



HANHIKIVEN YDINVOIMAMAAKUNTA
PYHÄJOKI – RAAHE

Tiivistelmä kaavaluonnoksen selostuksesta 18.12.2008

MIKÄ MAAKUNTAKAAVA ON JA MITEN SE VAIKUTTAA?

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.

Maakuntakaavalla on merkittävät oikeusvaikutukset. Maakuntakaava on ohjeena laadittaessa ja muutettaessa yleiskaavaa ja asemakaavaa sekä ryhdyttäessä muuten toimenpiteisiin alueiden käytön järjestämiseksi. Viranomaisten on otettava maakuntakaava huomioon, pyrittävä edistämään kaavan toteuttamista ja katsottava, ettei toimenpiteillä vaikeuteta kaavan toteuttamista. Maakuntakaavassa virkistys- tai suojelualueeksi taikka liikenteen tai teknisen huollon verkostoja tai alueita var- ten osoitetulla alueella on voimassa rakentamista koskeva rajoitus.

Maakuntakaavassa otetaan huomioon valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet sovittaen ne yhteen maakunnallisten ja paikallisten tavoitteiden kanssa.

HANHIKIVEN ALUEEN YDINVOIMAMAAKUNTAKAAVAN LÄHTÖKOHDAT, TEHTÄVÄT JA TAVOITTEET

Ydinvoimalahankkeen tarkoituksena on varautua kasvavaan energiatarpeeseen ja vähentää Suomen riippuvuutta tuontisähköstä. Valtioneuvoston marraskuussa 2008 hyväksymässä pitkän aikavälin ilmasto- ja energiastrategiassa varaudutaan ydinvoiman lisärakentamiseen. Vaikka tavoitteena on energiankulutuksen kasvun hillitseminen, ennakoitu kasvu ja sähkön tuotannon omavaraisuus-tavoite edellyttävät vuoteen 2020 mennessä 4000 MW lisää voimalaitoskapasiteettia. Rakenteilla olevat voimalat huomioon ottaen uutta kapasiteettia tarvittaisiin 2000 MW eli yhden suuren ydinvoimalan verran. Energiateollisuus ry:n arvion mukaan mm poistuvien laitosten korvaaminen aiheuttaa suuremman lisärakentamisen tarpeen, ja teollisuus on esittänyt jopa kolmea uutta ydinvoimalaa. Ydinvoimalan toteuttaminen edellyttää erityisen merkittävyytensä vuoksi sekä ylikunnallisten että maakunnallisten tavoitteiden lisäksi myös valtakunnallisten tavoitteiden yhteensovittamista.

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 suojavyöhykkeet
- 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

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

Maakuntakaavan suunnittelualaue sisältää Hanhikiven alueella laadittavien kuntien osayleiskaavojen alueiden lisäksi koko suojavyöhykkeen, voimajohtojen linjauksen nykyisestä 220 kV kantaverkon linjasta laitosalueelle, mahdollisen varayhteyden sekä uuden laivaväylän varauksen. Alueen laajuus ja maakuntakaavassa ratkaistavat asiat täsmentyvät suunnittelun edetessä.

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.

Hanhikiven ydinvoimamaakuntakaavan ja osayleiskaavan laadinta on edennyt samanaikaisesti Fenovoima Oy:n ydinvoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn kanssa. Maakuntakaavaluonnos perustuu Hanhikiven ydinvoimala-alueen ja sen lähiympäristön osalta yleiskaavaluonnoksen aluevarauksiin, ydinvoimahankkeen teknisiin suunnitelmiin ja selvityksiin ja ympäristövaikutusten osalta pääosin hankkeen YVA-selvitykseen. Ydinvoimala-alueen voimajohtoyhteydet on osoitettu Fingrid Oy:n laatiman selvityksen perusteella.

MAAKUNTAKAAVALUONNOS

Maakuntakaavan keskeinen sisältö

Hanhikiven ydinvoimamaakuntakaavan alueen rajausta käsittää suunnitellun ydinvoimalan ja sen ympärille määrätyn 5 km säteellä olevan suojavyöhykkeen. Suojavyöhyke ulottuu Parhalahden kylän kohdalla vt 8:aan. Maakuntakaavaan on merkitty myös ohjeellinen voimajohtolinja nykyiseltä kantaverkon 220 kV linjalta laitosalueelle sekä varayhteys nykyisen 400 kV kantaverkon sähköasemaan Nivalassa. Lisäksi kaava-alueeseen sisältyy laivaväylän varaus voimalaitosalueelle sijoittuvaan satamaan.

