingrid har kreditvärderingsavtal med S&P Global (S&P) och Fitch Ratings (Fitch).

- S&P höjde den 28.10.2016 betyget för Fingrid Oyj:s icke-säkerställda och icke-efterställda skulder och långfristiga kreditbetyg till 'AA-' samt bolagets kortfristiga kreditbetyg till 'A-1+' med stabila utsikter.
- Fitch höjde den 21.11.2016 betyget för Fingrid Oyj:s icke-säkerställda och icke-efterställda skulder till 'AA-' samt bolagets långfristiga kreditbetyg till 'A+' och kortfristiga kreditbetyg till 'F1' med stabila utsikter. Vid tidpunkten för beslutet var detta den högsta värdering som Fitch någonsin beviljat ett europeiskt nätbolag som är föremål för reglering.

Bolagets mål är att kreditbetyget minst ska ligga på nivån 'A-'. Finansieringsverksamheten styrs av kreditvärdighetsmålet och relaterade kriterier.

5.2 Finansieringsverksamhetens mål och organisation samt principer för hantering av finansieringsrisker

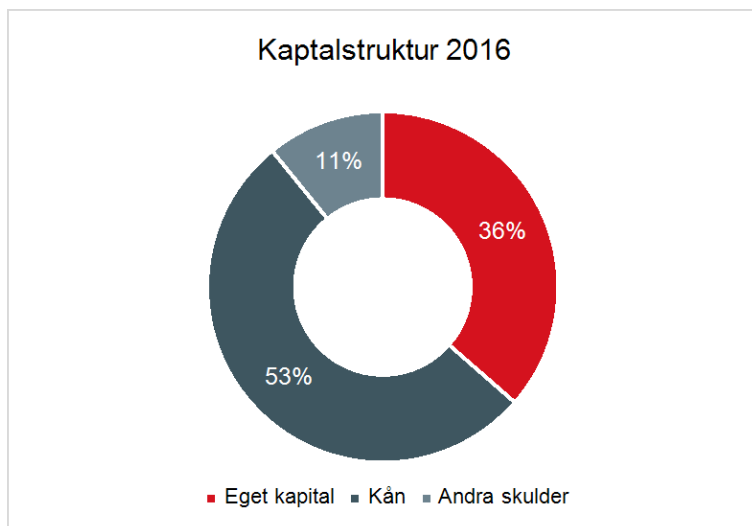
Bolagets finansieringsverksamhet utgör en helhet som består av extern finansiering och likviditetshandling, hantering av motpartsrisker och finansieringsrisker samt stöd till affärsverksamheten i frågor som rör finansiering.

De viktigaste målen för finansieringsverksamheten är

- att trygga ägarvärdet genom att säkerställa tillräcklig finansiering för verksamheten, att skydda bolaget mot betydande finansieringsrisker samt att minimera finansieringskostnaderna inom ramen för fastställda risklimit
- att upprätthålla en tillräcklig likviditet, även vid exceptionella situationer
- att samla finansiering på ett långsiktigt och diversifierat sätt med hänsyn till bolagets investeringsplan, verksamhetens kassaflöde och bolagets kreditvärdighet inklusive relaterade specialvillkor
- optimering av ränteriskerna i stort, vilket omfattar den ränterisk som orsakas av Energimyndighetens regleringsmodell (riskfri ränta enligt den s.k. WACC-modellen), samt ränterisken för bolagets nettoskulder
- förebyggande finansiell planering för att säkerställa att man tar hänsyn till den kombinerade effekten av det operativa kassaflödet, framtida investeringar, återbetalning av lån, framtida utdelning vid framtida finansieringsbehov och optimering av låneportföljens struktur.

Bolagets finansieringsenhet upprätthåller en aktiv och systematisk dialog med kreditvärderingsinstituten och bevakar deras nyckeltal. Finansieringsenheten bevakar även övriga väletablerade företagsekonomiska nyckeltal.

Bolagets finansiering uppdelas i eget kapital och lån. År 2016 var andelen eget kapital av balansräkningen totalt 36,4% och andelen främmande kapital 63,6%. Andelen eget kapital enligt den regleringsmässiga balansräkningen var 60,7% och andelen främmande kapital av den totala balansräkningen 39,3% om regleringsmässiga balansräkningen år 2016.



Som en del av sin finansieringsverksamhet utsätts Fingrid Oyj för bland annat marknads-, likviditets-, motparts- och kreditrisker. anteringen av finansiella risker syftar till att trygga ägarvärdet genom att säkerställa tillräcklig finansiering för verksamheten, skydda bolaget mot centrala finansieringsrisker samt minimera finansieringskostnaderna inom ramen för fastställda riskgränser.

Ekonomi- och finansieringsprinciper

Fingrid Oyj:s styrelse godkänner ekonomi- och finansieringsprinciperna som beskriver Fingrid Oyj:s övergripande finansieringsverksamhet, som består av extern finansiering och hantering av likviditet, motpartsrisker och finansieringsrisker samt stöd till affärsverksamheten i frågor som rör finansiering. Koncernens externa finansiering hanteras genom Fingrid Oyj.

Riskhantering och rapportering

Ekonomi- och finansdirektören ansvarar för kapitalanskaffning samt praktiska åtgärder kring hantering av likviditet, finansieringsrisker och motpartsrisker i enlighet med ekonomi- och finansieringsprinciperna och finansieringspolicyn. Ekonomi- och finansdirektören har även ansvar för den dagliga organisationen, rapporteringen och erforderliga kontrollåtgärder, och rapporterar regelbundet till verkställande direktören och styrelsen (revisionsutskottet).

Riskhanteringsprocesser

Finansieringsenheten ansvarar för uppföljning av risker samt system, modeller och metoder för att beräkna och bedöma riskerna. Finansieringsenheten har även till uppgift att identifiera, mäta och rapportera de finansieringsrisker som bolaget kan utsättas för. Dessutom säkerställer den interna kontrollen att ekonomi- och finansieringsprinciperna och bolagets interna riktlinjer följs.

Verkligt värde-hierarki

Tillgångar och skulder som värderas till verkligt värde kategoriseras enligt tre hierarkiska nivåer för verkligt värde. Hierarkin fastställs enligt avtalets indata. Kategoriseringen grundar sig på indata på instrumentets lägsta nivå med betydelse för den aktuella posten som värderas till verkligt värde med beaktande av hela värderingen.

Nivå 1: indata är offentligt noterade på aktiva marknader.

Nivå 2: indata är inte noterade priser och grundar sig på observerbara marknadsuppgifter antingen direkt eller indirekt.

Nivå 3: indata är inte noterade priser och inte heller observerbara marknadsuppgifter.

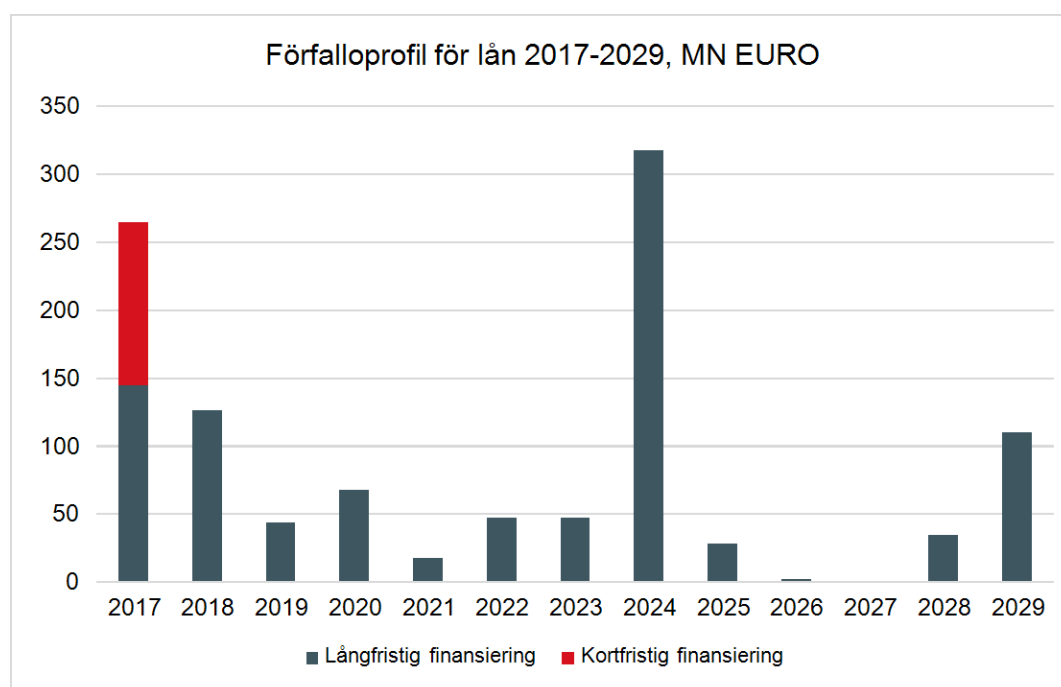
5.3 Finansiella skulder och kostnader samt riskhantering i samband med lån

Bolaget drar nytta av de möjligheter som erbjuds av dess kreditbetyg på såväl internationella som inhemska låne- och finansmarknader. Finansiering inhämtas på marknadsmässiga villkor och utspritt från många olika källor med målet att skapa en jämn förfalloprofil. Fingrids giltiga låneavtal, låneprogram och företagscertifikat är icke-säkerställda. De innefattar inte heller några kovenantvillkor som bygger på finansiella nyckeltal. För att refinansiera kortfristiga lån emitterade bolaget under 2016 obligationer på totalt 80 miljoner euro (50 miljoner med fyra års löptid och 30 miljoner med sex års löptid).

Lånen är följande:

| 14. LÅN, 1 000 € | 2016 | | | 2015 | | | Hierarkinivå |
|----------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------|------------------|------------------|------|--------------|
| | Verkligt värde | Bokfört värde | % | Verkligt värde | Bokfört värde | % | |
| Långfristiga | | | | | | | |
| Masskuldebrevslån | 791 948 | 691 662 | | 829 075 | 734 366 | | Nivå 2 |
| Lån från finansiella institut | 163 895 | 151 203 | | 186 408 | 172 866 | | Nivå 2 |
| | 955 843 | 842 866 | 76% | 1 015 483 | 907 232 | 79% | |
| Kortfristiga | | | | | | | |
| Masskuldebrevslån | 125 885 | 123 074 | | 144 284 | 140 504 | | Nivå 2 |
| Lån från finansiella institut | 23 246 | 21 662 | | 22 195 | 20 710 | | Nivå 2 |
| Övriga lån/Företagscertifikat (internationella och finländska) | 120 059 | 120 128 | | 75 022 | 75 003 | | Nivå 2 |
| | 269 190 | 264 865 | 24% | 241 501 | 236 217 | 21% | |
| Totalt | 1 225 033 | 1 107 730 | 100% | 1 256 984 | 1 143 448 | 100% | |

Lånens verkliga värden bygger på nuvarande kassaflödesvärden. Lån upptagna i olika valutor har värderats till sitt nuvarande värde enligt räntekurvan för respektive valuta. Diskonteringsräntan inkluderar en företags- och lånespecifik riskpremie. Lån i utländsk valuta har konverterats till euro enligt ECB:s valutakurs publicerad på bokslutsdagen.



FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| 15. MASSKULDEBREVSLÅN SOM INGÅR I LÅNEN, 1 000 € | | | | | 2016 | 2015 |
|--------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|---------|----------------|----------------|
| Valuta | Nominellt värde | Förfallodag | Ränta | | | |
| EUR | 20 000 | 11-04-2017 | rörlig ränta | 20 000 | 20 000 | |
| EUR | 25 000 | 11-04-2017 | rörlig ränta | 25 000 | 25 000 | |
| EUR | 30 000 | 15-06-2017 | 3,07% | 30 000 | 30 000 | |
| EUR | 50 000 | 20-09-2020 | rörlig ränta | 50 000 | | |
| EUR | 30 000 | 19-09-2022 | rörlig ränta | 30 000 | | |
| EUR | 30 000 | 11-09-2023 | 2,71% | 30 000 | | 30 000 |
| EUR | 300 000 | 03-04-2024 | 3,50% | 298 961 | | 298 837 |
| EUR | 25 000 | 27-03-2028 | 2,71% | 25 000 | | 25 000 |
| EUR | 10 000 | 12-09-2028 | 3,27% | 10 000 | | 10 000 |
| EUR | 80 000 | 24-04-2029 | 2,95% | 80 000 | | 80 000 |
| EUR | 30 000 | 30-05-2029 | 2,89% | 30 000 | | 30 000 |
| | | | | | 628 961 | 548 837 |
| JPY | 500 000 | 22-06-2017 | 1,28% | 4 052 | | 3 815 |
| | | | | 4 052 | | 3 815 |
| NOK | 200 000 | 17-10-2016 | 5,15% | | | 20 827 |
| NOK | 200 000 | 11-04-2017 | 5,16% | 22 011 | | 20 827 |
| NOK | 200 000 | 10-11-2017 | 5,12% | 22 011 | | 20 827 |
| NOK | 200 000 | 12-11-2019 | 5,37% | 22 011 | | 20 827 |
| NOK | 100 000 | 16-09-2025 | 4,31% | 11 006 | | 10 413 |
| | | | | | 77 039 | 93 721 |
| SEK | 100 000 | 15-01-2016 | 3,30% | | | 10 882 |
| SEK | 500 000 | 18-10-2016 | räntekonstruktion | | | 54 385 |
| SEK | 500 000 | 18-10-2016 | 3,50% | | | 54 410 |
| SEK | 1 000 000 | 19-11-2018 | räntekonstruktion | 104 685 | | 108 820 |
| | | | | 104 685 | | 228 497 |
| Långfristiga masskuldebrevslån totalt | | | | | 691 663 | 734 366 |
| Kortfristiga masskuldebrevslån totalt | | | | | 123 074 | 140 504 |
| Totalt | | | | | 814 737 | 874 870 |

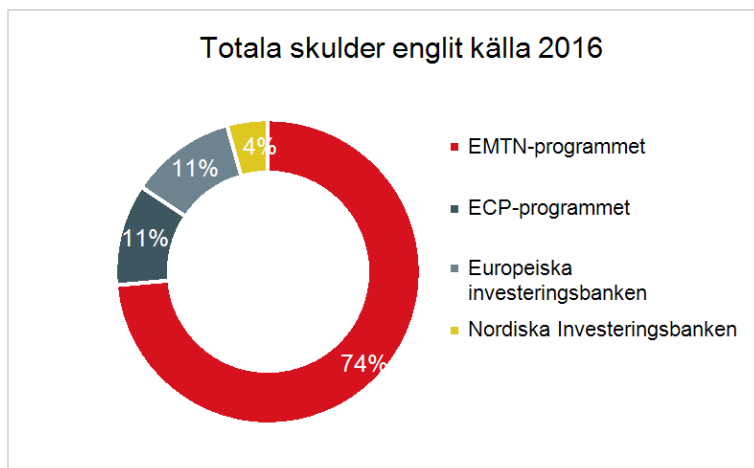
Bolaget är aktivt på obligations-, företagscertifikats- och lånemarknaden:

- För långsiktig upplåning har bolaget ett internationellt obligationsprogram, Medium Term Note Programme (EMTN-programmet), med en omfattning på 1,5 miljarder euro.
- Fingrid har ett internationellt program för företagscertifikat, Euro Commercial Paper Programme ("ECP-programmet"), med en omfattning på 600 miljoner euro.
- Fingrid har även ett program för inhemska företagscertifikat med en omfattning på 150 miljoner euro.
- Fingrid har långvariga ömsesidiga låneavtal med Europeiska investeringsbanken (EIB) och Nordiska investeringsbanken (NIB).

Nedanstående graf åskådliggör Fingrids olika skuldkällor. Fingrids skuldfinansiering kommer huvudsakligen från den internationella obligationsmarknaden.

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017



Bolaget fastställer nettoskulderna som skillnaden mellan likvida medel i balansräkningen samt finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen och lånen. Utvecklingen av nettoskulderna följs upp aktivt.

