



KEMI-TORNIO ALUEEN YDINVOIMAMAAKUNTAKAAVA



Lyhennelmä osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta

**LAPIN LIITTO
ROVANIEMI 2008**

Fennovoima Oy tutkii uuden ydinvoimalaitoksen rakentamista Suomeen kohdevaihtoehtoinaan Simon kunta, Pyhäjoen kunta/Raahen kaupunki sekä Ruotsinpyhtää. Yhtiön tavoitteena on rakentaa yksi ydinvoimalaitos jollekin näistä paikkakunnista. Koska millään edellä mainituista paikkakunnista ei tällä hetkellä ole ydinvoimalaitoksen sijoittamisen mahdollistavia kaavoja, on kullakin paikkakunnalla tarpeen laatia maakunta-, yleis- ja asemakaavat. Tämä tiivistelmä koskee yhtä sijoituspaikkavaihtoehtoa varten laadittavaa maakuntakaavaa – Kemi-Tornio alueen ydinvoimamaakuntakaavaa. Maakuntakaavan laatimisesta vastaa Lapin liitto. Kaava laaditaan konsulttityönä Pöyry Enviroment Oy:ssä.

Nyt vireille kuulutettu maakuntakaava on ensimmäinen Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitosta varten laadittava kaava. Vuoden 2008 alkupuoliskon aikana on alkanut yleis- ja asemakaavojen laatiminen Simon kunnassa ja yleiskaavan laatiminen Kemin kaupungissa, sekä maakuntakaavan, yleiskaavojen ja asemakaavojen laatiminen koskien Pyhäjoen-Raahen alueen sijoituspaikkavaihtoehtoa. Kolmannessa sijoituspaikkavaihtoehdossa (Ruotsinpyhtää Suomen etelärannikolla) ei kaavoitusta ole vielä käynnistetty.

Tämä lyhennelmä on laadittu erityisesti YK:n Euroopan talouskomission rajat ylittäviin ympäristövaikutuksiin liittyvän suunnitelmia ja ohjelmia koskevan lisäpöytäkirjan mukaista menettelyä varten. Asiasta on säädetty Suomen maankäyttö- ja rakennuslaissa. Lyhennelmässä pyritään kuvaamaan varsinaisen suunnittelualan osallistumista ja vaikutusten arviointia koskevien tietojen ja Suomeen kohdistuvien vaikutusselvitysten ohella myös niitä seikkoja, joiden perusteella lisäpöytäkirjan allekirjoittajamaiden viranomaisten ja yleisön on mahdollista tutustua suunnitelman sisältöön ja merkitykseen maakuntakaavoituksen tultua vireille.

Johdanto

Koska ydinvoimalaitoksen sijoittaminen Simon kunnan Karsikkoniemeen on valtakunnallinen ja maakunnallinen kysymys, laitoksen sijoittamisen alueidenkäytölliset edellytykset sekä vaikutukset on tarkoituksenmukaista tutkia maakuntakaavaprosessissa.

Lapin liiton hallitus päätti 4.2.2008 Kemi-Tornio alueen ydinvoimamaakuntakaavan laatimisen aloittamisesta. Kaavoitus etenee maakuntakaavan ohella myös yleis- ja asemakaavatasoilla vuoden 2008 ja 2009 aikana. Maakuntakaavan hyväksyy maakunnan liiton valtuusto ja kaavan vahvistaa ympäristöministeriö. Kaavoitustyötä varten on perustettu ohjausryhmä, johon on kutsuttu Simon, Kemin, Keminmaan, Tervolan, Tornion ja Ruotsin Haaparannan kuntien, Kemi-Tornio alueen kehittämiskeskuksen, Lapin ympäristökeskuksen, Lapin tiepiirin ja Ruotsin Norrbottenin lääninhallituksen edustajia. Asiantuntijajäsenenä on lisäksi Lapin pelastuslaitos.

Kansainvälinen menettely

Ydinvoimalaitoksen kaavoitusmenettelyssä sovelletaan suhteessa muihin valtioihin maankäyttö- ja rakennuslain (MRL) 199 §:ää. Maakunnan liiton tai kunnan tulee toimittaa ympäristöministeriölle ja alueelliselle ympäristökeskukselle (Lapin ympäristökeskus) ilmoitus kaavan vireilletulosta sekä osallistumis- ja arviointisuunnitelma ja muut tarpeelliset tiedot. Ympäristöministeriö huolehtii ilmoitus- ja neuvottelumenettelyistä toisessa valtiossa. Menettelyt voivat tulla kysymykseen EU:n jäsenvaltioissa ja ETA-sopimuksen perusteella Norjassa.