Ydinvoimalan ympärille määrättyä 20 km varautumisaluetta ei ole esitetty maakuntakaavakartalla, koska siihen liittyvät määräykset eivät koske maankäyttöä vaan pelastustoimen suunnitelmia.

Maakuntakaavaluonnos on laadittu kahdelle kartalle mittakaavaan 1: 150 000 ja 1: 250 000.

Voimassa olevan maakuntakaavan taajama- tai kyläasutuksen merkintöihin ei tule muutoksia, koska merkinnät sijoittuvat voimalan suojavyöhykkeen ulkopuolelle ja mm. hankkeen aiheuttama asuntorakentamisen lisätarve voidaan sijoittaa nykyisten maakuntakaavamerkintöjen osoittamille alueille Pyhäjoella, Raahessa ja muissa kunnissa.

Hanhikivenniemi on maankohoamisrannikon luontotyyppiensä ja lajistonsa vuoksi luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeää aluetta. Ydinvoimalaitosalue on pyritty sijoittamaan Hanhikiven niemen alueelle siten, että luonnonolosuhteiltaan arvokkaimmat alueet jäävät rakentamisen ulkopuolelle. Voimassa olevassa maakuntakaavassa olevien luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeän alueen ja luonnon monikäyttöalueen rajaukset kuitenkin supistuvat ja voimala-alueelle sijoittuva arvokkaan kallioalueen merkintä poistuu. Yksi uusi luonnonsuojelualue lisätään maakuntakaavaan.

Muilta osin ydinvoimamaakuntakaavan alueelle kohdistuvat voimassa olevan Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavan merkinnät ja määräykset säilyvät ennallaan.

Maakuntakaavan aluevaraukset, merkinnät ja määräykset

EN-yv -merkinnällä on osoitettu energiahuoltoa palvelevan laitoksen alue, jolle voidaan rakentaa ydinvoimalaitos. Alueelle voidaan yksityiskohtaisempien kaavojen perusteella sijoittaa yksi tai kaksi ydinvoimalaitosyksikköä sekä matala- ja keskiaktiivisen ydinjätteen loppusijoitustiloja. Lisäksi alueelle saa rakentaa energiantuotannon tutkimukseen ja kehittämiseen tarvittavia rakennuksia ja rakenteita. Alueella on sallittua myös varastoida käytettyä ydinpolttoainetta tilapäisesti, kunnes se voidaan siirtää loppusijoituspaikkaan eli 20-40 vuotta. Ydinvoimalaitoksen alueen kallioperään voi-

daan rakentaa matala- ja keskiaktiivisen ydinjätteen loppusijoituslaitos ydinenergiain nojalla myönnetyn rakentamisluvan mukaisesti.

Ydinvoimalan aluevaraus sisältää myös vesialuetta, jota saa käyttää voimalaitoksen tarkoituksiin (noin 200 m etäisyydeltä rannasta), laitoksen tarvitsemia laitureita ym. rakennelmia ja laitteita vesilain säännösten puitteissa. Kohdemerkinnällä on osoitettu alue, jolle voidaan sijoittaa voimalaitostoimintaa tukeva satama-alue. Satama sijoittuu ydinvoimala-alueen sisälle. Merkintä sisältää satama- ja laiturialueet sekä satamatoimintaan välittömästi liittyvien varastojen ja terminaalien alueet.

Ydinvoimalaitoksen suojavyöhykkeen merkinnällä (sv-yv) osoitetaan Säteilyturvakeskuksen ohjeen YVL 1.10 mukainen suojavyöhyke, jolla on voimassa maankäyttöön kohdistuvia rajoituksia. Alueelle ei saa suunnitella sijoitettavaksi tiheää asutusta, sairaaloita tai laitoksia, joissa käy tai oleskelee huomattavia ihmismääriä. Suojavyöhykkeelle ei myöskään tule sijoittaa sellaisia merkittäviä tuotannollisia toimintoja, joihin ydinvoimalaitoksen onnettomuus voisi vaikuttaa. Suunnittelumääräysten mukaisesti alueen suunnittelussa tulee ottaa huomioon, mitä säteilyturvakeskuksen (STUK) ydinvoimalaitosohjeessa (YVL 1.10) todetaan ydinvoimalaitoksen suojavyöhykkeestä. Aluetta suunniteltaessa tulee säteilyturvakeskukselle varata mahdollisuus lausunnon antamiseen

Ohjeellisella merkinnällä on osoitettu laivaväylän varaus nykyiseltä väylältä voimalaitosalueelle sijoitettavaan satamaan.