16. AVSTÄMNINGSKALKYL FÖR LÅN, 1 000 €

| | Lån inom ett år | Lån efter mer än ett år | Totalt |
|-------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| Lån 1.1.2015 | 263 033 | 962 324 | 1 225 358 |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten | -185 181 | 107 424 | -77 757 |
| Växelkurskorrigeringar | -3 573 | 2 350 | -1 223 |
| Periodisering av effektiv ränta | 1 051 | 12 873 | 13 925 |
| Övriga förändringar som inte medför betalningar | 161 937 | -164 867 | -2 930 |
| Lån 31.12.2015 | 237 268 | 920 105 | 1 157 373 |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten | -119 917 | 80 000 | -39 917 |
| Växelkurskorrigeringar | -1 192 | 5 243 | 4 051 |
| Periodisering av effektiv ränta | 355 | 1 472 | 1 827 |
| Övriga förändringar som inte medför betalningar | 149 757 | -149 608 | 149 |
| Lån 31.12.2016 | 266 271 | 857 211 | 1 123 482 |

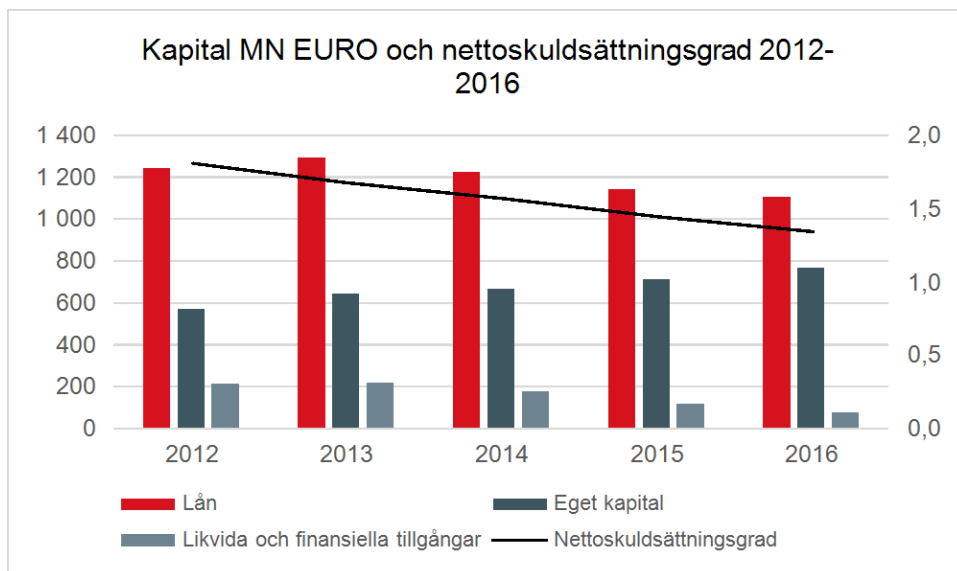
Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen utgörs av likvida placeringar som handlas på aktiva marknader.

| Avstämningskalkyl för nettoskulder, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Likvida medel | 21 939 | 23 099 |
| Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resul-taträkningen | 57 790 | 93 451 |
| Lån – återbetalning inom ett år | 264 865 | 236 217 |
| Lån – återbetalning efter mer än ett år | 842 866 | 907 232 |
| Nettoskulder | 1 028 002 | 1 259 999 |

Nettoskulder beräknas som differensen mellan de likvida och finansiella tillgångarna samt lånen

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017



Ränteintäkterna och räntekostnaderna för lån och andra fordringar är följande:

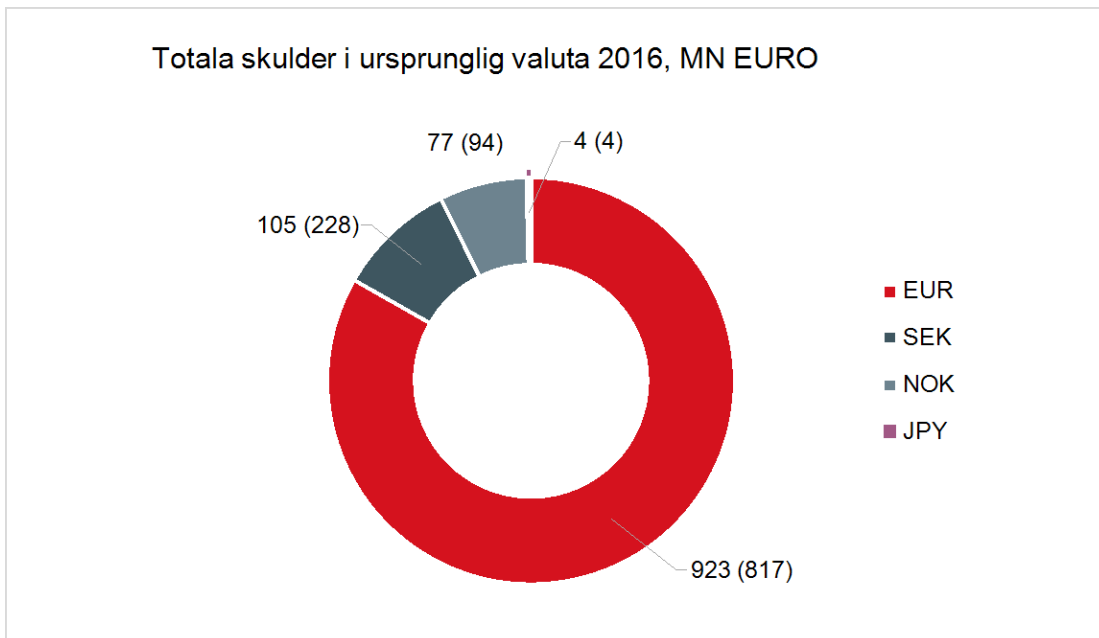
| 17. RÄNTEINTÄKTER OCH RÄNTEKOSTNADER FÖR LÅN OCH ANDRA FORDRINGAR, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Ränteintäkter på finansiella instrument värderade till verkligt värde i resultaträkningen | 500 | 449 |
| Ränteintäkter, likvida medel och banktillgodohavanden | 189 | 174 |
| Nettovaluuttakurssierot | 0 | 77 |
| Erhållen utdelning | 5 | 5 |
| | 694 | 706 |
| Räntekostnader för lån | -27 017 | -29 650 |
| Ränteintäkter på likvida medel och bankdepositioner | 7 261 | 8 250 |
| Vinst från värdering av derivat till verkligt värde | 6 016 | 3 749 |
| Förlust från värdering av derivat till verkligt värde | -6 358 | -17 025 |
| Valutakursdifferenser, netto | -67 | 0 |
| Övriga finansiella kostnader | -1 236 | -1 416 |
| | -21 401 | -36 092 |
| Aktiverade ränteutgifter, lånekostnader; räntesats 2 % (not 11) | 2 016 | 1 690 |
| Totalt | -18 691 | -33 695 |

Hantering av marknadsrisker för lån

Fingrid har lån med både fast och rörlig ränta som har emitterats i flera olika valutor. Det innebär att Fingrid exponeras mot flödesrisker och valutarisker. Fingrid använder sig av derivatkontrakt för ränte- och valutasäkring. Fingrid behåller i regel samtliga emitterade lån under hela löptiden och behöver därför inte värdera lånen till verkligt värde i balansräkningen eller skydda sig mot ränterisken avseende verkligt värde. De tillåtna säkringsinstrumenten fastställs i finansieringspolicyn och inköpspolicyn för förlustel och har valts för att skydda bolaget så effektivt som möjligt mot riskerna.

Bolagets operativa valuta är euron. Utgångspunkten är att valutarisker och valutakursrisker säkras till fullt belopp. Av kostnadseffektivitetsskäl kan risker under fem miljoner euro lämnas osäkrade.

Transaktionsrisk

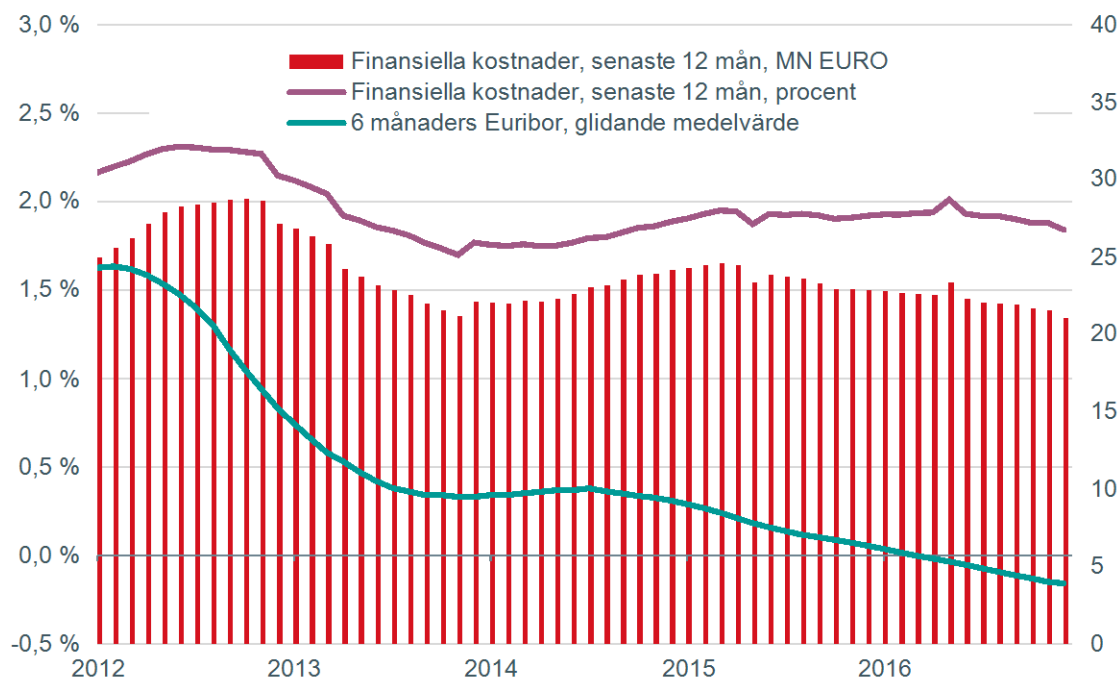


Bolaget emitterar obligationer på internationella och inhemska penning- och lånemarknader. Bolagets lån fördelas på lån i euro och lån i andra valutor. Samtliga skulder i utländska valutor och relaterade räntor säkras mot valutakursrisker. Valutasäkring tillämpas alltid till fullt belopp samband med obligationsemissioner. Bolaget använder sig av valuta- och ränteswappar för att valuta- och räntesäkra sina obligationer.

Valutakursriskerna i anslutning till bolagets verksamhet är blygsamma och merparten av dem är säkrade. För att skydda sig mot transaktionsrisker har bolaget under räkenskapsperioden använt sig av valutaterminer. En sammanfattning av derivaten presenteras i not 23.

Känsligheten för valutakursförändringar mäts som en 10 procentig förändring av eurons växelkurs gentemot övriga valutor. Koncernens viktigaste utländska valuta är den svenska kronan. Om kronan den 31.12.2016 hade varit 10 procent starkare/svagare mot euron skulle vinsten före skatt, förutsatt att alla andra faktorer förblivit oförändrade, varit 1 000 euro större/1 000 euro mindre (2015: 32 000 euro/36 000 euro). Resultatet påverkas främst av förändringar i det verkliga värdet på derivat. Sedan 2016 har bolagets känslighetsanalyser även beaktat terminkurvan för SEK. Lån på 1 100 miljoner kronor samt motsvarande derivat löpte ut under 2016, vilket innebär att konsekvenserna av kronans valutakursförändringar minskade.

Finansiella kostnader 2012-2016



Ränterisker

Bolagets ränterisker gäller inga andra valutor än euro, eftersom bolagets lån är valutasäkrade både för lånekapitalets och räntornas del och bolagets likvida medel endast består av euro.

Hanteringen av verksamhetens ränterisker (riskfri ränta enligt den s.k. WACC-modellen) som orsakas av Energimyndighetens regleringsmodell optimeras tillsammans med ränteriskerna för bolagets nettoskulder.

Affärsverksamhetens ränterisker kan säkras delvis eller fullständigt i relation till det justerade kapitalet som är bundet till nätverksamheten. Bolagets styrelse beslutar alltid separat om eventuella räntesäkring av verksamhetens ränterisker. Affärsverksamhetens ränterisker har inte säkrats under 2016. Ränteriskerna i Fingrids verksamhet orsakas av förändringar i den riskfria räntan i WACC-modellen. Om den riskfria räntan stiger/sjunker under en procentenhet kommer WACC efter skatt att stiga/sjunka med 0,9 procent

Hanteringen av låneportföljens ränterisker syftar till att minimera kostnader på lång sikt. Utgångspunkten är att låneportföljens ränteposition ska ha rörlig ränta och man eftersträvar genomsnittliga räntebindingstider på högst 12 månader. Låneportföljens ränterisk orsakas av fluktuationer i marknadsräntorna som ökar eller minskar de årliga räntekostnaderna för bolagets lån med rörlig ränta. När marknadsräntorna stiger (sjunker) ökar (minskar) räntekostnaderna för lånen med rörlig ränta, vilket medför en så kallad flödesrisk som bolaget skyddar sig mot med derivat. Låneportföljens känslighet mot ränterisker mäts med en modell av typen Cash Flow at Risk (CFaR). Fingrid använder sig av ARIMA-modellen (Autoregressive Integrated Moving Average). De viktigaste parametrarna i modellen är de historiska tidsserierna för 3 och 6 månaders Euriborräntor som används för att simulera de framtida räntekostnaderna för Fingrids låneportfölj. Positionen som känslighetsanalysen bygger på inkluderar samtliga räntebärande lån, låneportföljens derivat samt köpta ränteoptioner som skyddar mot plötsliga ränteförändringar. Enligt modellen kommer Fingrids räntekostnader med 95 procent (99 %) sannolikhet att högst uppgå till 20 (20) miljoner euro under följande 12-månadersperiod.



Fastställande av en skälig avkastningsgrad i regleringen och verksamhetens ränterisk

För att fastställa en godtagbar skälig avkastningsgrad för det justerade kapitalet som är bundet till nätverksamheten används WACC-modellen (Weighted Average Cost of Capital, genomsnittlig vägd kapitalkostnad). WACC-modellen anger den genomsnittliga kostnaden för det kapital som bolaget använder vägt med relativa värden för eget och främmande kapital. Den vägda genomsnittliga kostnaden för eget kapital och räntebärande främmande kapital används för att beräkna den totala kapitalkostnaden, det vill säga den skäliga avkastningsgrad som regleringen medger. Den skäliga avkastningen beräknas genom att multiplicera det justerade kapitalet som är bundet till nätverksamheten med WACC.

$$WACC_{post-tax} = C_E \times \frac{E}{E+D} + C_D \times (1-s) \times \frac{D}{E+D}$$

WACC_{post-tax} = skälig avkastningsgrad efter samfundsskatt

C_E = skälig kostnad för eget kapital

C_D = skälig kostnad för räntebärande främmande kapital

E = justerat eget kapital bundet till nätverksamheten

D = justerat räntebärande främmande kapital bundet till nätverksamheten

s = gällande samfundsskattesats

$$C_D = R_r + DP$$

R_r = riskfri räntesats

DP = riskpremie för främmande kapital

$$C_E = R_r + \beta_{skuldbelagd} \times (R_m - R_r) + LP$$

R_r = riskfri räntesats

β_{skuldbelagd} = skuldbelagd betakoefficient

R_m = genomsnittlig marknadsavkastning

R_m - R_r = marknadsriskpremie

LP = likviditetspremie

Därefter justeras den ovannämnda skäliga avkastningsgraden efter skatt med den gällande samfundsskattesatsen. På detta sätt beräknas den skäliga avkastningsgraden före skatt.

$$WACC_{pre-tax} = \frac{WACC_{post-tax}}{(1-s)}$$

WACC_{pre-tax} = skälig avkastningsgrad före samfundsskatt

På nättinnehavaren tillämpas en fast kapitalstruktur där andelen räntebärande främmande kapital är 50 procent och andelen eget kapital 50 procent. Den skäliga avkastningsgraden före samfundsskatt (pre-tax) beräknas enligt följande

$$WACC_{pre-tax} = \frac{C_E \times 0,5}{(1-s)} + C_D \times 0,5$$

$$R_{k,pre-tax} = WACC_{pre-tax} \times (E+D)$$

R_{k, pre-tax} = skälig avkastning före samfundsskatt, euro

WACC_{pre-tax} = skälig avkastningsgrad, procent

E = justerat eget kapital bundet till nätverksamheten, euro

D = justerat räntebärande främmande kapital bundet till nätverksamheten, euro

E + D = justerat kapital bundet till nätverksamheten, euro

| Skälig kostnad för eget kapital | Variabel | Värde som används |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $C_E = R_f + \beta_{skuldfri} \times (1 + (1 - t) \times D/E) \times (R_m - R_f) + LP$ $C_E = \text{finsk 10-årig statsobligation} + 0,4 \times (1 + (1 - 20\%) \times 50/50) \times 5\% + 0,6\%$ $C_E = \text{finsk 10-årig statsobligation} + 4,2\%$ | Riskfri räntesats (R_f) | Högre: a) Medelvärdet för de verkliga dagskurserna för finska tioåriga statsobligationer under de tio föregående åren b) Medelvärdet för de verkliga dagskurserna för finska tioåriga statsobligationer under april–september föregående år |
| Skälig kostnad för främmande kapital | Skuldfri betakoefficient ($\beta_{skuldfri}$) | 0,4 |
| $C_D = R_f + DP$ $C_D = \text{finsk 10-årig statsobligation} + 1,4\%$ | Marknadsriskpremie ($R_m - R_f$) | 5,0 % |
| WACC (före skatt) | Illikviditetspremie (LP) | 0,6 % |
| $WACC_{post-tax} = C_E \times 50/100 + C_D \times (1 - t) \times 50/100$ $WACC_{post-tax} = \text{finsk 10-årig statsobligation} \times 0,9 + 2,66\%$ $WACC_{post-tax} = \text{finsk 10-årig statsobligation} \times 1,125 + 3,33\%$ | Kapitalstruktur (D/E) | 50/50 |
| | Riskpremie för främmande kapital (DP) | 1,4 % * |
| | Samfundsskattesats (yvk) | 20 % |

Likviditetsrisker

Fingrid exponeras för likviditets- och refinansieringsrisker på grund av lån som förfaller, variationer i betalningar och verksamhetens kassaflöde. Bolagets likviditet ska säkerställas så att refinansieringsbehoven under följande 12 månader kan täckas till 110 procent med likvida medel (likvida medel och finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen) samt tillgängliga långvariga kreditutfästelser.

Bolaget tecknade en standbykredit på 300 miljoner euro den 11.12.2015. Lånetiden är fem år och bolaget har dessutom två optioner att förlänga lånetiden med ett år, varav den ena optionen har använts. Detta förlängde kreditens lånetid fram till 11.12.2021. Krediten är bindande och outtagen. Bolaget har dessutom tillgång till totalt 50 miljoner euro i icke-bindande kontolimitter.

Refinansieringsriskerna hanteras genom att upprätthålla ett jämnt förfalloschema där de långsiktiga lånen under ett enskilt kalenderår högst utgör 30 procent av de totala skulderna och där den genomsnittliga maturiteten för bolagets låneportfölj är minst tre år. För att säkerställa tillgången till refinansiering utnyttjar bolaget på ett mångsidigt sätt olika finansieringskällor. En hög kreditvärdighet och goda relationer med banker och investerare ger tillgång till fördelaktigt lånekapital på marknaden och minimerar refinansieringsrisken för skulder och finansieringskostnaderna.

Finansieringsverksamhetens motpartsrisker orsakas av motparter i samband med placeringar (till exempel penningmarknadsfonder), derivatkontrakt och banker. Bolaget minimerar motpartsriskerna. I regel fastställs motpartslimiten enligt kreditvärdigheten.

Lånens amorteringar och räntekostnader enligt avtalen presenteras i nedanstående tabell. Räntesatserna för lånen med rörlig ränta har fastställts enligt en nollkupongskurva. Amorteringarna och räntesummorna är inte diskonterade värden. Finansiella kostnader som orsakas av ränteswappar betalas på grund av avtalens karaktär ofta som nettobelopp. I nedanstående tabell presenteras de som bruttobelopp.

