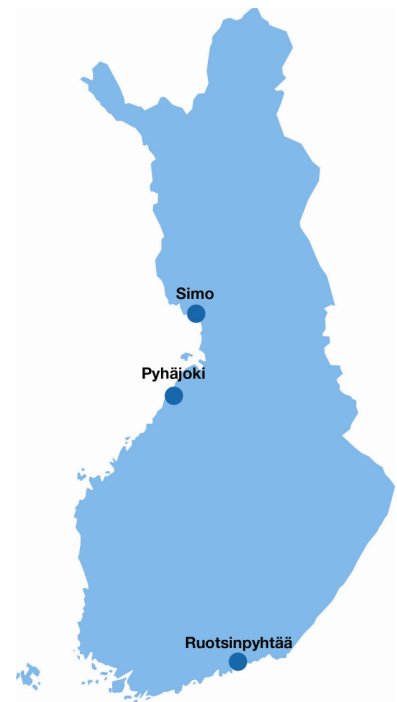




HANHIKIVEN YDINVOIMAMAAKUNTA
KAAVA
PYHÄJOKI – RAAHE

Lyhennelmä osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta 16.9.200

Fennovoima Oy tutkii uuden ydinvoimalaitoksen rakentamista Suomeen kohdevaihtoehtoinaan Simon kunta, Pyhäjoen kunta/Raahen kaupunki ja Ruotsinpyhtään kunta. Tutkittavien vaihtoehtojen sijainti on osoitettu oheisessa kartassa. 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 – Pyhäjoen kunnan ja Raahen kaupungin raja-alueelle sijoittuvan Hanhikiven ydinvoimala-alueen ydinvoimamaakuntakaavaa. Maakuntakaavan laatimisesta vastaa Pohjois-Pohjanmaan liitto.



Nyt vireille kuulutettu maakuntakaava on toinen Fennovoima Oy:n ydinvoimalaitosta varten laadittava kaava. Vuoden 2008 alkupuoliskon aikana aloitettiin maakuntakaavan, yleiskaavojen ja asemakaavojen laatiminen koskien Pyhäjoen - Raahen alueen sijoituspaikkavaihtoehtoa. Samanaikaisesti on käynnissä ydinvoimamaakuntakaavan laatiminen Lapin liitossa ja yleis- ja asemakaavojen laatiminen Simon kunnassa sekä yleiskaavan laatiminen Kemin kaupungissa. Hieinan myöhemmin aloitettiin maakuntakaavan, yleiskaavojen ja asemakaavojen laatiminen myös Pohjois-Pohjanmaalla koskien Pyhäjoen - Raahen alueen sijoituspaikkavaihtoehtoa. Kolmannessa sijoituspaikkavaihtoehtossa (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 suunnittelualueen 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 Pyhäjoen kunnan ja Raahen kaupungin raja-alueella sijaitsevalle Hanhikiven niemelle on valtakunnallinen ja maakunnallinen kysymys, laitoksen sijoittamisen alueidenkäytölliset edellytykset sekä vaikutukset on tarkoituksenmukaista tutkia maakuntakaavaprosessissa.

Pohjois-Pohjanmaan liitto päätti 7.4.2008 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. Kaavoitusta ohjaa ja koordinoi maakuntahallituksen asettama ohjausryhmä, johon kuuluu mm. Pyhäjoen kunnan, Raahen kaupungin, naapurikuntien ja viranomaisten edustajia.

Kansainvälinen menettely

Ydinvoimalaitoksen kaavoitusmenettelyssä sovelletaan suhteessa muihin valtioihin maankäyttö- ja rakennuslain (MRL) 199 §:ää. Maakunnan liiton tai kunnan tulee toimittaa ympäristöministeriölle ja alueelliselle ympäristökeskukselle (Pohjois-Pohjanmaan 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. Kaavan vaikutuksia selvittäessä 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.