Kaavaluonnokseen on merkitty ohjeellinen voimajohtolinja ydinvoimala-alueelle nykyiseltä runkoverkon 220 kV linjalta (Kokkolan Ventusneva - Oulun Leväsuo), joka korvataan 400 kV linjalla (Ventusneva – Muhoksen Pyhäselkä). Linjaus ja sen ympäristövaikutukset selvitetään myöhemmin erillisessä YVA-menettelyssä.

Valtatie 8:lta on merkitty osayleiskaavaluonnoksessa kaksi vaihtoehtoista tielinjausvarausta voimalaitokselle. Maakuntakaavassa tievaihtoehdot on osoitettu yhdellä yhteystarpeen merkinnällä. Tiestä tulee yleinen tie, joka vastaa luokituksestaan pääkadun luokkaa.

Uudella kohdemerkinnällä on osoitettu Hanhikivenniemen pohjoisella ranta-alueella sijaitseva Ankkurinnokan luonnonsuojelualue. Maankohoamisrannikon luontotyyppejä (merenrantaniityt) edustava suojelualue on perustettu maakuntakaavan vahvistamisen jälkeen. Suunnittelumääräys tarkentaa, että alueen ja sen ympäristön maankäyttö tulee suunnitella ja toteuttaa siten, ettei vaaranneta alueen suojelun tarkoitusta, vaan pyritään edistämään alueen luonnon monimuotoisuuden sekä alueiden välisten ekologisten yhteyksien säilymistä. Rakennusluupahakemuksesta tulee pyytää MRL 133 § mukainen ympäristökeskuksen lausunto.

Kehittämisperiaatemerkinnällä on osoitettu luonnon monikäyttöalue. Voimassa olevassa maakuntakaavassa osoitettua Pyhäjoen merenrannikon luontokohteita yhdistävää aluetta on supistettu niin, että Hanhikiven niemi jää sen ulkopuolelle. Ydinvoimalaitoksen aluevaraus muuttaa luonnonympäristöä ja vaikeuttaa alueella liikkumista ja virkistyskäyttöä niin, että monikäyttöalueen tavoite ei toteudu. Aluetta koskee suunnittelumääräys, jonka mukaan alueen maankäyttöä suunniteltaessa tulee kiinnittää erityistä huomiota luontoalueiden virkistyskäyttömahdollisuuksien edistämiseen, niiden välisten reitistöjen muodostamiseen sekä maisema- ja ympäristöarvojen säilymiseen.

Luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeinä alueina osoitetaan suojelualueiden ulkopuolella olevia tärkeitä lintualueita sekä merkittävimmät uhanalaisten kasvien alueet. Alueisiin kohdistuu suunnittelumääräys, jonka mukaan alueen maankäyttö tulee suunnitella ja toteuttaa niin, että edistetään alueen monimuotoisuuden säilymistä. Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa tulee varmistaa, että suunniteltu maankäyttö ei vaaranna linnuston ja kasvien elinoloja.

Maisemakallioalue -merkinnällä osoitetaan luonnon- ja maisemansuojelun kannalta valtakunnallisesti arvokkaat kallioalueet.

MAAKUNTAKAAVAN VAIKUTUKSET

Maankäyttö- ja rakennuslain mukaan kaavan tulee perustua riittäviin tutkimuksiin ja selvityksiin (MRL 9 §). Kaavaa laadittaessa on tarpeellisessa määrin selvitettävä suunnitelman ja tarkasteltavien vaihtoehtojen toteuttamisen ympäristövaikutukset, mukaan lukien yhdyskuntataloudelliset, sosiaaliset, kulttuuriset ja muut vaikutukset. Hanhikiven ydinvoimamaakuntakaavan vaikutusarviointi perustuu Fennovoima Oy:n hanke-YVA:an sekä Fingrid Oyj:n selvitykseen kantaverkon lähiliitynnästä. Ydinvoimalaitos on luonteeltaan valtakunnallinen suurhanke, jonka vaikutusarviointi on laaja ja yksityiskohtainen. Hankkeen suorat fyysiseen ympäristöön kohdistuvat vaikutukset ovat paikallisia ja muut vaikutukset kohdistuvat kaikille aluetasoille. Vaikutukset ovat samalla hyvin erimittakaavaisia.