18. LÅNEAMORTERINGAR OCH BETALD RÄNTA SAMT BETALNINGAR OCH FORDRINGAR SOM BYGGER PÅ FINANSIELLA DERIVAT OCH BETALAS MED KONTANTA MEDEL, 1 000 €

| 31.12.2016 | | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022- | Totalt |
|-------------------------------|--------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|------------------|
| Masskuldebrevslån | amorteringar | 123 074 | 104 685 | 22 011 | 50 000 | | 514 967 | 814 737 |
| | räntor | 20 874 | 17 555 | 17 361 | 16 398 | 16 247 | 68 012 | 156 447 |
| Lån från finansiella institut | amorteringar | 21 662 | 21 662 | 21 662 | 17 662 | 17 662 | 72 554 | 172 866 |
| | räntor | 3 264 | 2 859 | 2 572 | 2 305 | 1 999 | 4 383 | 17 382 |
| Företagscertifikat | amorteringar | 120 000 | | | | | | 120 000 |
| Valutaswappar | betalningar | 53 453 | 107 833 | 23 967 | 87 | 118 | 13 342 | 198 800 |
| Ränteswappar | betalningar | 2 287 | 2 204 | 845 | 269 | 370 | 2 204 | 8 180 |
| Valutaterminer | betalningar | 2 214 | | | | | | 2 214 |
| Totalt | | 346 829 | 256 798 | 88 419 | 86 721 | 36 397 | 675 463 | 1 490 626 |
| Valutaswappar | fordringar | 49 434 | 110 878 | 22 394 | 449 | 449 | 12 209 | 195 812 |
| Ränteswappar | fordringar | 4 933 | 4 015 | 3 859 | 3 662 | 3 371 | 8 381 | 28 221 |
| Valutaterminer | fordringar | 2 271 | | | | | | 2 271 |
| Totalt | | 56 638 | 114 893 | 26 253 | 4 111 | 3 820 | 20 590 | 226 304 |
| Totalt | | 290 191 | 141 905 | 62 165 | 82 610 | 32 577 | 654 873 | 1 264 322 |

| 31.12.2015 | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021- | Totalt |
|-------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------------------|
| Masskuldebrevslån | amorteringar | 140 504 | 120 468 | 108 820 | 20 827 | | 484 251 | 874 870 |
| | räntor | 24 850 | 21 043 | 18 711 | 17 111 | 15 993 | 83 757 | 181 465 |
| Lån från finansiella institut | amorteringar | 20 710 | 21 662 | 21 662 | 21 662 | 17 662 | 90 216 | 193 576 |
| | räntor | 3 707 | 3 270 | 3 066 | 2 841 | 2 544 | 7 051 | 22 479 |
| Företagscertifikat | amorteringar | 75 000 | | | | | | 75 000 |
| Valutaswappar | betalningar | 146 373 | 53 753 | 108 408 | 24 160 | 170 | 13 889 | 346 753 |
| Ränteswappar | betalningar | 3 632 | 2 102 | 1 991 | 1 029 | 534 | 3 715 | 13 003 |
| Valutaterminer | betalningar | 2 266 | 1 914 | | | | | 4 181 |
| Totalt | | 417 043 | 224 213 | 262 658 | 87 631 | 36 904 | 682 879 | 1 711 327 |
| Valutaswappar | fordringar | 148 587 | 49 939 | 111 766 | 22 394 | 449 | 12 658 | 345 792 |
| Ränteswappar | fordringar | 4 656 | 4 733 | 3 751 | 3 339 | 2 813 | 8 863 | 28 156 |
| Valutaterminer | fordringar | 2 222 | 1 871 | | | | | 4 093 |
| Totalt | | 155 465 | 56 544 | 115 517 | 25 733 | 3 262 | 21 520 | 378 041 |
| Totalt | | 261 578 | 167 669 | 147 141 | 61 897 | 33 642 | 661 358 | 1 333 285 |



Redovisningsprinciper

Lån

Upptagna lån redovisas ursprungligen i balansräkningen till verkligt värde minus transaktionskostnader. Transaktionskostnader består av över- och underpris samt uppläggnings-, förmedlings- och förvaltningsarvodena som direkt anknyter till upptagning av lån. Senare värderas lånen enligt det periodiserade anskaffningsvärdet; skillnaden mellan det erhållna beloppet och det utbetalda beloppet redovisas i resultaträkningen enligt effektivräntemetoden under hela låneperioden. Lånen tas bort från balansräkningen när de förfaller och återbetalas.

Ersättningar för lånelimiten redovisas som transaktionskostnader för lånet till den del det är sannolikt att limiten delvis eller helt utnyttjas. I så fall aktiveras ersättningen i balansräkningen tills dess att lånet tas upp. Om det inte finns tecken på att lån som ingår en limit sannolikt kommer att lyftas helt eller delvis, kommer ersättningen att aktiveras som en förskottsbetalning för likviditetstjänster och periodiseras under hela löptiden.

5.4 Likvida medel och andra finansiella tillgångar

| 19. LIKVIDA MEDEL, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|--------------------------------|---------------|---------------|
| bankinsättningar | 10 000 | 10 000 |
| Kassa och banktillgodohavanden | 11 939 | 13 099 |
| Totalt | 21 939 | 23 099 |

| 20. FINANSIELLA TILLGÅNGAR VÄRDERADE TILL VERKLIGT VÄRDE VIA RESULTATRÄKNINGEN, 1 000 € | 2016 | 2015 | Hierarkinivå |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| Företagscertifikat | 12 998 | 53 984 | Nivå 2 |
| Penningmarknadsfonder | 44 792 | 39 468 | Nivå 1 |
| Totalt | 57 790 | 93 451 | |



Redovisningsprinciper

Likvida medel

De likvida medlen i balansräkningen avser kontanter, kassa och banktillgodohavanden med en ursprunglig löptid på högst tre månader. De likvida medlen i kassaflödesanalysen avser finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen. Likvida medel tas bort från balansräkningen när de förfaller, säljs eller på annat sätt överlämnas.

Finansiella tillgångar som innehas för försäljning

Denna grupp inkluderar finansiella tillgångar som innehas för försäljning. De finansiella tillgångarna som ingår i denna klassificering innefattar värdepapper (placerings-, företags- och kommuncertifikat) och placeringar i fonder med kortfristig ränta. Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen redovisas i balansräkningen till verkligt värde på avräkningsdagen. Därefter värderas de finansiella tillgångarna till verkligt värde varje rapporteringsdag och värdeförändringen redovisas under finansiella intäkter och kostnader i resultaträkningen. Även derivat ingår i denna grupp, men presenteras på separata rader i balansräkningen. Även derivat ingår i denna grupp och deras redovisningsprinciper presenteras i avsnitt 5.6.

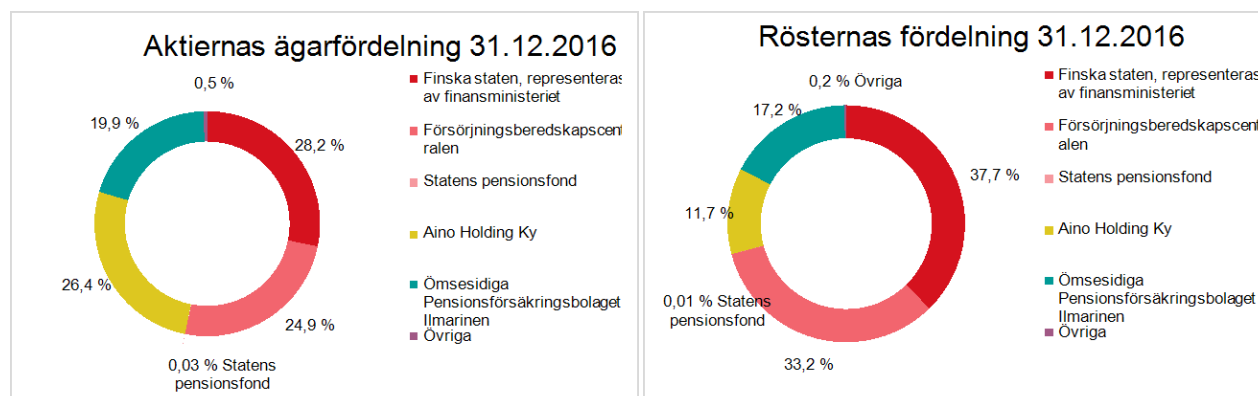
Finansiella tillgångar som kan säljas

Fingrid har ett litet antal tillgångar som klassas som finansiella tillgångar som kan säljas. Bolagets finansiella tillgångar som kan säljas utgörs huvudsakligen av telefonaktier och publika aktier. Finansiella tillgångar som kan säljas värderas till verkligt värde, det vill säga marknadspriset på bokslutsdagen, och tillhör därför nivå 1 i hierarkin för verkligt värde. Förändringar i verkligt värde redovisas exklusive skatt via övrigt totalresultat under eget kapital tills dess att tillgången säljs eller på annat sätt överlämnas, eller tillgångens värde minskar, varvid förändringen i verkligt värde om klassificeras i resultaträkningen.

Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när de förfaller, säljs eller på annat sätt överlämnas, varvid de förknippade riskerna och förmånerna har överförts.

5.5 Eget kapital och vinstutdelning

Bolagets eget kapital består av två aktieserier. Aktiernas ägarstruktur och fördelningen av röster beskrivs i nedanstående diagram.



| AKTIEÄGARE ENLIGT GRUPP 31.12 | Antal aktier st. | % av aktierna | % av rösterna |
|-------------------------------------|------------------|---------------|---------------|
| Offentliga samfund | 1 768 | 53,17 | 70,87 |
| Finansinstitut och försäkringsbolag | 1 557 | 46,83 | 29,12 |
| Totalt | 3 325 | 100,00 | 100,00 |

| Aktieägare 31.12.2016 | Antal aktier st. | % av aktierna | % av rösterna |
|---------------------------------------------------|------------------|---------------|---------------|
| Finska staten, representeras av finansministeriet | 939 | 28,24 | 37,66 |
| Aino Holding Ky | 878 | 26,41 | 11,74 |
| Försörjningsberedskapscentralen | 828 | 24,90 | 33,20 |
| Ömsesidiga Pensionsförsäkringsbolaget Ilmarinen | 661 | 19,88 | 17,15 |
| Imatran Seudun Sähkö Oy | 10 | 0,30 | 0,13 |
| Försäkringsaktiebolaget Fennia Liv | 6 | 0,18 | 0,08 |
| Ömsesidiga Arbetspensionsförsäkringsbolaget Elo | 1 | 0,03 | 0,01 |
| OP Försäkring Ab | 1 | 0,03 | 0,01 |
| Statens pensionsfond | 1 | 0,03 | 0,01 |
| Totalt | 3 325 | 100,00 | 100,00 |

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

Bolagets aktiekapital uppgår till 55 922 485,55 euro. Bolagets aktier består av aktier i serie A och serie B. Det finns 2 078 A-aktier och 1 247 B-aktier.

Liksom år 2015 är det maximala antalet aktie 13 300. Aktien har inget nominellt värde.

A-seriens aktier ger rätt till tre röster på bolagsstämman och B-seriens aktier till en röst. Vid val av styrelseledamöter ger varje aktie i A-serien rätt till tio röster och varje aktie i B-serien rätt till en röst.

B-seriens aktier ger företräde till en nedan definierad årlig minimiandel av de utdelningsbara medlen före A-seriens aktier. Om inte den årliga minimiutdelningen kan betalas ut till aktieägarna under något år ger aktierna rätt till det icke utdelade beloppet av framtida utdelningsbara medel, dock så att B-seriens aktier har rätt till den årliga minimiutdelningen och det tidigare icke utdelade beloppet före A-seriens aktier. B-seriens aktier har inte rätt till annan utdelning.

Bolagsstämman beslutar om betalning av utdelning

Av den aktieutdelning som betalas får samtliga aktier i A-serien 82 (82) procent och samtliga aktier i B-serien 18 (18) procent, dock så att 20 (20) miljoner euro av den fastslagna utdelningen för varje räkenskapsperiod först betalas ut till B-seriens aktier. Om inte minimibeloppet på 20 (20) miljoner euro betalas ut (helt eller delvis) till B-seriens aktier under någon räkenskapsperiod, ger B-seriens aktier rätt till det återstående minimibeloppet (eller en ackumulerad summa av icke utdelade minimibelopp för flera räkenskapsperioder) vid nästa aktieutdelning eller i samband med eventuell annan utdelning eller utbetalning före någon annan utdelning eller utbetalning, tills dess att det icke utdelade minimibeloppet har betalats i sin helhet till B-seriens aktier. Inga andelar utan beslutanderätt finns.

Eget kapital består av aktiekapital, överkursfond, uppskrivningsfond (inklusive säkringsreserv och fond för verkligt värde), omräkningsdifferenser och balanserade vinstmedel. Säkringsreserven inkluderar förändringar i det verkliga värdet på säkringsinstrument för förlustel. Fonden för verkligt värde inkluderar förändringar i verkligt värde för finansiella tillgångar som kan säljas. Under omräkningsdifferenser redovisas omräkningsdifferenserna på intresseföretagens nettoinvesteringar enligt kapitalandelsmetoden. Räkenskapsperiodens vinst tas upp under balanserade vinstmedel.

Överkursfonden

I överkursfonden redovisas skillnaden mellan aktiernas bokföringsmässiga kvotvärde och det erhållna värdet. Överkursfonden utgör bundet eget kapital i enlighet med aktiebolagslagen. Aktiekapitalet kan utökas genom att överföra medel från överkursfonden. Överkursfonden kan minskas för att täcka förluster eller under vissa förutsättningar återlämnas till ägarna.

Omvärderingsfonder

Omvärderingsfonderna inkluderar förändringar i det verkliga värdet på kassaflödessäkringar (säkringsreserv) och finansiella tillgångar som kan säljas, det vill säga noterade och onoterade aktier (fond för verkligt värde). Bolaget har avstått från säkringsredovisning 2014 och förändringar i det verkliga värdet på derivat överförs inte längre i säkringsreserven. Förändringarna i säkringsreserven beror helt och hållet på en upplösning av det tidigare redovisade verkliga värdet på 11,6 miljoner euro i resultaträkningen under 2015 och 2016, med hänsyn till uppskjuten skatt (20 %). Förändringarna i fonden för verkligt värde beror på förändringar i det verkliga värdet på aktier som kan säljas, minus skatt (20 %). År 2016 sålde bolaget en semesteraktie för 152 000 euro.

Förändringar under räkenskapsperioden i fonderna för eget kapital presenteras i en förändringskalkyl under eget kapital.

21. FÖRDELNING AV AKTIEKAPITALET, 1 000€

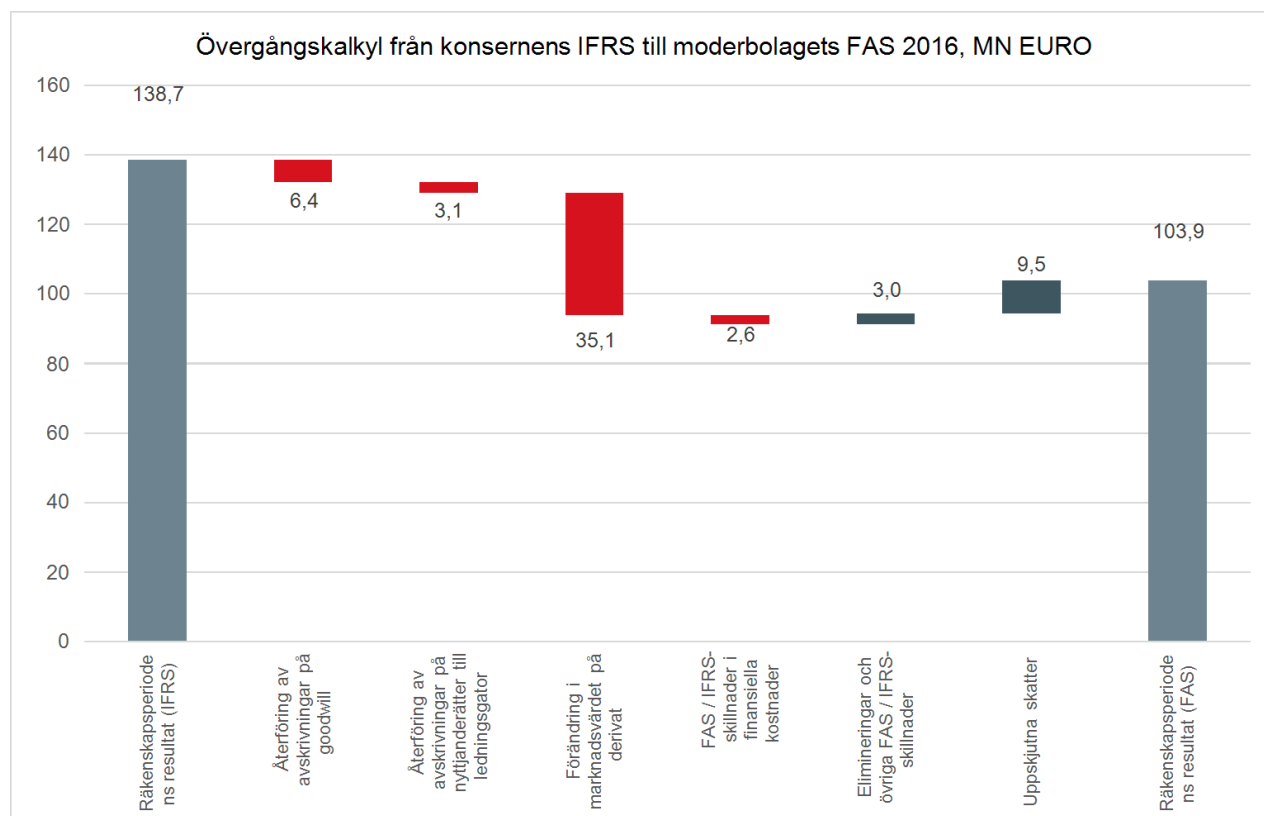
| Aktiekapitalet fördelas enligt följande | Antal aktier st. | av aktierna % | av rösterna % |
|-----------------------------------------|------------------|---------------|---------------|
| Aktier serie A | 2 078 | 62,50 | 83,33 |
| Aktier serie B | 1 247 | 37,50 | 16,67 |
| Totalt | 3 325 | 100,00 | 100,00 |

Syftet med Fingrids vinstutdelning är dels att garantera aktieägarna en rimlig avkastning på sitt kapital och dels att upprätthålla en finansieringsposition som gör det möjligt att fullfölja bolagets långsiktiga strategi samt främja till operativ flexibilitet.

Fingrid Oyj:s utdelningsbara vinstmedel i bokslutet uppgår till ovat 175 954 253,06 euro. År 2016 betalade bolaget 90,0 (65,0) miljoner euro i utdelning. Styrelsen har efter bokslutsdagen föreslagit att en utdelning om 37 536,09 betalas på A-seriens aktier och 16 038,49 på B-seriens aktier (2015: A-aktier 33 686,24, B-aktier 16 038,49), varvid den totala utdelningen uppgår till 98,0 (90,0) miljoner euro.

De utdelningsbara medlen beräknas utifrån moderbolagets eget kapital. Utdelningen betalas utgående från moderbolagets utdelningsbara medel.

Fingrid uppdaterade sin utdelningspolicy år 2014. Utgångspunkten för Fingrids utdelningspolicy är att merparten av moderbolagets vinst ska delas ut till aktieägarna. Vid beslut om utdelning beaktas dock alltid den ekonomiska situationen, företagets investerings- och utvecklingsbehov under de närmaste åren samt de aktuella ekonomiska målen. Nedanstående tabell anger skillnaden mellan resultaträkningen enligt IFRS och moderbolagets resultaträkning enligt FAS.



Redovisningsprinciper

Vinstutdelning

Styrelsens förslag till vinstutdelning redovisas inte i bokslutet. Redovisas som skuld och under eget kapital först efter att bolagsstämman har fattat sitt beslut.

