

5.3.2008

FINGRIDIN NOPEANA HÄIRIÖRESERVINÄ KÄYTETTÄVIEN VARAVOIMALAITOSTEN HANKINTAPERIAATTEET

1 Tarkoitus

Fingrid huolehtii reservien ylläpidosta Suomessa järjestelmävastuun ja pohjoismaisten kantaverkko-organisaatioiden kesken sovittujen periaatteiden mukaisesti käyttäen hyväksi omia resurssejaan sekä ostamalla reservien ylläpitoa muilta resurssin haltijoilta.

Tämä asiakirja sisältää Fingrid Oyj:n hankintaperiaatteet sekä ylläpitoa ja käyttöä koskevat yleiset periaatteet nopeana häiriöreservinä käytettäville olemassa oleville muiden omistamille varavoimalaitoksille. Tämän asiakirjan periaatteita sovelletaan myös muulle reunaehdot täyttävälle tuotantokapasiteetille kuin kaasuturpiineille. Periaatteet ovat voimassa 31.12.2010 saakka, mikäli ei toisin ilmoiteta.

Nopean häiriöreservin omistaja (Myyjä) ja Fingrid Oyj tekevät käyttöoikeussopimuksen varavoimalaitoksen (Laitos) käyttövalmiuden ylläpidosta ja käytöstä alla olevien periaatteiden mukaisesti. Sopimus pyritään tekemään vähintään kymmeneksi vuodeksi. Fingrid voi tarvittaessa neuvotella laitoksen ostosta (noudattaen kohtia 2 ja 3) mikäli Myyjällä ei ole omaa käyttötarvetta Laitokselle.

2 Hankintaperiaatteiden julkaisu

Fingrid hankkii nopean häiriöreservin ylläpitoon soveltuvaa varavoimakapasiteettia käyttöoikeussopimuksella avointen, syrjimättömien ja markkinapohjaisten menettelyjen mukaisesti.

Reservin ylläpitoon osallistuvien laitosten nimet ja tehot julkaistaan Fingridin kotisivuilla.

3 Tekniset vaatimukset

Nopean häiriöreservin ylläpitoon hyväksyttävän Laitoksen tulee täyttää seuraavat vaatimukset:

- Laitoksen nimellistehon tulee olla vähintään 10 MW
- Laitoksen käynnistymisaika sopimusteholle saa olla enintään 15 minuuttia siten, että sopimusteho on syötettävissä kantaverkkoon
- Laitoksen käynnistyvyyden tavoitearvon tulee olla vähintään 90 % ja aikakäytettävyyden tavoitearvon vuositasolla vähintään 90 %
- Fingridillä tulee olla Laitoksesta reaaliaikainen pätötehon mittaustieto, generaattorikatkaisijan tilatieto ja Laitoksen käynnistysvalmiuden tilatieto sekä käynnistysohjaus käytönvalvontajärjestelmässään.



5.3.2008

4

Fingridin käyttöoikeudet

Fingridillä on oikeus käyttää Laitosta järjestelmävastuun velvoitteiden hoitamiseen ja kantaverkon häiriöiden hallintaan. Fingrid ei käytä laitosta käydäkseen normaalia sähkökauppaa.

Fingridillä on oikeus käynnistää Laitos ja ajaa se käyttöolosuhteiden mukaiseen maksimitehoon suoraan ohjaamalla.

5

Myyjän oikeudet ja velvollisuudet

Myyjä ei käytä Laitosta käydäkseen normaalia sähkökauppaa eikä käytä sitä osana normaalia tasehallintaa. Myyjä voi halutessaan myös luopua omasta käyttöoikeudestaan kokonaan. Myyjä voi käyttää laitosta lyhytaikaisesti taseensa oikaisuun merkittävässä häiriöissään, ei kuitenkaan Elspot-kauppaa korvaavana hankintamuotona. Myyjä voi käyttää Laitosta erikseen sovittaessa myös toiminta-alueensa mahdollisissa verkkohäiriöissä. Käyttöoikeudesta sovitaan erikseen käyttöoikeussopimuksessa.

Mikäli Myyjä haluaa käyttää Laitosta omaan tarpeeseen, sen tulee ilmoittaa siitä kussakin tapauksessa Fingridille etukäteen tai viimeistään Laitoksen käynnistämisen yhteydessä. Myyjä vastaa tuolloin kaikista käynnistykseen ja pysäytykseen liittyvistä kustannuksista.