Maakuntakaavoituksesta tiedotetaan sen aloitus-, valmistelu- ja ehdotusvaiheissa. Lisäksi tiedotetaan kaavan hyväksymisestä. Mahdollisuuksien mukaan kuuleminen pyritään järjestämään eri kaavatasoilla samanaikaisesti. Kuuleminen painottuu maakuntakaavoitukseen, sillä maakuntakaavassa ratkaistaan laitoksen sijoittamisen alueidenkäytölliset edellytykset.

Vaikutusselvitykset

Maankäyttö- ja rakennuslain (MRL 132/1999) 9§ mukaisesti kaavan tulee perustua riittäviin tutkimuksiin ja selvityksiin. Kaavaa laadittaessa on tarpeellisessa määrin selvittävä suunnitelman ja tarkasteltavien vaihtoehtojen toteuttamisen ympäristövaikutukset, mukaan lukien yhdyskuntataloudelliset, sosiaaliset, kulttuuriset ja

muut vaikutukset. Selvitykset on tehtävä koko siltä alueelta, jolla kaavalla voidaan arvioida olevan olennaisia vaikutuksia.

Maankäyttö- ja rakennuslain 9 §:ssä tarkoitettuja kaavan vaikutuksia selvitetessä otetaan huomioon kaavan tehtävä ja tarkoitus, aikaisemmin tehdyt selvitykset sekä muut selvitysten tarpeellisuuteen vaikuttavat seikat.

Selvitysten on annettava riittävät tiedot, jotta voidaan arvioida suunnitelman toteuttamisen merkittävät välittömät ja välilliset vaikutukset:

- ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön;
- maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon;
- kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin;
- alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen;
- kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön.

Selvitystyössä arvioitavat vaikutukset on ryhmitelty seuraavasti:

- Rakentamisen aikaiset vaikutukset
- Ilmanlaatuun ja ilmastoon kohdistuvat vaikutukset
- Vesistövaikutukset
- Jätteiden ja sivutuotteiden sekä näiden käsittelyn vaikutukset
- Maa- ja kallioperään sekä pohjavesiin kohdistuvat vaikutukset
- Kasvillisuuteen, eläimiin ja suojelukohteisiin kohdistuvat vaikutukset
- Maisemaan ja kulttuuriympäristöön kohdistuvat vaikutukset
- Maankäyttöön ja aluerakenteeseen kohdistuvat vaikutukset
- Vaikutukset terveyteen
- Elinoloihin, viihtyvyyteen ja virkistykseen kohdistuvat vaikutukset
- Vaikutukset alue- ja yhdyskuntatalouteen
- Vaikutukset energiatalouteen
- Vaikutukset työllisyyteen
- Liikennevaikutukset
- Poikkeus- ja onnettomuustilanteiden vaikutukset
- Voimalaitoksen purkamisen vaikutukset

Maakuntakaavan kannalta olennaisia nimenomaan kaavoituksessa selvitettäviä asioita ovat ydinvoimalaitoksen alue- ja yhdyskuntarakenteelliset vaikutukset Kemi-Tornio seudun kunnissa sekä laajemmalla työssäkäynti- ja talousalueella johon kuuluu myös nk. Perämeren kaaren Ruotsin puoleisia alueita. Erityisesti selvitetään vaikutukset aluetalouteen, matkailuun sekä reitteihin ja liikenneyhteyksiin. Vaikutukset alue- ja yhdyskuntarakenteeseen ovat todennäköisesti merkittävimpiä valtioiden rajat ylittäviä vaikutuksia. Muita vaikutuksia, joilla voi olla merkitystä Suomen rajojen ulkopuolella, ovat vaikutukset rakentamisen aikana sekä vaikutukset ilmanlaatuun ja ilmastoon, vesistöihin, alue- ja yhdyskuntatalouteen, energiatalouteen, työllisyyteen sekä mahdolliset poikkeus- ja onnettomuustilanteiden vaikutukset.