5.6 Sammanställning av finansiella tillgångar, finansiella skulder och derivat

Fingrids finansiella tillgångar och skulder enligt värderingsgrupp är följande:

22. FINANSIELLA TILLGÅNGAR OCH SKULDER ENLIGT VÄRDERINGSGRUPP, 1 000 €

| | Tillgångar/skulder som redovisas till verkligt värde via resultaträkningen | Finansiella tillgångar som kan säljas | Finansiella tillgångar/skulder som redovisas till periodiserat anskaffningsvärde | Totalt | Not |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
| Balanspost 31.12.2016 | | | | | |
| Långfristiga finansiella tillgångar: | | | | | |
| Finansiella tillgångar som kan säljas | | 101 | | 101 | |
| Ränte- och valutaderivat | 29 403 | | | 29 403 | 23 |
| Elderivat | 254 | | | 254 | 23 |
| Lånefordringar | | | 4 000 | 4 000 | |
| Kortfristiga finansiella tillgångar: | | | | | |
| Ränte- och valutaderivat | 1 475 | | | 1 475 | 23 |
| Elderivat | 1 385 | | | 1 385 | 23 |

FINGRID OYJ

www.fingrid.fi

17.2.2017

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|----|
| Kundfordringar och andra fordringar | | 79 887 | 79 887 | 3 |
| Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen | 57 790 | | 57 790 | 20 |
| Likvida medel | | 21 939 | 21 939 | 19 |

| | | | | |
|---------------------------------------|---------------|------------|----------------|----------------|
| Finansiella tillgångar totalt: | 90 308 | 101 | 105 826 | 196 235 |
|---------------------------------------|---------------|------------|----------------|----------------|

Långfristiga finansiella skulder:

| | | | | |
|--------------------------|--------|---------|---------|----|
| Lån | | 842 866 | 842 866 | 14 |
| Ränte- och valutaderivat | 13 196 | | 13 196 | 23 |
| Elderivat | 5 371 | | 5 371 | 23 |

Kortfristiga finansiella skulder:

| | | | | |
|--------------------------------------|-------|---------|---------|----|
| Lån | | 264 865 | 264 865 | 14 |
| Ränte- och valutaderivat | 5 072 | | 5 072 | 23 |
| Elderivat | 2 786 | | 2 786 | 23 |
| Leverantörsskulder och andra skulder | | 39 666 | 39 666 | 7 |

| | | | |
|-----------------------------------|---------------|------------------|------------------|
| Finansiella skulder totalt | 26 426 | 1 147 397 | 1 173 823 |
|-----------------------------------|---------------|------------------|------------------|

| | Tillgångar/skulder som redovisas till verkligt värde via resultaträkningen | Finansiella tillgångar som kan säljas | Finansiella tillgångar/skulder som redovisas till periodiserat anskaffningsvärde | Totalt | Not |
|--|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
|--|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|

Balanspost 31.12.2015

Långfristiga finansiella tillgångar:

| | | | | |
|---------------------------------------|--------|-----|--------|----|
| Finansiella tillgångar som kan säljas | | 284 | 284 | |
| Ränte- och valutaderivat | 32 148 | | 32 148 | 23 |
| Elderivat | | | | 23 |
| Lånefordringar | | | 2 500 | |

Kortfristiga finansiella tillgångar:

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|--|--------|----|
| Ränte- och valutaderivat | 3 353 | | 3 353 | 23 |
| Elderivat | | | | 23 |
| Kundfordringar och andra fordringar | | | 63 701 | 3 |
| Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen | 93 451 | | 93 451 | 20 |
| Likvida medel | | | 23 099 | 19 |

| | | | | |
|---------------------------------------|----------------|------------|---------------|----------------|
| Finansiella tillgångar totalt: | 128 953 | 284 | 89 300 | 218 537 |
|---------------------------------------|----------------|------------|---------------|----------------|

Långfristiga finansiella skulder:

| | | | | |
|--------------------------|--------|---------|---------|----|
| Lån | | 907 232 | 907 232 | 14 |
| Ränte- och valutaderivat | 21 820 | | 21 820 | 23 |
| Elderivat | 25 132 | | 25 132 | 23 |

Kortfristiga finansiella skulder:

| | | | | |
|--------------------------------------|--------|---------|---------|----|
| Lån | | 236 217 | 236 217 | 14 |
| Ränte- och valutaderivat | 6 403 | | 6 403 | 23 |
| Elderivat | 23 928 | | 23 928 | 23 |
| Leverantörsskulder och andra skulder | | 30 214 | 30 214 | 7 |

| | | | |
|-----------------------------------|---------------|------------------|------------------|
| Finansiella skulder totalt | 77 283 | 1 173 663 | 1 250 946 |
|-----------------------------------|---------------|------------------|------------------|

FINGRID OYJ

www.fingrid.fi

17.2.2017

Fingrid använder sig endast av derivat i säkringsssyfte, även om bolaget inte tillämpar någon säkringsredovisning. För att ömsesidiga derivatkontrakt ska kunna tecknas förutsätts ett giltigt ramavtal (ISDA). Derivat som omfattas ISDA-avtalet kan enligt avtalet nettoredovisas om vissa villkor uppfylls, till exempel vid avtalsbrott eller konkurser. Det verkliga värdet på bolagets derivat som kan nettoredovisas i enlighet med ISDA uppgick år 2016 till 9,8 milj. euro (12,3). Fingrid ställer en säkerhet för att täcka marknadsvärdet på säkringsderivat för förlustel som handlas via börsen. Prisriskerna för el beskrivs i not 3.7. Ränte- och valutarisksäkringar beskrivs i not 5.3.

Bolagets derivattransaktioner består av ränteswappar som säkrar låneportföljen samt ränte- och valutaswappar och köpta optioner som säkrar låneportföljen mot plötsliga förändringar av de korta räntorna. Terminkontrakt används för valutasäkring av kontrakt i andra valutor än euro. Elterminer har tecknats för att säkra mot prisrisken för framtida inköp av förlustel.

Nedanstående tabell innehåller koncernens samtliga derivat.

23. DERIVATINSTRUMENT, 1 000 €

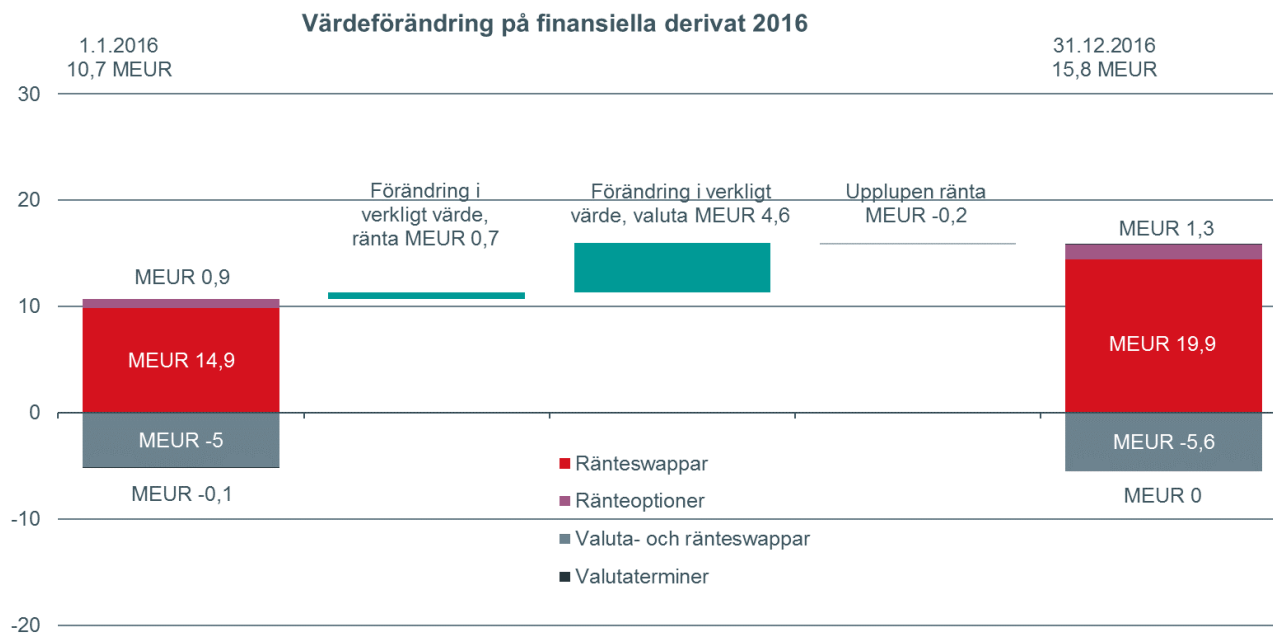
| | 2016 | | | | 2015 | | | | Hierarkinivå |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------|
| | Verkligt värde pos. 31.12.16 | Verkligt värde neg. 31.12.16 | Verkligt nettovärde 31.12.16 | Nominellt värde 31.12.16 | Verkligt värde pos. 31.12.15 | Verkligt värde neg. 31.12.15 | Verkligt nettovärde 31.12.15 | Nominellt värde 31.12.15 | |
| Ränte- och valutaderivat | | | | | | | | | |
| Valutaswappar | 6 930 | -12 487 | -5 558 | 196 396 | 15 286 | -20 297 | -5 011 | 341 205 | Nivå 2 |
| Valutaterminer | 46 | | 46 | 2 271 | | -88 | -88 | 4 505 | Nivå 2 |
| Ränteswappar | 26 667 | -6 725 | 19 943 | 360 000 | 24 348 | -9 442 | 14 905 | 430 000 | Nivå 2 |
| Köpta ränteoptioner | 1 350 | | 1 350 | 518 820 | 862 | | 862 | 358 820 | Nivå 2 |
| Totalt | 34 993 | -19 212 | 15 781 | 1 077 487 | 40 496 | -29 827 | 10 668 | 1 134 531 | |
| Elderivat | | | | | | | | | |
| | Verkligt värde pos. 31.12.16 | Verkligt värde neg. 31.12.16 | Verkligt nettovärde 31.12.16 | Volym TWh 31.12.16 | Verkligt värde pos. 31.12.15 | Verkligt värde neg. 31.12.15 | Verkligt nettovärde 31.12.15 | Volym TWh 31.12.15 | |
| Elterminer, NASDAX OMX Commodities, icke säkringsredovisade derivat | 1 640 | -8 157 | -6 518 | 4,07 | | -49 060 | -49 060 | 4,22 | Nivå 1 |
| Totalt | 1 640 | -8 157 | -6 518 | 4,07 | | -49 060 | -49 060 | 4,22 | |

Det verkliga nettovärdet anger derivatens realisationsvärde om de skulle ha förfallit den sista börsdagen år 2016. Det verkliga nettovärdet kan inte härledas till nettovärdet av derivatsskulder eller derivatfordringar i balansräkningen, eftersom upplupen ränta inte beaktas här.

Nedanstående figur inkluderar bolagets samtliga ränte- och valutaderivats gängse nettovärde och dess förändring i 2016.

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017





Redoivningsprinciper

Derivatinstrument

Derivat ingår i gruppen derivattillgångar och derivatskulder som innehas för försäljning. Derivat redovisas ursprungligen till sitt verkliga värde vid det datum då derivatkontraktet tecknas, och värderas därefter till verkligt värde. Förändringar i verkligt värde på derivat redovisas i resultatet. Hur den resulterande värdeförändringen redovisas beror på om derivatet har definierats som ett säkringsinstrument och vilken typ av post det säkras. Bolaget tecknar endast derivatkontrakt för att skydda sig mot risker i enlighet med ekonomi- och finansieringsprinciperna och säkringspolicyn för förlustel.

Elderivat

Bolaget tecknar elderivat för att gardera sig mot prisrisken på el i enlighet med de av styrelsen godkända ekonomi- och finansieringsprinciperna. Fingrid har avstått från säkringsredovisning av elderivat från och med början av år 2014, vilket innebär att hela värdeförändringen på elderivat har redovisats och framöver kommer att redovisas i resultaträkningen. Säkerhetsreserven som ingår i balansräkningen upplöstes med resultatpåverkan, vilket minskade resultatet med 11,6 miljoner euro, i lika stora delar, under åren 2015 och 2016.

Ränte- och valutaderivat

Bolaget tecknar derivatkontrakt för att skydda sig mot finansieringsrisker (ränte- och valutaposition) i enlighet med de av styrelsen godkända ekonomi- och finansieringsprinciperna. Fingrid har avstått från säkringsredovisning av dessa derivat. Derivatillgångar och derivatskulder redovisas till det ursprungliga verkliga värdet. På bokslutsdagen värderas derivat enligt verkligt värde och förändringen redovisas direkt i resultaträkningen under finansiella intäkter och kostnader.

Derivatens verkliga värden på bokslutsdagen bygger på olika beräkningsprinciper. Valutaterminer värderas till terminpris. Ränte- och valutawappar värderas till nuvarande värde enligt räntekurvan för varje valuta. Ränteoptioner värderas i enlighet med vedertagna prissättningsmodeller för optioner på marknaderna.

Införande av IFRS 9 från och med 1.1.2018

IFRS 9 Finansiella instrument ersätter IAS 39 och innebär förändringar vad gäller klassificering, värdering, nedskrivning och säkringsredovisning av finansiella tillgångar.

- Finansiella tillgångar i form av placeringar i obligationer värderas till periodiserat anskaffningsvärde, men endast om affärsmodellens syfte är att behålla placeringarna och samla samtliga avtalade kassafflöden och förutsatt att instrumentets avtalade kassafflöden enbart består av betalning av kapitalbelopp och ränta. Alla andra finansiella tillgångar i form av placeringar i obligationer och aktier samt strukturerade placeringsprodukter redovisas till verkligt värde.
- Alla förändringar i det verkliga värdet på finansiella tillgångar redovisas i resultaträkningen. Ett undantag utgörs av förändringar i det verkliga värdet på aktieplaceringar som inte innehas för handel: de kan antingen redovisas i resultaträkningen eller i fonder under eget kapital (i vilket fall de inte överförs till resultaträkningen senare). Dessutom kan vissa placeringar i obligationer som innefattas av finansiella tillgångar värderas till verkligt värde via övrigt totalresultat, beroende på företagets affärsmodell.
- Nedskrivningar på finansiella tillgångar ska fastställas utifrån en modell som utgår från förväntade kreditförluster.
- De nya reglerna för säkringsredovisning gör att säkringsredovisningen stämmer bättre överens med företagets övergripande riskhantering.

Bolagets ledning har börjat analysera konsekvenserna av att införa IFRS 9. Enligt bolagets nuvarande syn kommer införandet inte att få betydande konsekvenser för siffrorna i bokslutet, eftersom bolagets finansiella tillgångar till stor del redan är värderade enligt riktlinjerna i IFRS 9. Koncernens kreditrisker är inte betydande och inga väsentliga kreditförluster förväntas heller i framtiden. Dessutom kommer bolaget enligt ledningens nuvarande uppfattning inte att börja tillämpa säkringsredovisning efter införandet av IFRS 9. Den nya standarden ställer mer omfattande krav på noter än tidigare, vilket innebär vissa förändringar i hur de presenteras.

6 ÖVRIGA UPPGIFTER

- I detta avsnitt finns samtliga övriga noter
- Uppgifterna för koncernbolaget och närstående presenteras först som en helhet.
- Därefter presenteras övriga noter i samma ordning som posterna i resultaträkningen och balansräkningen.

6.1 Koncernbolag och transaktioner mellan närstående

Koncernen har två Fingrid Oys 100-procentigt ägda dotterbolag, Finextra Oy och Fingrid Datahub Oy.

Finextra Oy är ett helägt dotterbolag till Fingrid Oyj som grundats för att sköta de lagstadgade offentliga uppgifter som inte ingår i den egentliga stamnätsverksamheten eller systemansvaret. Dessa uppgifter är effektreservtjänsten och tjänster i anslutning till ursprungsgarantin för el. Genom Finextra kan kostnaderna för den offentliga servicen hållas separata från kostnaderna för de egentliga stamnätsuppgifterna, vilket säkerställer transparensen inom de olika funktionerna. Energimyndigheten övervakar Finextras verksamhet och att tjänsterna ger skäliga intäkter. Finextra har som mål att sköta sina uppgifter kostnadseffektivt genom att utnyttja gemensamma resurser. Den tillåtna årliga vinsten för effektreservtjänsten är 75 000 euro. Den tillåtna avkastningen från förvaltningen av ursprungsgarantier var under tillsynsperioden som löpte ut 31.12.2016 cirka 100 000 euro. Den faktiska avkastningen under tillsynsperioden resulterade i ett överskott på cirka 200 000 euro.

Fingrid Datahub Oy är ett helägt dotterbolag till Fingrid Oyj som grundats för att sköta den operativa verksamheten i anslutning till Datahub. Dotterbolagets viktigaste uppgifter är att tillhandahålla och utveckla en centraliserad tjänst för informationshantering på elmarknaden och andra relaterade tjänster till aktörerna på elmarknaden, samt att förvalta registrerade data som elmarknaden behöver. Datahub är ett centraliserat system för informationsutbyte på detaljmarknaden för el, där man lagrar information om 3,5 miljoner eldriftsställen. Informationen i Datahub används av cirka 100 elhandelsföretag och över 80 nätbolag som betjänar elanvändarna. Fingrid inledde Datahub-projektet våren 2015.

Som intresseföretag inkluderas även Nord Pool AS (innehav 18,8 %) och eSett Oy (innehav 33,3 %). Koncernen har inga samriskföretag.

Placeringarna i intresseföretagen i balansräkningen är uppdelade enligt följande:

| 24. SIJOITUKSET OSAKKUUSYHTIÖIHIN, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|--------------------------------------------|---------------|---------------|
| Andelar i intresseföretag | 10 158 | 9 888 |
| Fordringar på intresseföretag | 4 000 | 2 500 |
| Totalt | 14 158 | 12 388 |

Fordran avser en lånefordran på eSett Oy. Lånet har följande huvudsakliga villkor:

Lån till intresseföretag:

Lånekapitalet är 2,5 (2,5) miljoner euro med en årlig ränta på 1,5 procent utöver 12 månaders Euribor. Lånet återbetalas varje halvår i tio lika stora delar, varav den första betalas ett år efter att eSett Oy har inlett sin verksamhet. Lånekapitalet utgör en tredjedel av det totala lånet som eSetts ägare beviljat bolaget i proportion till ägarnas innehav. Lånet har samma lånevillkor som de övriga ägarnas lån.

Kapitallån:

Lånekapitalet är 1,5 (0) miljoner euro. Den fasta årliga räntan är 3,0 procent. Lånet återbetalas varje halvår i tio lika stora delar, varav den första betalas ett år efter att eSett Oy har inlett sin verksamhet. Lånet återbetalas årligen i tre lika stora delar, varav den första betalas ett år efter att eSett Oy har inlett sin verksamhet. Återbetalning av lånet är efterställt bolagets andra lån och villkoren för kapitallån i den finska aktieföretagslagen.