Vaikutukset riippuvat ydinvoimalaitoksen toiminnan vaiheesta. Hankkeen elinkaari ydinvoimalaitoksen sijoituspaikkakunnalla kattaa rakentamisen (6 vuotta), käyttöönoton (2 vuotta), käytön (60 vuotta), käytöstä poistamisen (useita vuosia). Käytetyn polttoaineen välivarastointi tapahtuu laitosalueella, mutta loppusijoitus kohdistuu muualle.

Vaikutukset ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön

Fyysisen elinympäristön muutokset koskevat lähiasutusta. Viiden kilometrin säteellä voimalaitospaikasta asuu kaikkiaan 140 henkilöä ja alueella on muutamia kymmeniä loma-asuntoja. Rakentaminen ja voimalaitoksen käyttö aiheuttavat melua.

Voimalaitos, voimajohdot ja laitoksen yöaikainen valaistus näkyvät maisemassa. Laitosalueen käyttö virkistykseen sulkeutuu pois, ja Hanhikiven niemen luonne muuttuu siten, ettei se enää sovellu vastaavalla tavalla virkistyskäyttöön. Niemen läheisen merialueen jääolojen heikkeneminen rajoittaa talviulkoilua ja muuttaa talvikalastusta. Kesäaikaiset kalastusolosuhteet heikkenevät niemen lähialueella. Johtokäytävillä on huomattava paikallinen merkitys maa- ja metsätaloudelle: yhteensä n. 800 ha johtoalueet supistavat tuotantoaluetta ja aiheuttavat pirstoutumishaittaa. Sen sijaan vaikutukset asutukselle jäävät todennäköisesti vähäisiksi.

Ydinvoimalaitoksiin liittyy onnettomuusriskejä. Pelastuslaitoksen laatimassa Jokilaaksojen alueen riskianalysissä 2008 on otettu huomioon mahdollisen ydinvoimalaitoksen aiheuttamat vaatimukset pelastustoiminnalle.

Tehtyjen selvitysten perusteella väestön näkemykset hankkeesta vaihtelevat suuresti. Kielteisen kokemuksen ja vastustuksen taustalla ovat em. tekijöiden ohella pelot turvallisuusriskistä ja vakaumus ydinvoiman epäeettisyydestä. Hankkeen kannattajat korostavat myönteisiä taloudellisia vaikutuksia ja ympäristöstävällisyyttä.

Vaikutukset maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon

Laitos ja sen liitännäisrakenteet edellyttävät mittavaa maa- ja vesirakentamista. Vesirakentamistyöt aiheuttavat veden tilapäistä ja paikallista samentumista. Jäähdytysvedet ovat merkittävin hankkeen aiheuttama ekologinen muutos. Meriveden lämpenemisellä on vaikutuksia planktonituotantoon, veden rehevyysasteeseen, kalastoon ja vesi- ja rantakasvillisuuteen. Vaikutukset ovat paikallisia. Hanhikiven niemi sijoittuu edullisesti veden vaihtuvuuden kannalta.

Rakentamisaikainen liikenne lisää liikenteen päästöjä alueella. Tämä ei kuitenkaan heikennä ilman laatua olennaisesti. Ydinvoimalaitoksen tuottama sähkö on CO₂-neutraalia.

Vaikutukset kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen

Vaikutusarvion mukaan "niemenkärjen alue muuttuu ja alueen luonto pirstoutuu niin, että alueen merkitys maankohoamisrannikon katkeamattoman sukkessiokehityksen mallina heikkenee selvästi". Jäähdytysveden lämpökuorma voi lisätä rantaniittyjen umpeenkasvua ja haitata uhanalaisten lajien säilymistä. Hankkeen YVA:ssa ei ole arvioitu, mikä merkitys Hanhikiven arvon heikkenemisellä on

luonnon kehityskulkujen alueellisen edustavuuden säilymiselle, joten asiasta on tehtävä lisäselvitys maakuntakaavaa varten.

Lintujen muuttoreitille poikkisuuntaiset ja alueen matalan puuston yläpuolelle ulottuvat voimajohdot aiheuttavat törmäysriskin. Uhanalaisten kasvilajien esiintymien säilymiseen on mahdollista vaikuttaa rakentamisen sijoittelulla.

Hankkeen häiriövaikutukset etenkin eläimistölle ovat suurimmillaan rakentamisaikana. Laitoksen käytön aikana ihmistoimintojen suorat vaikutukset laitosalueen ulkopuolella ovat vähäiset.

Vaikutusarvion mukaan haitalliset vaikutukset eivät ulotu merkittävästi 2 kilometrin päässä olevalle Natura-alueelle.

Vaikutukset alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, alue-, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen

Muu maankäyttö suljetaan pois laitosalueelta ja maankäyttöä rajoitetaan 5 kilometrin suojavyöhykkeellä.