Kaavoituksen rinnalla kulkeva ympäristövaikutusten arviointimenettely

Samanaikaisesti kaavoituksen kanssa on vireillä ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA-menettely), jonka yhteydessä laadituissa selvityksissä tuotetaan pääosa myös kaavoituksessa tarvittavasta vaikutuksia koskevasta tiedosta.

Arviointiohjelma saatettiin vireille 30.1.2008 ja arviointiselostus valmistuu syys-lokakuussa 2008. Yhteysviranomaisena toimivan työ- ja elinkeinoministeriön lausunto arviointiselostuksesta saataneen maaliskuussa 2009. Tällöin käytössä on riittävät tiedot maakuntakaavaehdotuksen laatimiseksi. Ympäristövaikutusten arvioinnista on vireillä Espoon sopimuksen (sops 67/1997) mukainen menettely.

Kaavoitettava alue

Kemi-Tornio alueen ydinvoimamaakuntakaava käsittää Simon kunnan Karsikkoniemen alueelle suunnitellun ydinvoimalaitoksen alueen sekä siihen liittyvää ympäröivää aluetta. Lisäksi maakuntakaavassa ratkaistaan ydinvoimalaitokselle johtava tieyhteys, satamatoiminnot sekä tarvittavien 110 kV ja 400 kV voimajohtojen yleispiirteinen sijainti. Kaavassa käsitellään myös suojavaoähykkeeseen, pelastustoimintaan ja turvallisuuteen liittyviä alueidenkäytöllisiä tekijöitä. Pääasiallinen suunnittelualue käsittää myös osia Kemin kaupungin alueesta. Alueen laajuus ja maakuntakaavassa ratkaistavat asiat täsmentyvät suunnittelun edetessä.



Suunniteltu ydinvoimalaitoksen alue, Karsikkoniemi, sijaitsee Simon kunnan lounaisreunalla. Linnunteitse etäisyys suunnitellulta voimalaitosalueelta on sekä Simon kunnan keskustaan että Kemin kaupungin keskustaan noin 10 kilometrin luokkaa. Suunnittelualue sijaitsee Perämeren rannikolla. Karsikkoniemen luoteisimmat osat ovat Kemin kaupungin alueella. Lähimmät suuremmat asutusalueet ovat Maksniemi ja Hepola. Karsikkoniemen lähiympäristössä ei ole teollisuustoimintaa. Kemin kaupungin alueella, alle kymmenen kilometrin etäisyydellä suunnitellusta voimalaitosalueesta sijaitsevat Veitsiluodon teollisuusalue sekä Ajoksen satama. Etäisyys suunnitellusta ydinvoimalaitoksesta Ruotsin rajalle Haaparantaan on linnunteitse 20 kilometrin luokkaa.

Alla on esitetty alue, jolle ydinvoimalaitoksen rakentamisesta todennäköisesti aiheutuu suoria alue- ja yhdyskuntarakenteellisia vaikutuksia (Kemi-Tornio seutukunta ja Ruotsin Haaparanta). Hanke on valtakunnallisesti merkittävä ja sen vaikutukset voivat ulottua koko maakunnan alueelle, ja mahdollisesti tätäkin laajemmalle.



Maakuntakaavan sisältö

Maakuntakaava esitetään kartalla. Kaavaan kuuluvat myös kaavamerkinnät ja -määräykset. Lisäksi kaavaan liittyy selostus, jossa esitetään suunnitelman tavoitteet, ratkaisujen perusteet ja kuvaus sekä vaikutusten arviointi.

Maakuntakaava on ohjeena laadittaessa ja muutettaessa yleiskaavaa ja asemakaavaa sekä ryhdyttäessä muutoin toimenpiteisiin alueiden käytön järjestämiseksi.

Maakuntakaavan sisältövaatimuksista on säädetty MRL 28 §:ssä: Maakuntakaavaa laadittaessa on valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet otettava huomioon. Kaavaa laadittaessa on kiinnitettävä huomiota maakunnan oloista johtuviin erityisiin tarpeisiin. Kaava on mahdollisuuksien mukaan yhteen sovitettava maakuntakaava-alueeseen rajoittuvien alueiden maakuntakaavoituksen kanssa. Luonnonsuojelulain (1096/1996) 7 ja 77 §:ssä tarkoitettujen luonnonsuojeluohjelmien ja päätösten sekä 32 §:ssä tarkoitettua maisema-aluetta koskevien perustamispäätösten tulee olla ohjeena kaavaa laadittaessa.