Ekonomisk översikt över intresseföretag, 1 000 €

| | Anläggningstillgångar | | Kortfristiga skulder | | Omsättnin g | Vinst/förlust | Utdelning under perioden | Inneha v (%) |
|--------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------|---------------|--------------------------------|-----------------|
| | skulder | Omsättningstillgång a | skulder | Omsättningstillgång a | | | | |
| 2016 | | | | | | | | |
| Nord Pool AS | 2 465 | | 121 162 | 94 420 | 26 965 | 7 103 | 560 | 18,8 |
| eSett Oy | 7 507 | 12 000 | 5 748 | 657 | | -2 392 | | 33,3 |
| | | | | | Omsättnin g | Vinst/förlust | | Inneha v (%) |

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| 2015 | skulder | Omsättningstillgång a | skulder | Omsättningstillgång a | | Utdelning under perioden | | |
|--------------|---------|--------------------------|---------|--------------------------|--------|--------------------------------|-----|------|
| Nord Pool AS | 3 489 | | 66 698 | 40 194 | 25 851 | 6 422 | 551 | 18,8 |
| eSett Oy | 5 364 | 7 500 | 5 474 | 328 | | -2 141 | | 33,3 |

De intresseföretag som anges i tabellen har i koncernbokslutet behandlats enligt kapitalandelsmetoden.

Införandet av den nordiska balansavräkningen (Nordic Balance Settlement, NBS) i Finland äger rum den 1 maj 2017. När NBS införs kommer balansavräkningen att överföras från Fingrids balansavräkningsenhet till eSett Oy.

Bolaget har en aktieplacering i ett intresseföretag i norska kronor, vilket medför exponering mot translationsrisk. Translationsrisken är inte betydande och bolaget skyddar sig i regel inte mot translationsrisk.

| Andelar i intresseföretag, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|------------------------------------|---------------|--------------|
| Anskaffningsvärde 1.1 | 9 888 | 10 515 |
| Minskningar | | -214 |
| Andel av resultatet | 511 | 447 |
| Omräkningsdifferenser | 318 | -309 |
| Utdelning | -560 | -551 |
| Bokfört värde 31.12 | 10 158 | 9 888 |

Goodwill inkluderad i intresseföretagens bokförda värde 31.12 3 245 3 245
Intresseföretagen förknippas inte med sådana väsentliga tillfälliga skillnader som redovisas som uppskjutna skattefordringar eller skatteskulder

Dotterbolagen, intresseföretagen och moderbolaget Fingrid Oyj som presenteras ovan tillhör koncernens närstående krets. Till närstående räknas dessutom de ägarorganisationer som anges i avsnitt 5.5 samt deras högsta ledning och närstående. Den högsta ledningen består av styrelsen, verkställande direktören och ledningsgruppen. Övriga transaktioner mellan närstående gäller organisationer som ägs till över 50 procent av Finska staten.

Bolaget har varken lånat ut pengar till eller haft transaktioner med den högsta ledningen. Transaktioner mellan närstående sker till gängse marknadspriser.

| Transaktioner med intressebolag, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|------------------------------------------|--------|--------|
| Försäljning | 473 | 809 |
| Ränteintäkter | 48 | 30 |
| Inköp | 39 625 | 39 659 |
| Fordringar | 343 | 2 973 |
| Skulder | 152 | 2 |
| Lånefordringar | 4 000 | 2 500 |

| Transaktioner med ägarna, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|-----------------------------------|--------|--------|
| Ägare: | | |
| Inköp | 5 095 | 6 303 |
| Skulder | 1 | 0 |
| Övriga närstående: | | |
| Försäljning | 31 613 | 28 759 |
| Inköp | 51 044 | 69 538 |
| Fordringar | 2 457 | 845 |
| Skulder | 2 526 | 2 279 |



Redovisningsprinciper

Dotterbolag

Dotterbolag är samtliga företag (inklusive strukturerade företag) där koncernen har bestämmande inflytande. Koncernen har bestämmande inflytande över ett företag om den är exponerad för eller har rätt till rörlig avkastning från företaget och kan påverka avkastningen med hjälp av sitt bestämmande inflytande över företaget. Koncernredovisning ska inledas för dotterbolagen från och med det datum koncernen får bestämmande inflytande över dem och avslutas när inflytandet upphör.

Rörelseförvärv redovisas med tillämpning av förvärvsutgiftsmetoden.

Transaktioner, fordringar och skulder mellan koncernbolag samt icke-realiserade vinster för interna transaktioner elimineras. Även icke-realiserade förluster elimineras, förutsatt att transaktionen inte tyder på en nedskrivning av tillgången. Boksluten för dotterbolag har vid behov modifierats för att motsvara koncernens redovisningsprinciper.

Intresseföretag

Intresseföretag är samtliga företag, där koncernen har betydande inflytande, men inte bestämmande eller gemensamt bestämmande inflytande. Detta bygger vanligen på aktieinnehav som ger 20–50 % av röstandelen. Placeringar i intresseföretag redovisas ursprungligen till anskaffningsvärde och därefter tillämpas kapitalandelsmetoden. När kapitalandelsmetoden tillämpas redovisas investeringsobjekten ursprungligen till sitt anskaffningsvärde och justeras därefter genom att redovisa koncernens andel av investeringsobjektets vinster eller förluster efter anskaffningstidpunkten i resultaträkningen och koncernens andel av förändringarna i investeringsobjektets övriga totalresultat under övrigt totalresultat. Utdelning som erhålls eller erhållits av intresse- och samriskföretag minskar tillgångens redovisade värde.

Om koncernens andel av förlusten hos ett investeringsobjekt som behandlas med kapitalandelsmetoden är lika stor eller större än dess innehav i företaget, inklusive eventuella andra icke-säkerställda långsiktiga fordringar, kommer koncernen inte att bokföra detta som en ytterligare förlust, förutsatt att koncernen inte har några förpliktelser eller erlagger betalningar för företaget.

För icke-realiserade vinster som medförs av transaktioner mellan koncernen och dess intresse- och samriskföretag elimineras den andel som motsvarar koncernens innehav. Även icke-realiserade förluster elimineras, förutsatt att transaktionen inte tyder på en nedskrivning av tillgångens värde. Redovisningsprinciperna för investeringsobjekt som behandlas enligt kapitalandelsmetoden har vid behov anpassats för att motsvara koncernens principer.

6.2 Övriga noter

Utsläppsrätter

Fingrids reservkraftverk är miljötillståndspliktiga och omfattas av Europeiska unionens system för handel med utsläppsrätter. Totalt returnerades 6 634 (11 141) utsläppsrätter (tCO₂), som alla var tilldelade utsläppsrätter. Fingrid har inte beviljats avgiftsfria utsläppsrätter för perioden 2013–2020. Inga utsläppsrätter köptes under 2016. Utsläppshandeln hade liten ekonomisk betydelse för Fingrid. Utsläppsrätterna påverkade inte resultatet under 2016. CO₂-utsläppen som omfattades av handeln med utsläppsrätter uppgick 2016 till sammanlagt 10 326 ton (6 697). Utsläppsrätterna i balansräkningen 31.12.2016 uppgick till 0,4 miljoner euro (0,5).



Redovisningsprinciper

Utsläppsrätter

Utsläppsrätter som erhållits gratis redovisas till sitt nominella värde under immateriella tillgångar och köpta utsläppsrätter till sitt anskaffningsvärde. För utsläppsrätter som ska överlämnas redovisas en skuld. Om koncernen förfogar över tillräckligt många utsläppsrätter för att täcka skyldigheten att överlämna utsläppsrätter redovisas skulden till utsläppsrätternas bokförda värde. Om utsläppsrätterna inte räcker till för att täcka skyldigheten värderas skulden till marknadsvärdet för de aktuella utsläppsrätterna. Avskrivningar görs inte på utsläppsrätter. Utsläppsrätterna tas bort från balansräkningen samtidigt som de överlämnas, när de faktiska utsläppen har utretts. Kostnaden för skulden redovisas i resultaträkningen under material och tjänster. Vinster från försäljning av utsläppsrätter inkluderas i övriga intäkter.

25. AVSÄTTNINGAR, 1 000 €

| | 2016 | 2015 |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| Avsättning för kreosotstolpar 1.1 | 1 668 | 1 735 |
| Använda avsättningar | -187 | -67 |
| Avsättningar 31.12 | 1 481 | 1 668 |



Redovisningsprinciper

Avsättningar

En avsättning redovisas när koncernen har en juridisk eller reell skyldighet som anknyter till en tidigare händelse och det är sannolikt att uppfyllande av skyldigheten kräver en betalning, och beloppet på denna betalning kan utvärderas på ett tillförlitligt sätt. Avsättningar värderas enligt det verkliga värdet på kostnaden för att uppfylla skyldigheterna. Det verkliga värdet beräknas med en diskonteringsränta som återspeglar aktuell marknadsbedömning av pengars tidsvärde och de risker som förknippas med skyldigheten.

26. SÄKERHETER OCH ANSVARSFÖRBINDELSER, 1 000 €

| | 2016 | 2015 |
|---------------------------------------------------|---------------|----------------|
| Pantsatta konton | | |
| Som säkerhet för fastighetshyresavtal | 9 | 9 |
| Som säkerhet för tullkredit | 280 | 280 |
| Som säkerhet för elbörshandel | | 863 |
| | 289 | 1 151 |
| Övriga ekonomiska förbindelser | | |
| Motgaranti som lämnats för intresseföretagets del | | |
| Hyresgaranti, säkerhet | 38 | 38 |
| Kreditreserveringsprovision och förbindelsearvode | | |
| Nästa år | 395 | 326 |
| Senare | 1 154 | 1 154 |
| | 1 587 | 1 518 |
| Investeringsförbindelser som inte bokförts | 84 572 | 124 314 |

Investeringsförbindelser är avtal tecknade av bolaget för byggprojekt inom stamnätet.

RÄTTEGÅNGAR OCH MYNDIGHETSFÖRFARANDEN

I december 2016 väcktes talan mot Fingrid med krav om skadestånd på grund av ett påstått avtalsbrott. Den påstådda skadan är pågående till sin natur och uppgick när talan väcktes till 135 000 euro. Fingrid har nekat till yrkandena. Målet är anhängigt vid domstolen. Enligt Fingrids uppskattning kommer rättegången sannolikt inte att få några betydande konsekvenser för företagets resultat eller ekonomiska ställning. Bokslutet inkluderar därmed inga avsättningar med anledning av ärendet.

I övrigt pågår inga rättegångar eller myndighetsförfaranden som väsentligen påverkar Fingrids verksamhet.

HÄNDELSER EFTER BOKSLUTSDAGEN

Koncernledningen har inte kännedom om några väsentliga händelser efter bokslutsdagen som skulle ha påverkat uppgifterna i bokslutet.

KONCERNENS KONTAKTUPPGIFTER OCH GODKÄNNANDE AV BOKSLUTET

Fingrid Oyj är ett finskt publikt aktiebolag grundat i enlighet med finsk lagstiftning. Fingrids koncernbokslut har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder (International Financial Reporting Standards, IFRS) som godkänts av EU. Fingrids säte är Helsingfors, och bolagets registrerade adress är PB 530 (Bleckslagarvägen 21, 00620 Helsingfors), 00101 Helsingfors.

En kopia av koncernbokslutet finns tillgänglig på www.fingrid.fi eller på Fingrids huvudkontor.

Siffrorna i bokslutet anges i tusental euro och bygger på det ursprungliga anskaffningsvärdet om inget annat anges i redovisningsprinciperna eller noterna.

Fingrid Oyj:s styrelse har på sitt möte den 17.2.2017 godkänt detta bokslut för publicering. I enlighet med Finlands aktiebolagslag har aktieägarna möjlighet att godkänna eller förkasta bokslutet på bolagsstämman som hålls efter att bokslutet har publicerats. Bolagsstämman har även rätt att göra ändringar till bokslutet.

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

7 Moderbolagets bokslut (FAS)

7.1 Moderbolagets resultaträkning

| | Not | 1-12/2016 € | 1-12/2015 € |
|---------------------------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|
| OMSÄTTNING | 2 | 581 409 910,01 | 592 403 122,38 |
| Övriga rörelseintäkter | 3 | 12 693 378,54 | 5 358 153,35 |
| Material och tjänster | 4 | -241 754 851,27 | -233 431 910,68 |
| Personalkostnader | 5 | -28 597 902,39 | -25 804 349,63 |
| Avskrivningar och nedskrivningar | 6 | -108 266 566,81 | -103 322 929,47 |
| Övriga rörelsekostnader | 7,8 | -65 773 725,99 | -57 903 667,10 |
| RÖRELSEVINST | | 149 710 242,09 | 177 298 418,85 |
| Finansiella intäkter och kostnader | 9 | -20 121 491,84 | -22 835 249,11 |
| VINST FÖRE EXTRAORDINÄRA POSTER | | 129 588 750,25 | 154 463 169,74 |
| VINST FÖRE BOKSLUTSDISPOSITIONER OCH SKATT | | 129 588 750,25 | 154 463 169,74 |
| Inkomstskatter | 10 | -25 722 449,53 | -30 721 273,94 |
| RÄKENSKAPSPERIODENS VINST | | 103 866 300,72 | 123 741 895,80 |

Noterna utgör en integrerad del av bokslutet.

| AKTIVA | Not | 31.12.2016 euro | 31.12.2015 euro |
|-------------------------------------------------|-----|-------------------------|-------------------------|
| Immateriella tillgångar: | | | |
| Goodwill | 11 | 4 288 792,08 | 10 721 980,26 |
| Övriga immateriella tillgångar | 12 | 79 770 462,84 | 82 342 061,28 |
| | | 84 059 254,92 | 93 064 041,54 |
| Materiella tillgångar | 13 | | |
| Mark- och vattenområden | | 15 700 654,61 | 15 348 845,85 |
| Byggnader och konstruktioner | | 193 639 539,82 | 167 200 800,50 |
| Maskiner och inventarier | | 576 316 710,23 | 565 543 070,37 |
| Kraftledning | | 808 874 948,90 | 772 984 715,15 |
| Övriga materiella tillgångar | | 117 516,35 | 117 516,35 |
| Förskottsbetalningar och pågående anskaffningar | | 59 404 402,54 | 120 815 913,42 |
| | | 1 654 053 772,45 | 1 642 010 861,64 |
| Placeringar: | 14 | | |
| Andelar i koncernbolag | | 507 063,77 | 504 563,77 |
| Andelar i intresseföretag | | 8 587 578,95 | 8 587 578,95 |
| Övriga aktier och andelar | | 1 965 313,45 | 1 885 466,31 |
| | | 11 059 956,17 | 10 977 609,03 |
| BESTÅENDE AKTIVA TOTALT | | 1 749 172 983,54 | 1 746 052 512,21 |

RÖRLIGA AKTIVA

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| | | | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|
| Omsättningstillgångar | 15 | 12 269 117,70 | 12 664 970,40 |
| Fordringar | | | |
| Långfristiga | | | |
| Lånefordringar på koncernbolag | 16 | 2 807 700,00 | |
| Lånefordringar på intresseföretag | 16 | 4 000 000,00 | 2 500 000,00 |
| Övriga fordringar | 16 | | |
| | | 6 807 700,00 | 2 500 000,00 |
| Kortfristiga | | | |
| Kundfordringar | | 70 674 359,79 | 53 462 739,39 |
| Fordringar på koncernbolag | 17 | 826 575,41 | 209 433,70 |
| Fordringar på intresseföretag | 18 | 143 749,03 | 47 937,43 |
| Övriga fordringar | | 1 298 105,32 | 1 216 188,46 |
| Resultatregleringar | 19,20 | 9 198 988,07 | 14 491 440,95 |
| | | 82 141 777,62 | 69 427 739,93 |
| Finansiella värdepapper | 21 | 57 393 757,42 | 93 258 506,42 |
| Kassa och banktillgodohavanden | 21 | 21 939 069,16 | 23 099 085,95 |
| RÖRLIGA AKTIVA TOTALT | | 180 551 421,90 | 200 950 302,70 |
| AKTIVA TOTALT | | 1 929 724 405,44 | 1 947 002 814,91 |

Noterna utgör en integrerad del av bokslutet.

| PASSIVA | | 31.12.2016 | 31.12.2015 |
|-------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|
| | Not | euro | euro |
| EGET KAPITAL | 22 | | |
| Aktiekapital | | 55 922 485,55 | 55 922 485,55 |
| Överkursfond | | 55 922 485,55 | 55 922 485,55 |
| Vinst från tidigare räkenskapsperioder | | 72 087 952,34 | 38 346 060,29 |
| Redovisningsperiodens vinst | | 103 866 300,72 | 123 741 895,80 |
| EGET KAPITAL TOTALT | | 287 799 224,16 | 273 932 927,19 |
| AKKUMULERADE BOKSLUTSDISPOSITIONER | 23 | 448 896 757,27 | 448 896 757,27 |
| AVSÄTTNINGAR | 30 | 1 480 946,78 | 1 667 546,78 |
| FRÄMMANDE KAPITAL | | | |
| Långfristigt | | | |
| Masskuldebrevslån | 24,25 | 698 544 173,57 | 746 396 266,02 |
| Lån från finansiella institut | | 151 203 463,20 | 172 865 800,86 |
| | | 849 747 636,77 | 919 262 066,88 |
| Kortfristigt | | | |
| Masskuldebrevslån | 24 | 127 852 092,56 | 144 809 226,23 |
| Lån från finansiella institut | | 21 662 337,66 | 20 709 956,71 |
| Leverantörsskulder | | 24 801 601,35 | 14 617 272,60 |
| Skulder till koncernbolag | 26 | 1 102 734,71 | 502 586,32 |

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| | | | |
|---------------------------------|----|-------------------------|-------------------------|
| Skulder till intresseföretag | 27 | 151 737,02 | 2 057,00 |
| Andra skulder | 28 | 136 671 358,46 | 86 432 083,11 |
| Resultatregleringar | 29 | 29 557 978,70 | 36 170 334,82 |
| | | 341 799 840,46 | 303 243 516,79 |
| FRÄMMANDE KAPITAL TOTALT | | 1 191 547 477,23 | 1 222 505 583,67 |
| PASSIVA TOTALT | | 1 929 724 405,44 | 1 947 002 814,91 |

Noterna utgör en integrerad del av bokslutet.