Pääosa maakuntakaavassa tarvittavista vaikutusselvityksistä laaditaan YVA-menettelyn yhteydessä. Selvityksissä 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 selvittäviä asioita ovat ydinvoimalaitoksen alue- ja yhdyskuntarakenteelliset vaikutukset Pyhäjoella ja Raahessa sekä laajemmalla työssäkäynti- ja talousalueella. Erityisesti selvitetään vaikutukset aluetalouteen, matkailuun sekä asutukseen, yhdyskuntatekniikan verkostoihin, reitteihin ja liikenneyhteyksiin.

Vaikutuksia, joilla voi olla merkitystä Suomen rajojen ulkopuolella, ovat vaikutukset rakentamisen aikana sekä vaikutukset ilmanlaatuun ja ilmastoon, Perämereen ja muihin vesistöihin, eliöstöön, alue- ja yhdyskuntatalouteen, energiatalouteen, työllisyyteen sekä mahdolliset poikkeus- ja onnettomuustilanteiden vaikutukset.

Kaavoituksen rinnalla kulkeva ympäristövaikutusten arviointimenettely

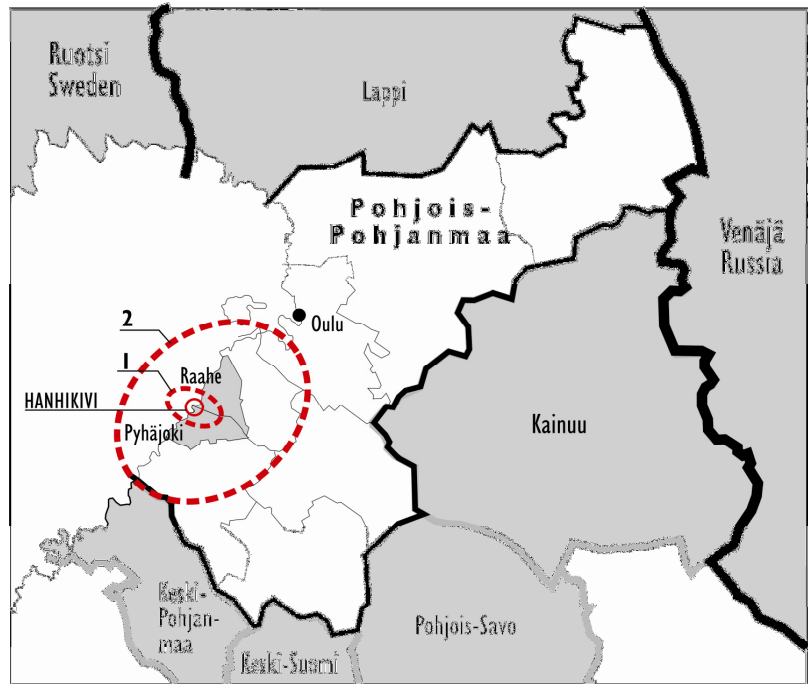
Samanaikaisesti kaavoituksen kanssa on vireillä ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA-menettely), jonka yhteydessä laadituissa selvityksissä tuotetaan pääosa myös kaavoituksessa tarvittavasta vaikutuksista koskevasta tiedosta.

Arviointiohjelma saatettiin vireille 30.1.2008 ja arviointiselostus valmistuu syys- lokakuussa 2008. Yhteysviranomaisena toimivan työ- ja elinkeinoministeriön lausunto arviointiselostuksesta saataneen maaliskuussa 2009. Tällöin käytössä ovat keskeiset tiedot maakuntakaavaehdotuksen laatimiseksi. Ympäristövaikutusten arvioinnista on vireillä Espoon sopimuksen (SopS 67/1997) mukainen menettely, jossa Itämeren alueen valtiot ovat antaneet lausuntonsa arviointiohjelmasta keväällä 2008.