Kaavaa laadittaessa on kiinnitettävä erityisesti huomiota:

- maakunnan tarkoituksenmukaiseen alue- ja yhdyskuntarakenteeseen;
- alueiden käytön ekologiseen kestävytyteen;
- ympäristön ja talouden kannalta kestäviin liikenteen ja teknisen huollon järjestelyihin;
- vesi- ja maa-ainesvarojen kestävään käyttöön;
- maakunnan elinkeinoelämän toimintaedellytyksiin;
- maiseman, luonnonarvojen ja kulttuuriperinnön vaalimiseen; sekä
- virkistykseen soveltuvien alueiden riittävyteen.

Kaavaa laadittaessa on myös pidettävä silmällä alueiden käytön taloudellisuutta ja sitä, ettei maanomistajalle tai muulle oikeuden haltijalle aiheudu kohtuutonta haittaa.

Kemi-Tornio alueen ydinvoimamaakuntakaavan tehtävä ja ydinvoimalaitoshankkeen yleiskuvaus

Maakuntakaavan tehtävä

- tutkia sähkötehoaan noin 1 500 – 2 500 MW:n suuruisen ydinvoimalaitoksen, joka voi koostua yhdestä tai kahdesta laitosyksiköstä, alueidenkäyttöllisiä edellytyksiä Karsikkoniemen alueella. Ydinvoimalaitoksen kevytvesireaktorit ovat tyypiltään paine- tai kiehutusvesireaktoreita. Ydinvoimalaitosalueelle sijoitetaan myös tilat matala- ja keskiaktiiviselle jätteelle.
- osoittaa yleispiirteisesti ydinvoimalaitoksen sijoittuminen alueelle
- osoittaa yleispiirteisesti voimalaitoksen toiminnalle tarpeelliset voimajohtokäytävät sekä liikenneyhteyksien sijoittuminen alueelle
- osoittaa ydinvoimalaitoksen toiminnan kannalta tarpeelliset suojavyöhykkeet
- tarvittaessa ratkaista alueen muuta maankäyttöä yhdyskuntarakenteen sekä luonto-, kulttuuri- ja maisemiarvojen kannalta tarkoituksenmukaisella tavalla
- tulkita aluetta ja hanketta koskevia valtakunnallisia alueidenkäyttötavoitteita
- ohjata alueen yleis- ja asemakaavoitusta

Ydinvoimalaitoshankkeen yleiskuvaus

- Ydinvoimalaitoksen alue, jossa on 1-2 ydinvoimalaitosyksikköä, on kooltaan noin 100 ha (esimerkiksi 1 km x 1 km). Lisäksi rakennetaan jäähdytysvesien otto- ja purkutunnelit suuaukkorakenteineen.
- Voimalaitoksen rakentaminen kestää arviolta vähintään kuusi vuotta ja edellyttää tilapäisen, yli tuhat majoituspaikkaa sisältävän majoitusalueen rakentamista, ellei alueelta ennestään löydy tarpeeksi majoituskapasiteettia.
- Tuleva voimalaitosta ja sen rakentamista palveleva maaliikenne on mahdollista ohjata kulkemaan nykyistä, uuden käyttökapasiteetin ja kantavuuden edellyttämällä tavalla parannettavaa paikallistietä nro. 19527.
- Tiestön ja reittien suunnittelussa otetaan huomioon tarvittavat evakuointireitit.

- Voimala kytketään valtakunnan kantaverkkoon (kaksi tai useampia 400 kV voimajohtoja) ja lisäksi tarvitaan erillinen 110 kV voimalinja.
- Simossa 400 kV lähiliityntä tehdään Keminmaa-Pikkarala 400 kV voimajohtoon ja 110 kV liityntä Isohaara-Raasakka johtoon.
- Uusien voimajohtokäytävien pituus olisi tämänhetkisen tiedon perusteella 20 -25 kilometriä ja johtoalueen leveys 100-150 metriä.
- Rakentamisen aikana liikennemäärä on 1000 – 1500 ajon./vrk, joista 150 raskasta ajoneuvoa.
- Suurimmat kuljetettavat osat ovat 280 – 580 tonnin painoisia.
- Voimaloihin tarvitaan lauttasatama, sillä yli 250-300 tonnin / yli 55 metriä pitkät kuljetukset edellyttävät merikuljetusta.
- Merikuljetukset edellyttävät voimalaitosalueen satamaan noin 5,5 metrin väylää.