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

7.2 Moderbolagets rapport över kassaflöden

| | Not | 1.1.-31.12.2016 € | 1.1.-31.12.2015 € |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|
| Kassaflöde från den löpande verksamheten: | | | |
| Räkenskapsperiodens vinst | 22 | 103 866 300,72 | 123 741 895,80 |
| Justeringar: | | | |
| Transaktioner som inte medför betalningar | 33 | 104 488 603,07 | 101 194 099,56 |
| Betald ränta och övriga finansiella kostnader | | 28 312 997,36 | 36 664 709,62 |
| Erhållen ränta | | -7 332 443,33 | -13 273 942,62 |
| Erhållen utdelning | | -859 062,19 | -555 517,89 |
| Skatter | | 25 722 449,53 | 30 721 273,94 |
| Förändringar i rörelsekapitalet: | | | |
| Förändring i kundfordringar och övriga fordringar | | -13 573 931,59 | -12 005 406,78 |
| Förändring i varulager | | 395 852,70 | 177 962,49 |
| Förändring av leverantörsskulder och övriga skulder | | 7 437 144,67 | -7 952 730,92 |
| Flaskhalsinträcker | | 39 864 046,47 | |
| Förändring i avsättningar | | -186 600,00 | -17 500,00 |
| Betald ränta | | -22 481 770,87 | -25 423 150,53 |
| Erhållen ränta | | 436 541,27 | 820 524,86 |
| Betald skatt | 10 | -33 782 121,37 | -20 469 032,40 |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten, netto | | 232 308 006,44 | 213 623 185,13 |
| Kassaflöde från investeringsverksamheten: | | | |
| Köp av materiella anläggningstillgångar | 13 | -138 768 010,88 | -151 451 793,93 |
| Köp av immateriella tillgångar | 12 | -3 284 749,24 | -1 812 888,00 |
| Övriga placeringar | 14 | -82 347,14 | -414 196,31 |
| Överlåtelseintäkter från övriga placeringar | 14 | 152 000,00 | 500 000,00 |
| Försäljning av materiella anläggningstillgångar | 13 | 5 885 200,00 | 5 065 609,18 |
| Beviljade lån | | -4 300 000,00 | -900 000,00 |
| Erhållen utdelning | 9 | 859 062,19 | 555 517,89 |
| Erhållna stöd | | | 15 000 000,00 |
| Kassaflöde från investeringsverksamheten, netto | | -139 538 845,07 | -133 457 751,17 |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten: | | | |
| Upptagna kortfristiga lån | | 240 118 091,67 | 285 317 516,75 |
| Amortering av kortfristiga lån | | -195 087 574,26 | -366 163 563,46 |
| Upptagna långfristiga lån | | 80 000 000,00 | 107 424 078,03 |
| Amortering av långfristiga lån | | -164 824 440,82 | -104 220 179,01 |
| Utbetald utdelning | 22 | -90 000 003,75 | -65 000 001,35 |
| Kassaflöde från finansieringsverksamheten, netto | | -129 793 927,16 | -142 642 149,04 |
| Förändring av likvida medel och finansiella tillgångar | | -37 024 765,79 | -62 476 715,08 |
| Likvida medel och finansiella tillgångar vid räkenskapsperiodens början | | 116 357 592,37 | 178 834 307,45 |
| Likvida medel och finansiella tillgångar vid räkenskapsperiodens slut | 21 | 79 332 826,58 | 116 357 592,37 |

Noterna utgör en integrerad del av bokslutet.

7.3 Noter till moderbolagets bokslut

1. BOKSLUTETS REDOVISNINGSPRINCIPER

Fingrid Oyj:s bokslut har upprättats enligt Finlands bokföringslag (Finnish Accounting Standards, FAS). Posterna i bokslutet har värderats enligt ursprungligt anskaffningsvärde.

Poster i utländsk valuta

Affärstransaktioner och finansiella poster i utländsk valuta redovisas enligt Europeiska centralbankens genomsnittskurs på transaktionsdagen. Räntebärande skulder och fordringar samt deras säkringar värderas i bokslutet enligt Europeiska centralbankens genomsnittskurs på bokslutsdagen. Kursskillnader som medförs av räntebärande skulder och fordringar samt deras säkringar redovisas under finansiella intäkter och kostnader. Kursskillnader som medförs av derivat som säkrar det kommersiella valutaflödet redovisas som en justering av motsvarande post i resultaträkningen.

Ränte- och valutaderivat

Ränte- och valutaswappar samt valutaterminer och ränteoptioner används i enlighet med finanspolicyn för att säkra Fingrids balansposter mot ränte- och valutarisker samt för att säkra kommersiella poster. Derivatkontrakten redovisas enligt samma redovisningsprinciper som de poster som de säkrar. Ränteposter för ränte- och valutaswappar och ränteoptioner periodiseras och redovisas i resultaträkningen under ränteintäkter och räntekostnader. Ränteposter för valutaterminer som skyddar räntebärande skulder och fordringar periodiseras under deras giltighetstid och redovisas under finansiella intäkter och kostnader. Betalda eller erhållna premier för ränteoptioner periodiseras över deras giltighetstid.

Elderivat

Fingrid säkrar sina inköp av förlustel med terminer noterade på NASDAQ OMX Oslo ASA. Handel kan också ske på OTC-marknaden med produkter som motsvarar Nasdaq OMX Oslo ASA:s finansprodukter. Deras kostnader och intäkter används för att korrigera inköpen av förlustel i resultaträkningen under den period som deras säkringseffekt hänförs till.

Utgifter för forskning och utveckling

Utgifter för forskning och utveckling behandlas som årsutgifter.

Värdering av anläggningstillgångar

Anläggningstillgångar aktiveras till direkt anskaffningsvärde. Avskrivningar enligt plan görs linjärt under tillgångarnas ekonomiska livslängd. Avskrivningar på anläggningstillgångar som tagits i användning under räkenskapsåret beräknas separat för varje tillgång enligt antal månader i drift.

Avskrivningstiderna är som följer:

| | |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Goodwill | 20 år |
| Övriga långfristiga kostnader: | |
| Nyttjanderätter till kraftledningsområden | 30–40 år |
| Övriga nyttjanderätter enligt ekonomisk livslängd, högst | 10 år |
| Programvaror | 3 år |
| Byggnader och konstruktioner | |
| Elstationsbyggnader och separata byggnader | 40 år |
| Elstationskonstruktioner | 30 år |
| Byggnader och konstruktioner för gasturbiner | 20–40 år |
| Separata konstruktioner | 15 år |
| Kraftledningar | |
| Kraftledningar 400 kV | 40 år |
| Likströmsledningar | 40 år |
| Kraftledningar 110–220 kV | 30 år |
| Kreosotstolpar inklusive kostnader för bortskaffande* | 30 år |
| Aluminiumstolpar för kraftledningar (400 kV) | 10 år |
| Fiber-/åskledarkablar | 10–20 år |
| Maskiner och inventarier | |
| Maskiner på elstationer | 10–30 år |
| Gasturbinkraftverk | 20 år |
| Övriga maskiner och inventarier | 3–5 år |

*Kostnaderna för bortskaffande diskonteras till nuvärdet, som läggs till anläggningstillgångens värde och redovisas som en avsättning.

Avskrivningstiden på goodwill är 20 år, eftersom stamnätsverksamheten till sin karaktär är en långsiktig verksamhet där intäkterna fördelas över flera årtionden.

Utsläppsrätter

Utsläppsrätterna behandlas i bokföringen i enlighet med förfarandet som beskrivs i bokföringsnämndens utlåtande 1767/2005.

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

Värdering av omsättningstillgångar

Omsättningstillgångarna värderas enligt anskaffningsvärdet i enlighet med FIFU-principen, eller enligt återanskaffningsvärdet eller det sannolika försäljningsvärdet beroende på vilket som är lägst.

Kassa, banktillgodohavanden och värdepapper under finansiella tillgångar

Kassa och banktillgodohavanden inkluderar kontanta medel och bankkonton. Finansiella värdepapper utgörs av bank- och företagscertifikat samt placeringar i fonder med kortfristig ränta. Marknadsnoterade värdepapper och jämförbara tillgångar värderas enligt ursprungligt anskaffningsvärde, eller enligt det sannolika realisationspriset om det är lägre.

Räntebärande skulder

De långfristiga räntebärande skulderna utgörs av lån från finansiella institut och skuldebrev emitterade under ett internationellt obligationsprogram. De kortfristiga räntebärande skulderna utgörs av företagscertifikat emitterade under ett inhemskt och internationellt program samt de kortfristiga andelarna av långfristiga lån och masskuldebrevslån. Obligationer som emitterats inom ramen för låneprogrammen är såväl i euro som andra valutor. Fingrid har skulder och skuldebrev med såväl fast som rörlig ränta, varav vissa inkluderar räntekonstruktioner. Räntan periodiseras över lånetiden. Eventuella över- eller underpriser på skuldebrev periodiseras över lånetiden för ifrågavarande skuldebrev. Uppläggningsavgifter för standby-krediter redovisas i huvudsak direkt som kostnader och kreditreserveringsprovisioner som kostnader under avtalstiden.

Hantering av finansieringsrisker

Principerna för hanteringen av finansieringsrisker presenteras i koncernens noter, avsnitt 5.2 och 5.3.

Inkomstskatter

Under skatter redovisas de prestationsbaserade skatterna för räkenskapsperiodens resultat samt justeringar av tidigare räkenskapsperioders skatter.

Uppskjutna skatter

Uppskjutna skatteskulder eller fordringar redovisas inte i resultaträkningen eller balansräkningen. Information om uppskjutna skatter presenteras i noterna.

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

2. OMSÄTTNING ENLIGT SEGMENT

Hela Fingrid Oyj:s verksamhet består av systemansvarig stamnätsverksamhet och därför rapporteras omsättningen inte enligt segment.

| OMSÄTTNING, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| Stamnätsintäkter | 382 395 | 333 005 |
| Försäljning av balanskraft | 153 881 | 137 127 |
| Gränsöverföring | 24 015 | 11 174 |
| Transmissionsintäkter | 13 199 | 15 298 |
| Flaskhalsintäkter Estlink | 0 | 4 180 |
| Nordiska flaskhalsintäkter | 0 | 86 762 |
| Intäkter från effektreserv | 295 | 273 |
| Intäkter från ursprungsgarantier | 244 | 458 |
| Övrig omsättning | 7 382 | 4 127 |
| Totalt | 581 410 | 592 403 |

| 3. ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER, 1000 € | 2016 | 2015 |
|--------------------------------------------|---------------|--------------|
| Hysesintäkter | 922 | 1 196 |
| Försäljningsvinst på anläggningstillgångar | 3 796 | 2 424 |
| Erhållna stöd | 282 | 199 |
| Flaskhalsintäkter | 6 325 | |
| Övriga intäkter | 1 368 | 1 539 |
| Totalt | 12 693 | 5 358 |

| 4. MATERIAL OCH JÄNSTER, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|-----------------------------------------|----------------|----------------|
| Inköp under räkenskapsperioden | 170 793 | 154 208 |
| Köp av förlustel | 57 555 | 68 566 |
| Ökning (-) eller minskning (+) av lager | 396 | 178 |
| Material och förnödenheter | 228 745 | 222 951 |
| Tjänster | 13 010 | 10 481 |
| Totalt | 241 755 | 233 432 |

| 5. PERSONALKOSTNADER, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|--------------------------------------|---------------|---------------|
| Löner och arvoden | 22 735 | 21 320 |
| Pensionskostnader | 4 433 | 3 518 |
| Övriga personalkostnader | 1 430 | 967 |
| Totalt | 28 598 | 25 804 |

| Löner och arvoden till styrelsemedlemmar och verkställande direktören, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

Juhani Järvi, ordförande (från och med 6.6.2014)

34

19

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| | | |
|---------------------------------------------------------|-----|-----|
| Helena Walldén, ordförande (fram till 6.4. 2016) | 11 | 38 |
| Juha Majanen, vice ordförande (från och med 22.3.2012) | 23 | 21 |
| Sanna Syri, styrelsemedlem (från och med 14.4.2015) | 20 | 13 |
| Esko Torsti, styrelsemedlem (från och med 22.3.2012) | 20 | 18 |
| Anu Hämmäläinen, styrelsemedlem (från och med 6.4.2016) | 14 | |
| Sirpa Ojala, styrelsemedlem (fram till 14.4.2015) | | 5 |
| Jukka Ruusunen, verkställande direktör | 352 | 324 |

Antal tjänstemän anställda av bolaget under räkenskapsperioden:

| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Antal anställda i genomsnitt | 336 | 319 |
| Antal anställda vid årets slut | 334 | 315 |

6. AVSKRIVNINGAR ENLIGT PLAN, 1 000 €

| | 2016 | 2015 |
|---------------------------------------|----------------|----------------|
| Goodwill | 6 433 | 6 433 |
| Övriga utgifter med lång verkningstid | 5 856 | 5 961 |
| Byggnader och konstruktioner | 8 100 | 7 303 |
| Maskiner och inventarier | 50 973 | 47 643 |
| Kraftledningar | 36 904 | 35 982 |
| Totalt* | 108 267 | 103 323 |

| | | |
|-------------------------------------------|--------|--------|
| *elnätets avskrivningar (noter 12 och 13) | 88 967 | 94 249 |
|-------------------------------------------|--------|--------|

7. ÖVRIGA RÖRELSEKOSTNADER, 1 000 €

| | 2016 | 2015 |
|-------------------------------------|---------------|---------------|
| Externa entreprenader, arbeten etc. | 53 277 | 45 722 |
| Näthyror | 241 | 229 |
| Övriga hyreskostnader | 2 575 | 2 498 |
| Övriga kostnader | 9 681 | 9 455 |
| Totalt | 65 774 | 57 904 |

8. ERSÄTTNINGAR TILL REVISORER, 1 000 €

| | 2016 | 2015 |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|
| PricewaterhouseCoopers Oy: | | |
| Revisionsarvoden | 61 | 42 |
| Skatterådgivning | 21 | 16 |
| Uppdrag som avses i 1 kap. 1 § 2 mom. i revisionslagen | 3 | |
| Övriga ersättningar | 60 | 58 |
| Totalt | 142 | 116 |

9. FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER, 1 000 €

| | 2016 | 2015 |
|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Utdelning från koncernbolag | 294 | |
| Övrig utdelning | 565 | 556 |
| Ränte- och övriga finansiella intäkter från övriga | 7 332 | 13 274 |
| | 8 192 | 13 829 |
| Ränte- och övriga finansiella kostnader till övriga | -28 313 | -36 665 |
| | -28 313 | -36 665 |
| Totalt | -20 121 | -22 835 |

10. INKOMSTSKATTER, 1 000 €

| | 2016 | 2015 |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| Räkenskapsperiodens inkomstskatter | 25 722 | 30 721 |
| Totalt | 25 722 | 30 721 |

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

Bolaget betalar inkomstskatterna enligt den gällande skattesatsen utan skatteplanering.

Uppskjuten skatteskuld och uppskjutna skattefordringar, 1 000 €

Uppskjutna skattefordringar

| | | |
|----------------------|-----|-----|
| Temporära skillnader | 296 | 334 |
| | 296 | 334 |

Uppskjutna skatteskulder

| | | |
|--------------------------|--------|--------|
| Temporära skillnader | 242 | 256 |
| På bokslutsdispositioner | 89 779 | 89 779 |
| | 90 021 | 90 035 |

| | | |
|---------------|--------|--------|
| Totalt | 89 725 | 89 701 |
|---------------|--------|--------|

11. GOODWILL, 1 000 €

| | 2016 | 2015 |
|--------------------------------------------|--------------|---------------|
| Anskaffningsvärde 1.1 | 128 664 | 128 664 |
| Anskaffningsvärde 31.12 | 128 664 | 128 664 |
| Akkumulerade avskrivningar enligt plan 1.1 | -117 942 | -111 509 |
| Avskrivningar enligt plan 1.1–31.12 | -6 433 | -6 433 |
| Bokfört värde 31.12 | 4 289 | 10 722 |

| | | |
|----------------------------------------------|---------|---------|
| Akkumulerad avskrivningsdifferens 1.1 | -10 722 | -17 155 |
| Minskning av avskrivningsdifferens 1.1–31.12 | 6 433 | 6 433 |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| Akkumulerad differens mellan totala avskrivningar och avskrivningar enligt plan 31.12 | -4 289 | -10 722 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|

12. ÖVRIGA UTGIFTER MED LÅNG VERKNINGSTID, 1 000 €

| | 2016 | 2015 |
|-----------------------------------------------|----------------|----------------|
| Anskaffningsvärde 1.1 | 180 861 | 180 215 |
| Ökningar 1.1–31.12 | 3 548 | 2 576 |
| Minskningar 1.1–31.12 | -690 | -1 929 |
| Anskaffningsvärde 31.12 | 183 719 | 180 861 |
| Akkumulerade avskrivningar enligt plan 1.1 | -98 519 | -93 724 |
| Avskrivningar enligt plan på avdrag 1.1–31.12 | 427 | 1 166 |
| Avskrivningar enligt plan 1.1–31.12 | -5 856 | -5 961 |
| Bokfört värde 31.12* | 79 770 | 82 342 |

| | | |
|----------------------------------------------|---------|---------|
| Akkumulerad avskrivningsdifferens 1.1 | -55 954 | -57 354 |
| Ökning av avskrivningsdifferens 1.1–31.12 | -737 | -753 |
| Minskning av avskrivningsdifferens 1.1–31.12 | 1 496 | 2 154 |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Akkumulerad differens mellan totala avskrivningar och avskrivningar enligt plan 31.12 | -55 195 | -55 954 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|

*Nettoinvesteringar i elnätet, 1 000 euro

| | 2016 | 2015 |
|---------------------|--------|--------|
| Bokfört värde 31.12 | 74 378 | 77 101 |