Myyjä hoitaa Laitosta ja pitää sen jatkuvasti käyttökunnossa. Mahdollisista suurista perusparannuksista sovitaan erikseen.

Myyjä vastaa Laitoksen jatkuvasta kauko- ja paikallisvalvonnasta.

Myyjä ohjaa Fingridin pyynnöstä Laitoksen tehoa ja pysäytyksen.

Myyjä on velvollinen viipymättä ilmoittamaan Fingridille Laitoksen käynnistysvalmiuden muutoksista sekä seikoista, jotka voivat rajoittaa Laitoksen käyttöä tai estää sen kokonaan. Näillä tarkoitetaan Laitoksen vakavia vaurioita, suunniteltuja huoltoja, ympäristölupien muuttumista, tontin vuokra-ajan päättymistä ym. vastaavia asioita.

Myyjä huolehtii, että Laitoksella on kaikki toimintaan tarvittavat ympäristö-, päästö- ja muut viranomaisluvut voimassa ja niiden velvoittavat asiakirjat laadittuna.

Myyjä huolehtii ympäristölupa- ja kasvihuonekaasun päästölupa- liittyvistä vuosittaisista raportointi- ja muista velvollisuuksista. Myyjä anoo Laitoksen käyttöön tarvittavat kasvihuonekaasujen päästöoikeudet.

Myyjä vastaa Laitoksen polttoainehuollosta siten, että säiliöissä on polttoainetta vähintään 36 h yhtäjaksoista käyttöä maksimiteholla vastaava määrä.

6

Koekäynnistykset

Fingridillä on oikeus suorittaa kerran kuussa koekäynnistys. Koekäynnistyksessä Laitos voidaan ajaa käyttöolosuhteiden mukaiseen maksimitehoon tai muulle sovittavalle tehotasolle.

Koekäynnistykset suoritetaan etukäteen sovitun säännöllisen ohjelman mukaisesti. Myyjä vastaa koekäynnistysten säännöllisestä suorittamisesta.

5.3.2008

Jos Fingrid tai Myyjä on käynnistänyt Laitoksen omaan tarpeeseensa ja yksikön edellisestä käynnistyksestä on kulunut vähintään 15 päivää, käynnistys korvaa seuraavan ohjelman mukaisen koekäynnistyksen.

7

Maksut

Fingrid maksaa Laitoksen käyttöoikeudesta ja käytöstä seuraavat kustannusperusteisesti määritetyt maksut:

- Käyttöoikeusmaksu (€/MW, kk)
- Käynnistysmaksu (€ käynnistys/kaasuturpiini)
- Energiamaksu (€/MWh)

Fingrid solmii Myyjän kanssa käyttöoikeussopimuksen Myyjän tekemän tarjouksen perusteella Fingridin reservitarpeet huomioiden. Tarjous voidaan hyväksyä, mikäli sen mukainen käyttöoikeusmaksu perustuu todellisiin ja hyväksyttäviin Laitoksen käyttö- ja pääomakustannuksiin. Mahdollinen Myyjän käyttöoikeus tai Laitoksen heikentynyt luotettavuus huomioidaan käyttöoikeusmaksua alentavan tekijänä. Käyttöoikeusmaksua Fingrid maksaa siltä ajalta jonka Laitos on Fingridin käytettävissä nopeana häiriöreservinä. Käyttöoikeusmaksun suuruus tarkistetaan voimalaitoksen ylläpidossa tapahtuneen kustannuskehityksen mukaisesti kolmen vuoden välein. Ympäristö- ja muista lupavelvoitteista aiheutuvat kustannukset sisältyvät Fingridin maksamaan kuukausittaiseen kiinteään käyttöoikeuskorvaukseen.

Fingrid maksaa jokaisesta Fingridin tarpeen mukaisesta käynnistyksestä käynnistysmaksun ja Fingridin tarpeen mukaisesta tuotannosta energiahinnan.