Kaavoituksen seuraavat vaiheet

Maakuntakaavan valmistelu etenee teknisten mm. tieyhteyksiä ja laitosalueen sijaintia sekä voimajohtoja koskevien suunnitelmien tarkentumisen myötä. Suomen voimansiirron kantaverkosta vastaava Fingrid Oyj selvittää voimajohtoyhteydet näillä näkymin syksyyn mennessä 2008.

Valmisteluaineiston MRA 30 § mukainen esittely pyritään yhdistämään syksyllä ympäristövaikutusten arvioinnista pidettävien yleisötilaisuuksiin.

Samanaikaisesti laaditaan Simon ja Kemin hankkeeseen liittyviä osayleiskaavoja sekä laitosaluetta koskevaa asemakaavaa.

Kun ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta on käytettävissä yhteysviranomaisen lausunto, voidaan kaavaehdotuksen suunnittelu aloittaa ja kaavaehdotus asettaa nähtäville MRA 12 § mukaisesti. Kaavaehdotuksesta järjestetään yleisötilaisuus toukokuussa 2009.

Ydinvoimalaitoksen edellyttämiä päätöksiä ja tavoitteellinen toteutusaikataulu

Mikäli valtioneuvosto tekee periaatepäätöksen ja eduskunta sen hyväksyy sekä myöntää Fennovoiman hankkeelle luvan, Fennovoima valitsee laitosalueen ja hakee ydinvoimalaitokselle ydinenergiain mukaista rakentamislupaa ja muita rakentamisen aloittamiseksi tarvittavia lupia.

Fennovoiman tavoitteena on aloittaa rakennusluvanvaraiset rakennustyöt valitulla laitosalueella vuonna 2012. Ennen ydinvoimalaitoksen tuotannon käynnistämistä Fennovoima hakee laitokselle ydinenergiain mukaista käyttöilupaa, ympäristölupaa ja muita tarvittavia lupia.

Fennovoiman tavoitteena on käynnistää uuden ydinvoimalaitoksen tuotanto vuonna 2018.

Kaavojen ei tarvitse olla vielä lainvoimaisia kun Fennovoima Oy hakee periaatepäätöstä valtioneuvostolta.

Luvan ydinvoimalaitoksen rakentamiseen ja käyttöön antaa valtioneuvosto. Tällöin aluetta koskevien kaavojen tulee olla lainvoimaisia.

Osalliset ja osallistumismahdollisuudet

Osallisia ovat 1) maanomistajat, 2) ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa, 3) viranomaiset sekä 4) yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään. Vuorovaikutus osallisten kanssa voidaan toteuttaa sekä tämän ydinvoimamaakuntakaavan että Simossa ja Kemissä laadittavien osayleiskaavojen vuorovaikutusjärjestelyjen yhteydessä. Osallistumistapoja ovat keskustelut yleisötilaisuuksissa, sekä kirjalliset mielipiteet, muistutukset ja lausunnot.

Toisessa valtiossa varataan tilaisuus osallistua vuorovaikutusmenettelyihin. Periaatteena on se, että mielipiteiden, muistutusten ja lausuntojen määrääjat ovat samat kuin Suomen puolella. Kaava-asiakirjat ovat koko kaavoitusprosessin ajan nähtävillä Lapin Liiton kotisivuilla (www.lapinliitto.fi). Asiakirjojen tiivistelmät ovat La-

pin liiton kotisivuilla sekä suomen-, ruotsin- että suomenkielisinä. Lisäksi tiivistelmät käännetään Tanskan, Norjan, Saksan, Puolan, Liettuan, Latvian ja Viron kielille. Näiden versioiden nähtävilläolosta ilmoitetaan erikseen kunkin valtion omien viranomaisten toimesta.

Muiden maiden viranomaisille varataan mahdollisuus osallistua kaavasta järjestettäviin viranomaisneuvotteluihin. Muut osalliset voivat osallistua antamalla palautetta kaava-asiakirjoista suoraan Lapin Liitolle tai omien viranomaistahojensa kautta.