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------|
| Bokfört värde 1.1 | -77 101 | -80 742 |
| Avskrivningar enligt plan 1.1–31.12 | 3 941 | 5 050 |
| Minskningar 1.1–31.12 | 263 | 763 |
| Totalt | 1 482 | 2 171 |

| 13. MATERIELLA TILLGÅNGAR, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|
| Mark- och vattenområden | | |
| Anskaffningsvärde 1.1 | 15 349 | 14 974 |
| Ökningar 1.1–31.12 | 393 | 442 |
| Minskningar 1.1–31.12 | -41 | -67 |
| Anskaffningsvärde 31.12 | 15 701 | 15 349 |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Byggnader och konstruktioner | | |
| Anskaffningsvärde 1.1 | 218 637 | 200 650 |
| Ökningar 1.1–31.12 | 34 634 | 18 214 |
| Minskningar 1.1–31.12 | -168 | -227 |
| Anskaffningsvärde 31.12 | 253 104 | 218 637 |
| Akkumulerade avskrivningar enligt plan 1.1 | -51 436 | -44 192 |
| Avskrivningar enligt plan på avdrag 1.1–31.12 | 73 | 59 |
| Avskrivningar enligt plan 1.1–31.12 | -8 100 | -7 303 |
| Bokfört värde 31.12 | 193 640 | 167 201 |
| Akkumulerad avskrivningsdifferens 1.1 | -13 534 | -13 590 |
| Ökning av avskrivningsdifferens 1.1–31.12 | -970 | -852 |
| Minskning av avskrivningsdifferens 1.1–31.12 | 925 | 908 |
| Akkumulerad differens mellan totala avskrivningar och avskrivningar enligt plan 31.12 | -13 579 | -13 534 |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Maskiner och inventarier | | |
| Anskaffningsvärde 1.1 | 1 029 839 | 991 645 |
| Ökningar 1.1–31.12 | 61 839 | 38 824 |
| Minskningar 1.1–31.12 | -100 | -630 |
| Anskaffningsvärde 31.12 | 1 091 578 | 1 029 839 |
| Akkumulerade avskrivningar enligt plan 1.1 | -464 296 | -416 959 |
| Avskrivningar enligt plan på avdrag 1.1–31.12 | 8 | 306 |
| Avskrivningar enligt plan 1.1–31.12 | -50 973 | -47 643 |
| Bokfört värde 31.12 | 576 317 | 565 543 |
| Akkumulerad avskrivningsdifferens 1.1 | -184 046 | -188 372 |
| Ökning av avskrivningsdifferens 1.1–31.12 | -782 | -2 012 |
| Minskning av avskrivningsdifferens 1.1–31.12 | 7 665 | 6 338 |
| Akkumulerad differens mellan totala avskrivningar och avskrivningar enligt plan 31.12 | -177 163 | -184 046 |

| | | |
|-----------------------|-----------|-----------|
| Kraftledningar | | |
| Anskaffningsvärde 1.1 | 1 221 808 | 1 197 089 |

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Ökningar 1.1–31.12 | 74 414 | 30 003 |
| Minskningar 1.1–31.12 | -5 565 | -5 283 |
| Anskaffningsvärde 31.12 | 1 290 658 | 1 221 808 |
| Akkumulerade avskrivningar enligt plan 1.1 | -448 824 | -416 065 |
| Avskrivningar enligt plan på avdrag 1.1–31.12 | 3 944 | 3 223 |
| Avskrivningar enligt plan 1.1–31.12 | -36 904 | -35 982 |
| Bokfört värde 31.12 | 808 875 | 772 985 |
| Akkumulerad avskrivningsdifferens 1.1 | -369 891 | -357 675 |
| Ökning av avskrivningsdifferens 1.1–31.12 | -50 934 | -14 391 |
| Minskning av avskrivningsdifferens 1.1–31.12 | 36 904 | 2 175 |
| Akkumulerad differens mellan totala avskrivningar och avskrivningar enligt plan 31.12 | -383 922 | -369 891 |
| Övriga materiella tillgångar | | |
| Anskaffningsvärde 1.1 | 118 | 118 |
| Anskaffningsvärde 31.12 | 118 | 118 |
| Förskottsbetalningar och pågående anskaffningar | | |
| Anskaffningsvärde 1.1 | 120 816 | 78 687 |
| Ökningar 1.1–31.12 | 116 534 | 134 335 |
| Överföringar till övriga materiella och immateriella tillgångar 1.1–31.12 | -177 946 | -92 206 |
| Anskaffningsvärde 31.12 | 59 404 | 120 816 |
| Materiella tillgångar totalt* | 1 654 054 | 1 642 011 |
| *Nettoinvesteringar i elnätet, 1 000 € | | |
| Bokfört värde 31.12 | 1 618 586 | 1 635 324 |
| Bokfört värde 1.1 | -1 635 324 | -1 598 045 |
| Avskrivningar enligt plan 1.1–31.12 | 85 026 | 89 199 |
| Minskningar 1.1–31.12 | 1 742 | 2 451 |
| Totalt | 70 030 | 128 930 |
| Fingrids reservkraftverk ingår i elnätets anläggningstillgångar. | | |
| 14. PLACERINGAR, 1 000 € | | |
| Andelar i koncernbolag | | |
| Anskaffningsvärde 1.1 | 505 | 505 |
| Ökningar 1.1–31.12 | 3 | |
| Anskaffningsvärde 31.12 | 507 | 505 |
| Andelar i intresseföretag | | |
| Anskaffningsvärde 1.1 | 8 588 | 8 642 |
| Minskningar 1.1–31.12 | | -55 |
| Anskaffningsvärde 31.12 | 8 588 | 8 588 |

Övriga aktier och andelar

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| | | |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| Anskaffningsvärde 1.1 | 1 885 | 1 417 |
| Ökningar 1.1–31.12 | 227 | 469 |
| Minskningar 1.1–31.12 | -147 | |
| Anskaffningsvärde 31.12 | 1 965 | 1 885 |

| | | |
|---------------------------|---------------|---------------|
| Placeringar totalt | 11 060 | 10 978 |
|---------------------------|---------------|---------------|

| | | |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|
| 15. OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR, 1 000 € | 2016 | 2015 |
| Material och förnödenheter 31.12 | 12 139 | 12 647 |
| Pågående arbeten | 131 | 18 |
| Totalt | 12 269 | 12 665 |

| | | |
|---------------------------------------------|--------------|--------------|
| 16. LÅNGFRISTIGA FORDRINGAR, 1 000 € | 2016 | 2015 |
| Lånefordringar på concernbolag | 2 808 | |
| Lånefordringar på intresseföretag | 4 000 | 2 500 |
| Totalt | 6 808 | 2 500 |

| | | |
|------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 17. FORDRINGAR PÅ KONCERNBOLAG, 1 000 € | 2016 | 2015 |
| Kortfristiga: | | |
| Kundfordringar | 799 | 209 |
| Räntefordringar | 27 | |
| Totalt | 827 | 209 |

| | | |
|---------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 18. FORDRINGAR PÅ INTRESSEFÖRETAG, 1 000 € | 2016 | 2015 |
| Kortfristiga: | | |
| Kundfordringar | 125 | 39 |
| Räntefordringar | 18 | 9 |
| Totalt | 144 | 48 |

| | | |
|-----------------------------------------|--------------|---------------|
| 19. RESULTATREGLERINGAR, 1 000 € | 2016 | 2015 |
| Räntor och övriga finansiella poster | 7 333 | 8 202 |
| Periodisering av försäljning och inköp | 1 666 | 6 111 |
| Övriga resultatregleringar | 200 | 178 |
| Totalt | 9 199 | 14 491 |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 20. ICKE KOSTNADSFÖRDA UTGIFTER OCH KAPITALRABATTER FÖR LÅNEEMISSIONER SOM INGÅR I RESULTATREGLERINGARNA, 1 000 € | 2016 | 2015 |
| Kapitalrabatter | 1 039 | 1 184 |

| | | |
|-----------------------------------|-------------|-------------|
| 21. LIKVIDA MEDEL, 1 000 € | 2016 | 2015 |
| Företagscertifikat | 12 991 | 53 935 |
| Fonder med kortfristig ränta | 44 402 | 39 324 |
| Babkinsättningar | 10 000 | 10 000 |
| Kassa och banktillgodohavanden | 11 939 | 13 099 |

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| | | |
|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Totalt | 79 333 | 116 358 |
| 22. EGET KAPITAL, 1 000 € | | |
| | 2016 | 2015 |
| Aktiekapital 1.1 | 55 922 | 55 922 |
| Aktiekapital 31.12 | 55 922 | 55 922 |
| Överkursfond 1.1 | 55 922 | 55 922 |
| Överkursfond 31.12 | 55 922 | 55 922 |
| Vinst från tidigare räkenskapsperioder 1.1 | 162 088 | 103 346 |
| Utdelning | -90 000 | -65 000 |
| Vinst från tidigare räkenskapsperioder 31.12 | 72 088 | 38 346 |
| Räkenskapsperiodens vinst | 103 866 | 123 742 |
| Eget kapital 31.12 | 287 799 | 273 933 |
| Utdelningsbara medel av eget kapital | 175 954 | 162 088 |

| Antal aktier st. | Aktieserie A | Aktieserie B | Totalt |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.1.2016 | 2 078 | 1 247 | 3 325 |
| 31.12.2016 | 2 078 | 1 247 | 3 325 |

A-seriens aktier ger rätt till tre röster på bolagsstämman och B-seriens aktier till en röst. Vid val av styrelseledamöter ger varje aktie i A-serien rätt till tio röster och varje aktie i B-serien rätt till en röst.

B-seriens aktier ger företräde till en nedan definierad årlig del av de utdelningsbara medlen före A-seriens aktier. Om ingen utdelning kan betalas ut till aktieägarna under ett år ger aktierna rätt till det icke utdelade beloppet av framtida utdelningsbara medel, dock så att B-seriens aktier har rätt till årlig utdelning och det tidigare icke utdelade beloppet före A-seriens aktier. B-seriens aktier har inte rätt till annan utdelning.

Bolagsstämman beslutar om betalning av utdelning.

Av den aktieutdelning som betalas får samtliga aktier i A-serien åttiotvå (82) procent och samtliga aktier i B-serien arton (18) procent, dock så att tjugo (20) miljoner euro av den fastslagna utdelningen för varje räkenskapsperiod först betalas ut till B-seriens aktier. Om inte minimibeloppet på tjugo (20) miljoner euro betalas ut (helt eller delvis) till B-seriens aktier under någon räkenskapsperiod, ger B-seriens aktier rätt till det återstående minimibeloppet (eller en ackumulerad summa av icke utdelade minimibelopp för flera räkenskapsperioder) vid nästa aktieutdelning eller i samband med eventuell annan utdelning eller utbetalning före någon annan utdelning eller utbetalning, tills dess att det icke utdelade minimibeloppet har betalats i sin helhet till B-seriens aktier.

Inga andelar utan beslutanderätt finns.

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 23. ACKUMULERADE BOKSLUTSDISPOSITIONER, 1 000 € | 2016 | 2015 |
| Akkumulerad avskrivningsdifferens på skillnaden mellan avskrivningar enligt plan och skattemässiga avskrivningar. | 448 897 | 448 897 |

| | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|------------|--------------|-------------|-------------|
| 24. MASSKULDEBREVSLÅN, 1 000 € | | | | 2016 | 2015 |
| Valuta | Nominellt värde | Förfalldag | Ränta | | |
| EUR | 20 000 | 2017-04-11 | rörlig ränta | 20 000 | 20 000 |
| EUR | 25 000 | 2017-04-11 | rörlig ränta | 25 000 | 25 000 |
| EUR | 30 000 | 2017-06-15 | 3,07% | 30 000 | 30 000 |
| EUR | 50 000 | 2020-09-21 | rörlig ränta | 50 000 | |
| EUR | 30 000 | 2022-09-19 | rörlig ränta | 30 000 | |
| EUR | 30 000 | 2023-09-11 | 2,71% | 30 000 | 30 000 |

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|------------|--------------|----------------|----------------|
| EUR | 300 000 | 2024-04-03 | 3,50% | 300 000 | 300 000 |
| EUR | 25 000 | 2028-03-27 | 2,71% | 25 000 | 25 000 |
| EUR | 10 000 | 2028-09-12 | 3,27% | 10 000 | 10 000 |
| EUR | 80 000 | 2029-04-24 | 2,95% | 80 000 | 80 000 |
| EUR | 30 000 | 2029-05-30 | 2,89% | 30 000 | 30 000 |
| | | | | 630 000 | 550 000 |
| JPY | 500 000 | 2017-06-22 | 1,28% | 4 507 | 4 507 |
| | | | | 4 507 | 4 507 |
| NOK | 200 000 | 2016-10-17 | 5,15% | | 24 620 |
| NOK | 200 000 | 2017-04-11 | 5,16% | 24 620 | 24 620 |
| NOK | 200 000 | 2017-11-10 | 5,12% | 23 725 | 23 725 |
| NOK | 200 000 | 2019-11-12 | 5,37% | 23 725 | 23 725 |
| NOK | 100 000 | 2025-09-16 | 4,31% | 12 512 | 12 512 |
| | | | | 84 582 | 109 201 |
| SEK | 100 000 | 2016-01-15 | 3,30% | | 10 390 |
| SEK | 500 000 | 2016-10-18 | rörlig ränta | | 54 900 |
| SEK | 500 000 | 2016-10-18 | 3,50% | | 54 900 |
| SEK | 1 000 000 | 2018-11-19 | rörlig ränta | 107 308 | 107 308 |
| | | | | 107 308 | 227 497 |
| Långfristiga masskuldebrevslån totalt | | | | 698 544 | 746 396 |
| Kortfristiga masskuldebrevslån totalt | | | | 127 852 | 144 809 |
| Totalt | | | | 826 396 | 891 205 |

25. SKULDER SOM FÖRFALLER TILL BETALNING OM FEM ÅR ELLER SENARE, 1 000 €

| | 2016 | 2015 |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| Masskuldebrevslån | 517 512 | 487 512 |
| Lån från finansiella institut | 90 216 | 107 879 |
| Totalt | 607 728 | 595 391 |

26. SKULDER TILL KONCERNBOLAG, 1 000 €

| | 2016 | 2015 |
|----------------------|--------------|------------|
| Kortfristiga: | | |
| Andra skulder | 1 103 | 503 |
| Totalt | 1 103 | 503 |

27. SKULDER TILL INTRESSEFÖRETAG, 1 000 €

| | 2016 | 2015 |
|----------------------|------|------|
| Kortfristiga: | | |
| Leverantörsskulder | 152 | 2 |

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| | | |
|---------------|------------|----------|
| Totalt | 152 | 2 |
|---------------|------------|----------|

| | | |
|-----------------------------------|-------------|-------------|
| 28. ANDRA SKULDER, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|-----------------------------------|-------------|-------------|

| | | |
|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| Kortfristiga: | | |
| Övriga lån/Företagscertifikat (internationella och finländska) | 120 128 | 75 003 |
| Momsskulder | 11 860 | 7 787 |
| Skulder för elskatt | 3 093 | 3 045 |
| Garantier | 923 | 15 |
| Andra skulder | 667 | 582 |
| Totalt | 136 671 | 86 432 |

| | | |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|
| 29. RESULTATREGLERINGAR, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|

| | | |
|----------------------------------------|---------------|---------------|
| Kortfristiga: | | |
| Räntor och övriga finansiella poster | 12 822 | 14 739 |
| Löner och personalbikostnader | 5 693 | 4 310 |
| Periodisering av försäljning och inköp | 5 766 | 3 784 |
| Övriga resultatregleringar | 5 277 | 13 336 |
| Totalt | 29 558 | 36 170 |

FINGRID OYJ
 www.fingrid.fi

17.2.2017

| 30. AVSÄTTNINGAR, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Bortskaffningskostnader för kreosot- och saltimpregnerade trästolpar | 1 481 | 1 668 |
| Totalt | 1 481 | 1 668 |

31. DERIVATINSTRUMENT, 1 000 €

| | 2016 | | | | 2015 | | | | Hierarkinivå |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------|
| | Verkligt värde pos. 31.12.16 | Verkligt värde neg. 31.12.16 | Verkligt nettovärde 31.12.16 | Nominellt värde 31.12.16 | Verkligt värde pos. 31.12.15 | Verkligt värde neg. 31.12.15 | Verkligt nettovärde 31.12.15 | Nominellt värde 31.12.15 | |
| Ränte- och valutaderivat | | | | | | | | | |
| Valutaswappar | 6 930 | -12 487 | -5 558 | 196 396 | 15 286 | -20 297 | -5 011 | 341 205 | Nivå 2 |
| Valutaterminer | 46 | | 46 | 2 271 | | -88 | -88 | 4 505 | Nivå 2 |
| Ränteswappar | 26 667 | -6 725 | 19 943 | 360 000 | 24 348 | -9 442 | 14 905 | 430 000 | Nivå 2 |
| Köpta ränteoptioner | 1 350 | | 1 350 | 518 820 | 862 | | 862 | 358 820 | Nivå 2 |
| Totalt | 34 993 | -19 212 | 15 781 | 1 077 487 | 40 496 | -29 827 | 10 668 | 1 134 531 | |
| Elderivat | | | | | | | | | |
| Elterminer, NASDAX OMX Commodities, icke säkringsredovisade derivat | 1 640 | -8 157 | -6 518 | 4,07 | | -49 060 | -49 060 | 4,22 | Nivå 1 |
| Totalt | 1 640 | -8 157 | -6 518 | 4,07 | | -49 060 | -49 060 | 4,22 | |

32. SÄKERHETER OCH ANSVARSFÖRBINDELSER, 1 000 €

| | 2016 | 2015 |
|--------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Hyresförbindelser | | |
| Under kommande år | 3 536 | 2 643 |
| Senare | 28 653 | 23 299 |
| | 32 189 | 25 942 |
| Nyttjanderättsavtal | | |
| Under kommande år | 7 601 | 8 017 |
| Senare | 72 677 | 81 048 |
| | 80 278 | 89 065 |
| Ställda panter | | |
| Pantsättning av konto, som säkerhet för fastighetshyresavtal | 9 | 9 |
| Pantsättning av konto, som säkerhet för tullkredit | 280 | 280 |
| Default fonden, som säkerhet för elbörshandel | | 863 |
| | 289 | 1 151 |
| Övriga ekonomiska förbindelser | | |
| Hyresgaranti, säkerhet | 38 | 38 |

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

Kreditreserveringsprovision och förbindelsearvode:

| | | |
|----------|--------------|--------------|
| Nästa år | 395 | 326 |
| Senare | 1 154 | 1 154 |
| | 1 587 | 1 518 |

33. JUSTERINGAR AV RÖRELSENS KASSAFLÖDE, 1 000 €

| | 2016 | 2015 |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Transaktioner som inte medför betalningar | | |
| Avskrivningar | 108 267 | 103 323 |
| Försäljningsvinst/-förlust (-/+) på anläggningstillgångar | -3 778 | -2 129 |
| Totalt | 104 489 | 101 194 |

34. RÄTTEGÅNGAR OCH MYNDIGHETSFÖRFARANDEN

I december 2016 väcktes talan mot Fingrid med krav om skadestånd på grund av ett påstått avtalsbrott. Den påstådda skadan är pågående till sin natur och uppgick när talan väcktes till 135 000 euro. Fingrid har nekat till yrkandena. Målet är anhängigt vid domstolen. Enligt Fingrids uppskattning kommer rättegången sannolikt inte att få några betydande konsekvenser för företagets resultat eller ekonomiska ställning. Bokslutet inkluderar därmed inga avsättningar med anledning av ärendet.

I övrigt pågår inga rättegångar eller myndighetsförfaranden som väsentligen påverkar Fingrids verksamhet.