MAAKUNTAKAAVAN SUUNNITTELUALUE JA VAIKUTUSALUE



Hanhikiven alue sijoittuu Perämeren rannikolle Pyhäjoen kunnan ja Raahen kaupungin rajalle noin 20 km Raahen keskustasta lounaaseen ja noin 7 km Pyhäjoen keskustasta pohjoiseen. Suunnittelualan lähin asutus on Parhalahden kylässä, lähin taajama on Pyhäjoen kuntakeskus. Hanhikiven alueen ydinvoimamaakuntakaavassa selvitetään yleispiirteisesti hankkeen maankäytölliset edellytykset, ja se käsittää suunnitellun ydinvoimalaitoksen alueen sekä siihen liittyvää ympäröivää aluetta. Kaavassa käsitellään myös suojavyöhykkeeseen, pelastustoimintaan ja turvallisuuteen liittyviä aluidenkäytöllisiä kysymyksiä. Lisäksi maakuntakaavassa osoitetaan ydinvoimalaitokselle johtava tieyhteys, satamatoiminnot sekä tarvittavien 110 kV ja 400 kV voimajohtojen yleispiirteinen sijainti.



Yllä Hanhikiven alueen sijainti ja oikealla puolella olevassa kuvassa ydinvoimamaakuntakaavan alustava suunnitteluala (alue 1) ja välitön vaikutusalue (alue 2)

Ydinvoimamaakuntakaavan suunnitteluala sisältää Hanhikiven alueella laadittavien kuntien osayleiskaavojen alueiden lisäksi ainakin voimajohtojen linjauksen nykyisestä 220 kV runkolinjasta laitosalueelle sekä uuden laivaväylän varauksen. Alueen laajuus ja maakuntakaavassa ratkaistavat asiat täsmentyvät suunnittelun edetessä. Voimassa oleva maakuntakaava on laadittu mittakaavaan 1: 250 000; ydinvoimamaakuntakaavan mittakaava täsmentyy työn aikana ja voi tarvittaessa olla tarkempi.

Hankkeen välitön vaikutusalue käsittää Pyhäjoen ja Raahen sekä niihin rajoittuvat kunnat (Siikajoki, Vihanti, Kalajoki, Merijärvi, Oulainen, Alavieska). Hanke on valtakunnallisesti merkittävä ja sen välilliset vaikutukset voivat ulottua koko maakunnan alueelle, mahdollisesti laajemmallekin.

Pohjois-Pohjanmaalla on voimassa maakuntakaava, jonka ympäristöministeriö on vahvistanut 17.2.2005. Maakuntakaavassa Hanhikiven niemen alueella korostuvat luonto- ja kulttuuriarvot sekä virkistyskäytön kehittäminen. Maakuntakaavamerkinnot ja määräykset ovat Pohjois-Pohjanmaan liiton internet-sivuilla kohdassa Maakunnan suunnittelu ja kehittäminen > Maakuntakaavoitus. Ydinvoimalahanketta varten laadittavan maakuntakaavan muutoksen yhteydessä selvitetään, miltä osin voimalaitos ja siihen liittyvät toiminnot ovat ristiriidassa voimassa olevan kaavan kanssa ja miltä osin kaavamerkinnot säilyvät.

MAAKUNTAKAAVAN MERKITYS MAAKUNNAN SUUNNITTELUSSA

Maakuntakaava esitetään kartalla. Kaavaan kuuluvat myös kaavamerkinnot ja -määräykset. Lisäksi kaavaan liittyy selostus, jossa esitetään suunnitelman tavoitteet, ratkaisujen perusteet ja kuvaus sekä vaikutusten arviointi. Maakuntakaava voidaan laatia myös tiettyä alueidenkäyttömuotoa tai -muotoja tai hanketta, kuten ydinvoimalaitosta, koskevana ns. vaihemaakuntakaavana.