Energiamaksu määritetään: $E = LF \times N$, jossa:

LF = polttoaineen hinta (€/t)

N = hyötysuhteen ja polttoaineen lämpöarvon huomioon ottava kerroin (t/MWh)

Käynnistysmaksu ja energiamaksu sidotaan Öljy- ja Kaasualan Keskusliiton julkaisemaan kevyen polttoöljyn viimeisimpään käytettävissä olevaan arvonlisäverottomaan 15. päivän kuukausittaiseen kuluttajahintaan. Mikäli Fingridin käytöstä johtuen joudutaan hankkimaan erikseen päästöoikeuksia, ne huomioidaan energiamaksussa.

Mikäli Laitoksen käyttöoikeus on pelkästään Fingridillä, se maksaa säännönmukaisista koekäytöistä aiheutuneet kustannukset. Myyjä vastaa sovitun koekäyttöohjelman ulkopuolisten ylimääräisten koekäyttöjen kustannuksista.

Mikäli myös myyjällä on Laitoksen käyttöoikeus, koekäyttöjen kustannukset puolitetään Fingridin ja Myyjän kesken.

8

Vuosihuollot, muut huollot ja vikakorjaukset

Myyjä tekee Fingridille vuosittain syyskuun loppuun mennessä ehdotuksen seuraavan kalenterivuoden huoltoaikatauluksi, jossa on otettu huomioon vuosihuolto sekä muut suunnitellut huollot ja korjaukset. Aikataulu sovitaan yhdessä vuoden loppuun mennessä.

5.3.2008

Tämän jälkeen ylimääräiset huoltoajat sovitaan yhdessä siten, että huoltojen ajoitus ei vaaranna Fingridin nopean häiriöreservin riittävyttä.

Jos Laitos koostuu useammasta yksiköstä, ei yksiköiden vuosihuoltoja tehdä samanaikaisesti lukuun ottamatta yhteisten laitteiden huoltoaikaa.

Myyjä vahvistaa kunkin yksittäisen huoltoseisokin aikataulun ja sopii tarvittaessa Fingridin kanssa mahdolliset aikataulumuutokset viimeistään kaksi viikkoa ennen kunkin seisokin suunniteltua alkamisajankohtaa.

Elleivät Myyjä ja Fingrid yhdessä ole Laitoksen vikatapauksissa muuta sopineet, on Myyjä velvollinen ryhtymään välittömästi toimenpiteisiin havaitun vian korjaamiseksi.

9 Käynnistyvyystakuu

Epäonnistuneesta käynnistyksestä ei peritä käynnistysmaksua.

Mikäli Fingridin pyynnöstä tapahtunut Laitoksen käynnistys sovitun käynnistysajan mukaisesti epäonnistuu kaksi kertaa peräkkäin, käyttöoikeusmaksua ei peritä lähinnä seuraavalta kuukaudelta.

10 Tuotetun sähkön käsittely

Mikäli Laitos käynnistetään Fingridin pyynnöstä, kirjataan tuotettu sähkö Fingridin taseeseen.

Mikäli Laitos käynnistetään Myyjän tarpeeseen, kirjataan tuotettu sähkö Myyjän taseeseen.

Koekäytöissä tuotettu sähkö käsitellään käyttöoikeussopimuksen mukaisesti.

11 Tiedonvaihto ja raportointi

Fingridin käytönvalvontajärjestelmässä tulee olla kohdassa 3 määritellyt Laitoksen mittaus- ja tilatiedot sekä ohjaukset. Niiden toteutuksesta sovitaan erikseen.

Myyjä tiedottaa viipymättä Fingridille kaikista Laitoksen käynnistysvalmiuden estäneistä tapahtumista, epäonnistuneista käynnistyksistä ja häiriöistä Laitoksen käyntijakson aikana ja lähettää asianomaisen raportin viimeistään 3 arkipäivää tapahtuman jälkeen.

Myyjä raportoi Fingridille kuukausittain:

- käyttövalmiuden ylläpidossa tapahtuneet poikkeavat tapahtumat, huoltojen toteutumisen ym. Laitoksen käytettävyyteen vaikuttaneet tapahtumat
- koekäytöt
- tuotantoraportit kuukausittain niiltä jaksoilta, joissa Laitos on ollut tuotantoajossa
- polttoaine- ja päästöoikeusraportit kuukausittain päättyneiden tuotantojaksojen jälkeen

Lisäksi Myyjä lähettää vuosittain tammikuun loppuun mennessä yhteenvedon kuukausiraporteista sisältäen laskelman huoltojen ja korjausten aiheuttamasta epäkäytettävyydsajasta.