35. SÄRREDOVISNING AV VERKSAMHETER I ENLIGHET MED ELMARKNADSLAGEN

Balans- och reglerkraft

Alla aktörer på elmarknaden är skyldiga att sköta sin balansavräkning genom en överenskommelse antingen med Fingrid eller någon annan aktör. Fingrid köper och säljer balanskraft för att balansera elmarknadsaktörernas (balansansvarigas) elbalans per timme. Handeln med balanskraft och prissättningen bygger på ett balanstjänsteavtal med lika och offentliga villkor.

Fingrid upprätthåller den nationella effektbalansen genom att köpa och sälja reglerkraft i Finland. Balansansvariga kan delta i den nordiska marknaden för reglerkraft genom att lämna offerter på sin tillgängliga kapacitet. Villkoren för tillträde till reglerkraftsmarknaden och prissättningen av reglerkraft bygger på ett balanstjänsteavtal.

Fingrid ansvarar även för den nationella balansavräkningen. En avräkning görs efter varje drifttimme för att utreda mängden producerad och förbrukad el och genomförda elhandelsavtal. Resultat blir en elbalans för båda parter.

Hantering av balansansvaret

Enligt Energimyndighetens beslut ska Fingrids verksamhet i anslutning till hanteringen av balansansvaret särredovisas i enlighet med 12 kapitlet i elmarknadslagen. Hanteringen av balansansvaret ingår i stamnätsverksamheten.

Särredovisningen av Balanstjänstens resultaträkning bygger på den interna redovisningen enligt följande:

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Intäkter | direkt |
| Särkostnader | direkt |
| Produktionskostnader | enligt upphovsprincipen |
| Förvaltningskostnader | enligt upphovsprincipen |
| Avskrivningar | enligt upphovsprincipen och Fingrid Oyj:s avskrivningsrutiner |
| Finansiella intäkter och kostnader | kalkylmässigt enligt skulderna |
| Inkomstskatter | kalkylmässigt enligt resultatet |

Det genomsnittliga personalantalet under år 2016 var 12 (14). Rörelsevinsten utgjorde 4 (6) procent av omsättningen.

| HANTERING AV BALANSANSVARET, SÄRREDOVISAD RESULTATRÄKNING | 1.1.-31.12.2016 1 000 € | 1.1.-31.12.2015 1 000 € |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| OMSÄTTNING* | 165 393 | 148 240 |
| Övriga rörelseintäkter | 1 | 1 |
| Material och tjänster* | -156 520 | -136 914 |
| Personalkostnader | -1 385 | -1 552 |
| Avskrivningar och nedskrivningar | -181 | -306 |

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| | | |
|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Övriga rörelsekostnader | -1 129 | -1 208 |
| RÖRELSEVINST | 6 178 | 8 261 |
| Finansiella intäkter och kostnader | 48 | 30 |
| VINST/FÖRLUST FÖRE BOKSLUTSDISPOSITIONER OCH SKATT | 6 226 | 8 291 |
| Bokslutsdispositioner | -89 | 35 |
| Inkomstskatter | -884 | 0 |
| RÄKENSKAPSPERIODENS VINST/FÖRLUST | 5 253 | 8 327 |

*Omsättningen inkluderar 9,2 (8,8) miljoner euro från försäljning av balanskraft. Material och tjänster inkluderar inköp på 6,5 (7,2) miljoner euro till balansansvariga Fingrid Abp.

HANTERING AV BALANSANSVARET, SÄRREDOVISAD RESULTATRÄKNING

| AKTIVA | 31.12.2016 | 31.12.2015 |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | 1 000 € | 1 000 € |
| BESTÅENDE AKTIVA | | |
| Immateriella tillgångar | | |
| Övriga utgifter med lång verkningstid | 385 | 415 |
| Materiella tillgångar | | |
| Maskiner och inventarier | 247 | 254 |
| Förskottsbetalningar och pågående anskaffningar | 62 | 62 |
| Placeringar | | |
| Andelar i intresseföretag | 2 001 | 2 001 |
| BESTÅENDE AKTIVA TOTALT | 2 695 | 2 732 |
| RÖRLIGA AKTIVA | | |
| Långfristiga | | |
| Lånefordringar på intresseföretag | 4 000 | 2 500 |
| Kortfristiga fordringar | | |
| Kundfordringar | 27 420 | 21 368 |
| Fordringar på koncernbolag | 18 469 | 14 899 |
| Fordringar på intresseföretag | 144 | 48 |
| Övriga fordringar | 1 504 | 1 616 |
| | 47 537 | 37 931 |
| Kassa och banktillgodohavanden | 1 | 1 |
| RÖRLIGA AKTIVA TOTALT | 51 538 | 40 432 |
| AKTIVA TOTALT | 54 233 | 43 164 |

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| PASSIVA | 31.12.2016 | 31.12.2015 |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|
| | 1 000 € | 1 000 € |
| EGET KAPITAL | | |
| Aktiekapital | 32 | 32 |
| Överkursfond | 286 | 286 |
| Vinst från tidigare räkenskapsperioder | 16 620 | 8 293 |
| Räkenskapsperiodens vinst | 5 253 | 8 327 |
| EGET KAPITAL TOTALT | 22 190 | 16 937 |
| ACKUMULERADE BOKSLUTSDISPOSITIONER | -470 | -560 |
| FRÄMMANDE KAPITAL | | |
| Kortfristigt främmande kapital | | |
| leverantörsskulder | 30 724 | 26 020 |
| Skulder till koncernbolag | 906 | 766 |
| Resultatregleringar | 884 | |
| | 32 513 | 26 786 |
| FRÄMMANDE KAPITAL TOTALT | 32 513 | 26 786 |
| PASSIVA TOTALT | 54 233 | 43 164 |

Utveckling av informationsutbytet

Fingrids uppgift i enlighet med elmarknadslagen är att utveckla informationsutbytet som krävs för elhandel och balansavräkning. Fingrids informationstjänster utgör en del av elmarknadens gemensamma plattform för informationsutbyte. För att främja ett effektivt och tillförlitligt informationsutbyte har Fingrid ett nära samarbete med bland andra aktörerna på elmarknaden, olika intresseorganisationer, tillsynsmyndigheten, lagstiftarna, organisationer som utvecklar den nationella och internationella informationstrafiken samt andra stamnätsbolag.

Enligt Energimyndighetens beslut ska Fingrids verksamhet med anknytning till utvecklingen av informationsutbytet redovisas separat i enlighet med 12:e kapitlet i elmarknadslagen. Utvecklingen av informationsutbytet är en del av stamnätsverksamheten.

Utvecklingsverksamheten särredovisas i balansräkningen med uppgifter från den interna redovisningen enligt följande:

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Intäkter | direkt |
| Särkostnader | direkt |
| Förvaltningskostnader | enligt upphovsprincipen |
| Inkomstskatter | kalkylmässigt enligt resultatet |

| UTVECKLING AV INFORMATIONsutBYTET, SÄRREDOVISAD RESULTATRÄKNING | 1.1.-31.12.2016 | 1.1.-31.12.2015 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| | 1000 € | 1000 € |
| OMSÄTTNING | 595 | 528 |
| Personalkostnader | -144 | -165 |
| Övriga rörelsekostnader | -392 | -236 |
| RÖRELSEVINST | 59 | 127 |

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| | | |
|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|
| VINST/FÖRLUST FÖRE BOKSLUTSDISPOSITIONER OCH SKATT | 59 | 127 |
| Inkomstskatter | -12 | -25 |
| RÄKENSKAPSPERIODENS VINST/FÖRLUST | 48 | 102 |

UTVECKLING AV INFORMATIONSENTBYTTET, SÄRREDOVISAD BALANSRÄKNING

| AKTIVA | 31.12.2016 | 31.12.2015 |
|------------------------------|-------------------|-------------------|
| | 1 000 € | 1 000 € |
| RÖRLIGA AKTIVA | | |
| Kundfordringar | | 56 |
| Övriga fordringar | 147 | 159 |
| RÖRLIGA AKTIVA TOTALT | 147 | 215 |
| AKTIVA TOTALT | 147 | 215 |

| PASSIVA | 31.12.2016 | 31.12.2015 |
|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | 1 000 € | 1 000 € |
| EGET KAPITAL | | |
| Aktiekapital | 3 | 3 |
| Vinst/förlust från tidigare räkenskapsperioder | -636 | -738 |
| Räkenskapsperiodens vinst | 48 | 102 |
| EGET KAPITAL TOTALT | -586 | -634 |

FRÄMMANDE KAPITAL

Kortfristig främmande kapital

| | | |
|---------------------------------|------------|------------|
| Leverantörsskulder | 12 | 10 |
| Skulder till koncernbolag | 686 | 716 |
| Andra skulder | 36 | 123 |
| | 734 | 849 |
| FRÄMMANDE KAPITAL TOTALT | 734 | 849 |

| | | |
|-----------------------|------------|------------|
| PASSIVA TOTALT | 147 | 215 |
|-----------------------|------------|------------|

Stamnätsverksamhet

Stamnätsverksamhet utgörs av tillståndspliktig elnätsverksamhet i stamnätet. Elnätsverksamhet definieras i elmarknadslagens första kapitel och stamnätsverksamhet i femte kapitlet. Fingrid Oyj:s verksamheter som inte omfattas av stamnätsverksamheten anknäver till förvaltningen av effektreserver och ursprungsgarantier samt Datahub-projektet som inleddes år 2015. Verksamheterna som inte omfattas av stamnätsverksamheten utgör annan affärsverksamhet som enligt 12 kapitlet i elmarknadslagen ska särredovisas.

Särredovisningen av stamnätsverksamheten och den övriga verksamheten i resultat- och balansräkningen har genomförts i enlighet med kapitel 12 i elmarknadslagen med uppgifter från den interna redovisningen enligt följande:

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Intäkter | direkt |
| Särkostnader | direkt |
| Produktionskostnader | enligt upphovsprincipen |
| Förvaltningskostnader | enligt upphovsprincipen |
| Avskrivningar | enligt upphovsprincipen och Fingrid Oyj:s avskrivningsrutiner |
| Finansiella intäkter och kostnader | kalkylmässigt enligt skulderna |
| Inkomstskatter | kalkylmässigt enligt resultatet |
| Balansposter | enligt upphovsprincipen |

| | STAMNÄTSVERKSAMHET | ANNAN VERKSAMHET |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| | 1.1.-31.12.2016 | 1.1.-31.12.2016 |
| SÄRREDOVISAD RESULTATRÄKNING | 1000 € | 1000 € |
| OMSÄTTNING | 578 390 | 3 019 |
| Övriga rörelseintäkter | 12 693 | |
| Material och tjänster | -241 755 | |
| Personalkostnader | -27 796 | -802 |
| Avskrivningar och nedskrivningar | -108 267 | |
| Övriga rörelsekostnader | -64 229 | -1 545 |
| RÖRELSEVINST | 149 037 | 673 |
| Finansiella intäkter och kostnader | -20 451 | 329 |
| VINST FÖRE EXTRAORDINÄRA POSTER | 128 587 | 1 002 |
| VINST/FÖRLUST FÖRE BOKSLUTSDISPOSITIONER OCH SKATT | 128 587 | 1 002 |
| Inkomstskatter | -25 522 | -200 |
| RÄKENSKAPSPERIODENS VINST/FÖRLUST | 103 065 | 802 |

SÄRREDOVISAD BALANSRÄKNING

| | STAMNÄTSVERKSAMHET | ANNAN VERKSAMHET |
|---------------------------------------|--------------------|------------------|
| | 31.12.2016 | 31.12.2016 |
| AKTIVA | 1 000 € | 1 000 € |
| Immateriella tillgångar: | | |
| Goodwill | 4 289 | |
| Övriga utgifter med lång verkningstid | 79 770 | |
| | 84 059 | |
| Materiella tillgångar | | |
| Mark- och vattenområden | 15 701 | |
| Byggnader och konstruktioner | 193 640 | |
| Maskiner och inventarier | 576 317 | |
| Kraftledning | 808 875 | |

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| | | |
|-------------------------------------------------|------------------|--------------|
| Övriga materiella tillgångar | 118 | |
| Förskottsbetalningar och pågående anskaffningar | 59 404 | |
| | 1 654 054 | |
| Placeringar: | | |
| Andelar i koncernbolag | | 507 |
| Andelar i intresseföretag | 8 588 | |
| Övriga aktier och andelar | 1 965 | |
| | 10 553 | 507 |
| BESTÅENDE AKTIVA TOTALT | 1 748 666 | 507 |
| RÖRLIGA AKTIVA | | |
| Omsättningstillgångar | 12 269 | |
| Fordringar | | |
| Långfristiga | | |
| Lånefordringar på koncernbolag | | 2 808 |
| Lånefordringar på intresseföretag | 4 000 | |
| | 4 000 | 2 808 |
| Kortfristiga | | |
| Kundfordringar | 70 674 | |
| Fordringar på koncernbolag | 3 706 | 827 |
| Fordringar på intresseföretag | 144 | |
| Övriga fordringar | 1 298 | |
| Resultatregleringar | 9 199 | |
| | 85 022 | 827 |
| Finansiella värdepapper | 57 394 | |
| Kassa och banktillgodohavanden | 21 939 | |
| RÖRLIGA AKTIVA TOTALT | 180 623 | 3 634 |
| AKTIVA TOTALT | 1 929 289 | 4 141 |

SÄRREDOVISAD BALANSRÄKNING

| | STAMNÄTSVERKSAMHET | ANNAN VERKSAMHET |
|----------------------------------------|--------------------|------------------|
| PASSIVA | 31.12.2016 | 31.12.2016 |
| | 1 000 € | 1 000 € |
| EGET KAPITAL | | |
| Aktiekapital | 55 920 | 3 |
| Överkursfond | 55 922 | |
| Vinst från tidigare räkenskapsperioder | 72 630 | -542 |
| Redovisningsperiodens vinst | 103 065 | 802 |

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

| | | |
|------------------------------------------|------------------|--------------|
| EGET KAPITAL TOTALT | 287 537 | 262 |
| ACKUMULERADE BOKSLUTSDISPOSTIONER | 448 897 | |
| AVSÄTTNINGAR | 1 481 | |
| FRÄMMADE KAPITAL | | |
| Långfristigt | | |
| Masskuldebrevslån | 698 544 | |
| Lån från finansiella institut | 151 203 | |
| | 849 748 | |
| Kortfristigt främmande kapital | | |
| Masskuldebrevslån | 127 852 | |
| Lån från finansiella institut | 21 662 | |
| Leverantörsskulder | 24 802 | |
| Skulder till koncernbolag | 1 103 | 3 706 |
| Skulder till intresseföretag | 152 | |
| Andra skulder | 136 653 | 19 |
| Resultatregleringar | 29 404 | 154 |
| | 341 627 | 3 879 |
| FRÄMMADE KAPITAL TOTALT | 1 191 374 | 3 879 |
| PASSIVA TOTALT | 1 929 289 | 4 141 |

Övriga bestående aktiva i samnåtsverksamhetens särredovisade balansräkning

SÄRREDOVISAD BALANSRÄKNING

STAMNÄTSVERKSAMHET

| AKTIVA | 31.12.2016 | 1 000 € |
|-------------------------------------------------|----------------|---------|
| Immateriella tillgångar: | | |
| Övriga utgifter med lång verkningstid | 5 392 | |
| | 5 392 | |
| Materiella tillgångar | | |
| Mark- och vattenområden | 15 459 | |
| Byggnader och konstruktioner | 4 170 | |
| Maskiner och inventarier | 14 512 | |
| Kraftledningar | 1 209 | |
| Övriga materiella tillgångar | 118 | |
| Förskottsbetalningar och pågående anskaffningar | 59 404 | |
| | 94 872 | |
| BESTÅENDE AKTIVA TOTALT | 100 264 | |

Flaskhalsintäkter inom stamnåtsverksamheten

FINGRID OYJ

www.fingrid.fi

17.2.2017

Nätinnehavaren ska använda flaskhalsintäkterna till sådana ändamål som anges i artikel 16 punkt 6 i förordningen EG 714/2009, det vill säga till att garantera att den tilldelade kapaciteten faktiskt är tillgänglig och till nätinvesteringar för att bibehålla eller öka överföringskapaciteten. Till följd av en förändring i regleringen av Fingrids stamnätsavgifter inkluderar bolaget från och med 1.1.2016 flaskhalsintäkterna i balansräkningen som resultatregleringar under posten andra skulder. Från resultatregleringarna upptas flaskhalsintäkterna i resultaträkningen som övriga intäkter allteftersom motsvarande i regleringen fastställda utgifter samlas som årliga kostnader i resultaträkningen. Alternativt kan de redovisas i balansräkningen mot sådana investeringar som fastställs i regleringen genom att minska anskaffningsutgifterna för materiella anläggningstillgångar, vilket även innebär att avskrivningarna på tillgångarna minskar. Flaskhalsintäkter från perioden före 1.1.2016 redovisades som omsättning. Flaskhalsintäkterna för 2016 användes dels för utveckling och underhåll av gränsförbindelserna och dels för nätinvesteringen Hirvisuo–Pyhäselkä, som stärker elöverföringen från Norra Sverige.

| Flaskhalsintäkter, 1 000 € | 2016 |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Flaskhalsintäkter 1.1. | |
| Erhållna flaskhalsintäkter | 39 863 |
| Kostnader som motsvarar flaskhalsintäkter | -6 325 |
| Investeringar som motsvarar flaskhalsintäkter | -33 538 |
| Flaskhalsintäkter 31.12. | |

Mothandel

Vad gäller kostnaderna för motköp för att garantera stamnätets driftsäkerhet kan flaskhalsintäkter användas till motköpskostnader för gränsförbindelserna.

| Mothandel, 1 000 € | 2016 | 2015 |
|------------------------------------------|--------------|--------------|
| Motköp mellan Finland och Sverige | 2 531 | 783 |
| Motköp mellan Finland och Estland | 87 | 768 |
| Motköp på interna förbindelser i Finland | 1 242 | 2 233 |
| Motköp sammanlagt | 3 861 | 3 784 |

36. UTSLÄPPSRÄTTER

Fingrid har inte beviljats avgiftsfria utsläppsrätter för perioden 2013–2020.

Utsläppsrätterna

påverkade inte resultatet under år 2016.

| | 2016 | 2015 |
|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Samtliga CO ₂ -utsläpp totalt tCO ₂ | 10 326 | 6 697 |

FINGRID OYJ
www.fingrid.fi

17.2.2017

8 UNDERTECKNINGAR TILL VERKSAMHETSBERÄTTELSEN OCH BOKSLUTET

Helsingfors den 17 februari 2017

Juhani Järvi
ordförande

Juha Majanen
vice ordförande

Sanna Syri

Esko Torsti

Anu Hämäläinen

Jukka Ruusunen
verkställande direktör

Revisionsanteckning

Över utförd revision har idag avgivits berättelse.

Helsingfors den 17 februari 2017

PricewaterhouseCoopers Oy
CGR-sammanslutning

Jouko Malinen, CGR