Maakuntakaavassa esitetään alueiden käytön ja yhdyskuntarakenteen periaatteet ja osoitetaan maakunnan kehittämisen kannalta tarpeellisia alueita. Aluevarauksia osoitetaan vain siltä osin ja sillä tarkkuudella kuin alueiden käyttöä koskevien valtakunnallisten tai maakunnallisten tavoitteiden kannalta taikka useamman kuin yhden kunnan alueiden käytön yhteen sovittamiseksi on tarpeen. (MRL 25§)

Maakuntakaava on ohjeena laadittaessa ja muutettaessa yleiskaavaa ja asemakaavaa sekä ryhdyttäessä muutoin toimenpiteisiin alueiden käytön järjestämiseksi. Viranomaisten on suunnitellessaan alueiden käyttöä koskevia toimenpiteitä ja päättäessään niiden toteuttamisesta otettava maakuntakaava huomioon, pyrittävä edistämään kaavan toteuttamista ja katsottava, ettei toimenpiteillä vaikeuteta kaavan toteuttamista (MRL 32 §).

Maakuntakaavan sisältövaatimukset (MRL 28 §):

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 7 ja 77 §:ssä tarkoitettujen luonnonsuojeluohjelmien ja päätösten tulee olla ohjeena kaavaa laadittaessa.

Kaavaa laadittaessa on kiinnitettävä erityisesti huomiota:

1. maakunnan tarkoituksenmukaiseen alue- ja yhdyskuntarakenteeseen;
2. alueiden käytön ekologiseen kestävyYTEEN;
3. ympäristön ja talouden kannalta kestäviin liikenteen ja teknisen huollon järjestelyihin;
4. vesi- ja maa-ainesvarojen kestävään käyttöön;
5. maakunnan elinkeinoelämän toimintaedellytyksiin;
6. maiseman, luonnonarvojen ja kulttuuriperinnön vaalimiseen; sekä
7. virkistykseen soveltuvien alueiden riittävyYTEEN.

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

HANHIKIVEN ALUEEN YDINMAAKUNTAKAAVAN LÄHTÖKOHDAT JA TAVOITTEET

Ydinvoimalahankkeen tarkoituksena on varautua kasvavaan energiatarpeeseen ja vähentää Suomen riippuvuutta tuontisähköstä, ottaen huomioon valmisteilla olevan Suomen ilmasto- ja energiastrategian ja Energiateollisuus ry:n kehitysarviot.

Hanhikiven maakuntakaavoituksen tehtävänä on:

- tutkia sähköteholtaan noin 1 500 – 2 500 MW:n suuruisen ydinvoimalaitoksen alueidenkäyttöllisiä edellytyksiä Hanhikiven alueella Pyhäjoella ja Raahessa
- osoittaa yleispiirteisesti ydinvoimalaitoksen sijoittuminen alueelle
- osoittaa yleispiirteisesti voimalaitoksen toiminnalle välttämättömät voimajohtokäytävät sekä liikenneyhteyksien sijoittuminen alueelle
- osoittaa ydinvoimalaitoksen toiminnan kannalta tarpeelliset suojavaoHYKKEET
- tarvittaessa ratkaista lisäksi alueen muuta maankäyttöä yhdyskuntarakenteen sekä luonto-, kulttuuri- ja maisema-arvojen kannalta tarkoituksenmukaisella tavalla
- tulkita aluetta ja hanketta koskevia valtakunnallisia alueidenkäyttötavoitteita
- ohjata alueen yleis- ja asemakaavoitusta.

Perustietoja ydinvoimalaitoksesta ja sen edellyttämästä infrastruktuurista

- Ydinvoimalaitoksen alue, jossa on 1-2 ydinvoimalaitosyksikköä, on kooltaan noin 100 ha.
- Ydinvoimalaitoksen rakennuksia ja rakentamisajan työmaatoimintoja varten tarvitaan vähintään 50 hehtaarin maa-alue. Lisäksi rakennetaan jäähdytysvesien otto- ja purkutunnelit.