Kemi-Tornio alueen ydinvoimamaakuntakaavan osallisia ovat muun muassa:

Maanomistajat

Metsähallitus, yksityiset maanomistajat, jakokunnat, yhteismetsät, muut maakuntakaava-alueen ja siihen rajoitettujen alueiden maanomistajat

Ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa

Kaavan vaikutusalueen asukkaat, tonttien vuokralaiset, yritykset ja niiden työntekijät, laitokset ja niiden käyttäjät ja työntekijät, vesialueiden omistajat ja käyttäjät

Viranomaiset

Maakuntakaava-alueen kunnat ja naapurikunnat, Kemi-Tornio alueen kehittämiskeskus, Pohjois-Pohjanmaan liitto, Haaparannan kunta

Ympäristöministeriö, työ- ja elinkeinoministeriö, Säteilyturvakeskus (STUK), POSIVA, Ratahallintokeskus, Geologian tutkimuskeskus, Finavia, Fingrid, Lapin lääninhallitus, Lapin pelastuslaitos, Lapin TE-keskus, Lapin yliopisto, Lapin ympäristökeskus, Merenkulkulaitos, Metsähallitus, Museovirasto, Pohjoinen tullipiiri, Pohjoisen maanpuolustusalueen esikunta, Suomalais-ruotsalainen rajajokikomissio, Tiehallinto Lapin tiepiiri, Torniolaakson maakuntamuseo sekä muut valtion alue- ja keskushallinnon viranomaiset. Ruotsin alue- ja hallintoviranomaiset (Länsstyrelsen i Norrbottens län, Vägverket Region Norr)

Yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään

Useita suomalaisia ja ruotsalaisia yhdistyksiä, järjestöjä ja yrityksiä.

Kemi-Tornio maakuntakaavan vireille tulon viralliset kuulutukset tehdään suomen ja ruotsin kielellä. Kuulutukset julkaistaan Lapin liiton ja kuntien ilmoitustauluilla sekä seuraavissa lehdissä: Lapin Kansa, Pohjolan Sanomat, Kaleva, Lounais-Lappi, Meri-Lapin Helmi, Torniolainen, Tornion ilmoituslehti ja Haparandabladet. Muissa maissa kuulutukset julkaistaan maiden omien käytäntöjen mukaan.

Kaavoitusprosessi ja alustava aikataulu

Päätös/ toimenpide	2008	2009	2010
1. Päätös maakuntakaavan laadinnasta	●		
2. Aloituskokous	●		
3. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS)	— ·····		
4. Viranomaisneuvottelu	●		
5. Vireilletuloilmoitus, OAS nähtäville	●		
6. Kaavaluonnoksen valmistelu, selvitykset, vaikutusten arviointi	— ·····		
7. Neuvottelut intressitahojen kanssa	—		
8. Kaavaluonnos nähtävillä - yleisötilaisuudet - lausunnot, mielipiteet		■	
9. Viranomaisneuvottelu		●	
10. Kaavaehdotuksen valmistelu		—	
11. Kaavaehdotus nähtävillä - yleisötilaisuudet - lausunnot, muistutukset		■	
12. Viranomaisneuvottelu			●
13. Kaavan valmistelu hyväksyttäväksi			—
14. Kaava hyväksytään - Lapin liiton valtuusto			●
15. Kaavan vahvistaminen			→
16. Tiedottaminen	○	○	○

Lisätietoja

Lisätietoa kaavoituksesta:

Lapin liitto, PL 8056, 96101 Rovaniemi, Hallituskatu 20 B, puh. (016) 3301 000, fax (016) 318 705, email: juha.piisila@lapinliitto.fi

Pöyry Environment Oy, PL 50, 01621 Vantaa, Jaakonkatu 3, puh. 010 33 11, fax 010 33 26 600, sähköposti: pasi.rajala@poyry.com

Lisätietoa ydinvoimalaitoksista ja ydinvoimahankkeen ympäristövaikutusten arvioinnista

www.tem.fi

Energia > Ydinenergia > Uusien ydinvoimahankkeiden YVAt > Fennovoiman YVA

Lisätietoja ydinvoimalaitoshankkeesta ja Fennovoima Oy:stä

www.fennovoima.fi