- Voimalaitoksen rakentaminen kestää arviolta vähintään kuusi vuotta ja edellyttää tilapäisen, yli tuhat majoituspaikkaa sisältävän majoitusalueen rakentamista, ellei alueelta ennestään löydy tarpeeksi majoituskapasiteettia.
- Voimalaitosta ja sen rakentamista palvelevaa maaliikennettä varten on tarpeen rakentaa uusi tie Hanhikiven niemelle valtatieltä 8.
- 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.
- Uudelta voimalaitokselta rakennetaan voimajohtoyhteydet nykyisten Kokkolan ja Oulun välisten 220 kV ja 110 kV voimajohtojen yhteyteen rakennettavaan 400 kV johtoon.
- Uusien lähiliitynnän voimajohtokäytävien pituus on n. 20 kilometriä ja johtoalueen leveys 100-150 metriä.
- Rakentamisen aikana liikennemäärä on 1000 – 1500 ajon./vrk, joista 150 raskasta ajoneuvoa..
- Voimalaan tarvitaan lauttasatama, sillä yli 250-300 tonnin / yli 55 metriä pitkät kuljetukset edellyttävät merikuljetusta.
- Merikuljetukset edellyttävät voimalaitosalueen satamaan noin 5,5 m syvyistä laivaväylää.
- Ydinvoimalaitoksen elinkaari on noin 100 vuotta, johon sisältyy käyttöaika (noin 60 vuotta), ydinjätteen säilytys laitosalueella ennen loppusijoitusta (20-40 vuotta) ja purkamisvaihe.

HANHIKIVEN YDINVOIMALAITOSALUEEN KAAVOITUS JA YVA-MENETTELY, ALUSTAVA AIKATAULU

Fennovoima Oy on käynnistänyt 30.1.2008 ydinvoimalaitoksen sijoittamisen edellytyksiä selvittävän YVA-menettelyn Pyhäjoki - Raahan lisäksi myös Simossa, Kristiinankaupungissa ja Ruotsinpyhtäällä. Yhteysviranomaisena toimivan työ- ja elinkeinoministeriön (TEM) lausunto YVA-ohjelmasta on annettu 7.5.2008. Laitosalueiden tekniset esisuunnitelmat ovat valmistuneet huhtikuussa 2008. Suunnittelua ja selvityksiä jatketaan Hanhikiven, Simon ja Ruotsinpyhtään alueilla. Ympäristövaikutusten arviointiselostus valmistuu syyslokakuussa 2008 ja TEM:n lausunto siitä saadaan helmi-maaliskuussa 2009.

Maakuntakaavan valmistelu etenee teknisten, mm. tieyhteyksiä ja laitosalueen sijaintia sekä voimajohtoja koskevien suunnitelmien tarkentumisen myötä. Fingrid Oyj selvittää voimajohtoyhteydet syksyyn 2008 mennessä.

Kaavan valmisteluaineiston MRA 30§ mukainen esittely pyritään yhdistämään syksyllä 2008 ympäristövaikutusten arvioinnista pidettäviin yleisötilaisuuksiin.

Kun ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta on käytettävissä yhteysviranomaisen lausunto, voidaan maakuntakaavaehdotus laatia ja asettaa se nähtäville MRA 12§ mukaisesti. Kaavaehdotuksesta järjestetään yleisötilaisuus toukokuussa 2009.

Maakuntakaavan hyväksyy Pohjois-Pohjanmaan liiton maakuntavaltuusto, minkä jälkeen kaava saatetaan ympäristöministeriöön vahvistettavaksi. Samanaikaisesti valmisteltavat osayleiskaavat ja asemakaava voidaan hyväksyä kunnissa maakuntakaavan tultua voimaan vahvistuspäätöksen jälkeen.

Ydinvoimalaitoksen toteutusaikataulu ja toteuttamiseen tarvittavat valtioneuvoston päätökset

Ydinvoimalahanke edellyttää ydinenergiain mukaisen valtioneuvoston periaatepäätöksen, jonka eduskunta hyväksyy. Todennäköisesti useampia hakemuksia koskeva periaatepäätös tehtäneen vuonna 2010. Maakuntakaavan ja muiden kaavojen ei tarvitse olla vielä lainvoimaisia, kun haetaan periaatepäätöstä valtioneuvostolta.

Päätöksen jälkeen ydinvoimalaitoksen toteuttajayhtiö valitsee laitosalueen ja hakee ydinenergiain mukaista rakentamislupaa. Rakentamislupaa haettaessa laitosta varten tulee olla varattu alue asemakaavassa (YEL 19 §).

Fennovoima Oy:n tavoitteena on aloittaa rakennustyöt valitulla laitosalueella vuonna 2012. Ennen ydinvoimalaitoksen tuotannon käynnistämistä laitokselle on haettava ydinenergiain mukaista käyttö lupaa, ympäristönsuojelulain mukaista ympäristölupaa, MRL:n mukaisia rakennuslupia ja muita lupia.

Fennovoiman tavoitteena on käynnistää ydinvoimalaitoksen tuotanto vuonna 2018.

OSALLISET JA OSALLISTUMISMAHDOLLISUUDET

Kaavoituksen osallisia ovat alueen maanomistajat sekä ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa. Lisäksi osallisia ovat viranomaiset ja yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään. Osallisilla on mahdollisuus osallistua kaavan valmisteluun, arvioida sen vaikutuksia ja lausua kaavasta mielipiteensä (MRL 62 §).

Osallistumistapoja ovat keskustelut yleisötilaisuuksissa sekä kirjalliset mielipiteet, muistutukset ja lausunnot.

Toisessa valtiossa varataan tilaisuus osallistua vuorovaikutusmenettelyihin. Periaatteena on se, että mielipiteiden, muistutusten ja lausuntojen määräajat ovat samat kuin Suomen puolella. Kaava-asiakirjat ovat koko kaavoitusprosessin ajan nähtävillä Pohjois-Pohjanmaan liiton kotisivuilla (www.pohjois-pohjanmaa.fi). Asiakirjojen tiivistelmät on käännetty ruotsiksi ja englanniksi sekä eestiksi, latviaksi, liettuaksi, puolaksi, saksaksi, tanskaksi ja norjaksi. Muiden maiden viranomaisille varataan mahdollisuus osallistua kaavasta järjestettäviin viranomaisneuvotteluihin. Muut osalliset voivat osallistua antamalla palautetta kaava-asiakirjoista suoraan Pohjois-Pohjanmaan liitolle tai omien viranomaistahojensa kautta.

Hanhikiven ydinvoimamaakuntakaavan osallisia ovat muun muassa:

Maanomistajat

Metsähallitus, yksityiset maanomistajat, yhteismetsät, jakokunnat, muut kaava-alueen ja siihen rajoittuvien alueiden maanomistajat

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

Kaavan vaikutusalueen ja koko maakunnan asukkaat, yritykset ja niiden työntekijät, laitokset ja niiden käyttäjät ja työntekijät, vesialueiden omistajat ja käyttäjät

Viranomaiset

Pyhäjoen kunta, Raahen kaupunki, naapurikunnat, muut Pohjois-Pohjanmaan kunnat, Raahen seudun kehittämisskeskus, naapurimaakuntien liitot

Työ- ja elinkeinoministeriö, muut ministeriöt, Ilmailuhallinto, Museovirasto, Tiehallinnon Oulun tiepiiri, Oulun lääninhallitus, Pohjois-Pohjanmaan museo, Pohjois-Pohjanmaan metsäkeskus, Pohjois-Pohjanmaan TE-keskus, Kainuun TE-keskus kalatalousyksikkö, Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus, Metsähallitus, Puolustusvoimat, merivartiosto ja muut valtion aluehallinnon viranomaiset, Pohjois-Suomen ympäristölupavirasto, Säteilyturvakeskus (STUK), Jokilaaksojen pelastuslaitos, Merenkulkulaitos, Fingrid Oyj

Yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään

ProAgria, Metsäntutkimuslaitos, luonnonsuojelupiiri ja -yhdistykset, ammattiyhdistykset, elinkeinoelämän yhdistykset, Finavia, Vattenfall Oy ym. energiayhtiöt, metsänhoitoyhdistykset, museo- ja kotiseutuyhdistykset, riistanhoitoyhdistykset, kalastuskunnat, kylätoimikunnat ym. paikalliset yhdistykset

TIEDOTTAMINEN

Maakuntakaavoituksesta tiedotetaan sen aloitus-, valmistelu- ja ehdotusvaiheissa. Lisäksi tiedotetaan kaavan hyväksymisestä. Hanhikiven ydinvoimamaakuntakaavan viralliset kuulutukset tehdään suomen kielellä.

Viralliset kuulutukset julkaistaan Pohjois-Pohjanmaan liiton ja sen jäsenkuntien ilmoitustauluilla sekä liiton käynnämissä ilmoituslehdissä.

Maakuntakaavan valmisteluaineisto on kaavaprosessin ajan nähtävissä liiton internet-sivuilla www.pohjois-pohjanmaa.fi/ydinvoima.

YDINVOIMAMAAKUNTAKAAVAN TYÖVAIHEET JA ALUSTAVA AIKATAULU

Aloitus- ja tavoitevaihe

/ YVA:n käsittely:

YVA-ohjelma nähtävillä helmi-maaliskuussa 2008

- Kaavan laatimispäätös maakuntahallitus 7.4.2008

- Ohjausryhmän nimeäminen, maakuntahallitus
5.5.2008

*YVA-yhteysviranomaisen (TEM) lausunto ohjelmasta
7.5.2008*

- 1. viranomaisneuvottelu (OAS) 26.5.2008

- Kaavan vireilletulosta kuuluttaminen 4.8.2008
- Osallistumis- ja arviointisuunnitelma nähtävillä
elokuu 2008
- Lausunnot, mielipiteet, vastineet
(maakuntahallitus), lokakuu 2008

Valmisteluvaihe

- Selvitysten laatiminen
- Valmisteluaineiston esittelytilaisuus, marraskuu
2008
- Kaavan valmisteluaineisto nähtävillä, joulukuu
2008
- Lausunnot, mielipiteet, tammikuu 2009
- Vastineet (maakuntahallitus), helmikuu 2009

YVA-osaselvitykset valmiit elo-syyskuu 2008

YVA-selostus nähtävillä, marras-joulukuu 2008,

*YVA-yhteysviranomaisen lausunto
arviointiselostuksesta, helmikuu 2009*

Ehdotusvaihe

- Työneuvottelu viranomaisten kanssa, maaliskuu
2009
- Maakuntakaavaehdotus nähtävillä , touko-
kesäkuu 2009
- Lausunnot, muistutukset, kesäkuu 2009

- 2. viranomaisneuvottelu, elokuu 2009
- Vastineet (maakuntahallitus), syyskuu 2009

Hyväksymis- ja vahvistamisvaihe

- Maakuntakaavan hyväksyminen,
maakuntavaltuusto, joulukuu 2009
- Vahvistaminen, Ympäristöministeriö, syys-
lokakuu 2010
- Mahdollinen muutoksenhaku, Korkein hallinto-
oikeus

LISÄTIETOJA

Maakuntakaava:

Pohjois-Pohjanmaan liitto

**Kauppurienkatu 8 A, 90100 Oulu. puh. 08- 3214000, fax 08-3214013. Sähköposti:
maakuntakaava@pohjois-pohjanmaa.fi, tai olli.eskelinen@pohjois-pohjanmaa.fi**

Yleis- ja asemakaava:

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

Lisätietoja ydinvoimalaitoksista ja ydinvoimahankkeen ympäristövaikutusten arvioinnista:

Työ- ja elinkeinoministeriö www.tem.fi

Energia >Ydinenergia >Uusien ydinvoimahankkeiden YVAat > Fennovoiman YVA

Lisätietoja ydinvoimalaitoshankkeesta:

Fennovoima Oy www.fennovoima.fi