Hanke lisää Raahen seudun merkitystä vahvana teollisuusalueena. Tämä voi lisätä maankäytön kehittämisedellytyksiä seudulla. Käytön aikainen työvoiman tarve vaikuttaa alueen väestökehitykseen myönteisesti sekä määrän että ikärakenteen osalta.

Hankkeella on suuret vaikutukset talouteen ja työllisyyteen. Rakentamisen työllisyysvaikutukset ovat 3000-4000 henkilötyövuotta, josta talousalueelle 500 – 800 henkilötyövuotta. Käytön aikainen pysyvä työllisyysvaikutus on 300 – 400 työpaikkaa laitoksessa ja 100 työpaikkaa ulkopuolisissa palveluisissa. Hanke kasvattaa merkittävästi talousalueen kunnallisverotuloja. Se aiheuttaa myös kunnallistaloudellisia kustannuksia, mutta kokonaismerkitys kuntatalouteen on selvästi positiivinen.

Hanke vähentää riippuvuutta tuontien energiasta ja samalla parantaa sähköhuollon varmuutta. Hanke lisää kilpailua sähkömarkkinoilla ja alentaa sähkön hintaa Suomessa.

Voimalaitoksen käytön aikainen valtatie kokonaisliikennemäärä lisääntyy liittymäkohdassa 7-10 % ja raskaan liikenteen määrä 2-4 %. Liikennevaikutus on voimakkaimmillaan rakentamisaikana. Rakennettavaa satamaa käytetään pääasiassa voimalan rakentamisaikana, ja sen jälkeen hyvin vähän.

Vaikutukset kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön

Voimalaitos ja muut rakenteet muuttavat maisemakuvaa merkittävästi. Voimalaitosrakenteet näkyvät selvästi merelle ja ovat hallitsevia Hanhikiven niemen alueella, jossa on jonkin verran loma-asutusta. Rakenteet tulevat myös näkymään lähimmän kiinteän asutuksen alueella.

Valtakunnallisesti arvokas maisemakallioalue menettää maisemallisen merkityksensä. Hanhikiven valtakunnallisesti arvokkaan muinaisjäännöksen asema muuttuu. Takarannan maakunnallisesti arvokkaan merenrantaniityn asema maisemassa muuttuu. Uudet voimajohtokäytävät muuttavat maisemaa 90 km:n pituiselta matkalta.

Vaikutukset muihin hankkeisiin ja yhteisvaikutukset

Pyhäjoelle sijoitettava ydinvoimalaitos on ristiriidassa Pyhäsalmen kaivokseen vireillä olevan kansainvälisen maaneutriinon tutkimuskeskushankkeen kanssa. Häiriövaikutuksen voimakkuus on suhteessa ydinvoimalaitoksen ja Pyhäsalmen kaivoksen etäisyyteen.

Ydinvoimalaitos vaikuttaa yhdessä maakunnallisten energiahankkeiden kanssa kantaverkon mitoitustarpeeseen.

Pohjois-Pohjanmaan energiastrategiassa on arvioitu, että ydinvoimatuotannon kasvattaminen saattaa vähentää turvelauhdesähkön kysyntää.

Ydinvoimasähkön tuotanto kasvattaa tarvetta säätösähkön tuotantoon kuormitushuippuja varten.

Hankkeella ei ole suoraa vaikutusta uraanikaivoshankkeisiin Pohjois-Pohjanmaalla ja muualla Suomessa, koska ydinvoimalan polttoaine on tarkoitus hankkia maailmanmarkkinoilta.

TYÖN KULKU, OSALLISTUMIS- JA VUOROVAIKUTUSMENETTELYT, HALLINNOLLINEN KÄSITTELY

Fennovoima Oy käynnisti 30.1.2008 ydinvoimalaitoksen sijoittamisen edellytyksiä selvittävän YVA-menettelyn Pyhäjoki - Raahen 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 on valmistunut lokakuussa 2008 ja TEM:n lausunto siitä saadaan helmi-maaliskuussa 2009.

Maakuntakaavan vireilletulosta ja osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta on tiedotettu ja OAS on ollut nähtävillä elokuussa 2008. Maakunta- ja kuntakaavojen valmistelu etenee teknisten, mm. tieyhteyksiä ja laitosalueen sijaintia sekä voimajohtoja koskevien suunnitelmien tarkentumisen myötä. Fingrid Oyj on laatinut selvityksen voimajohtoyhteyksistä syksyllä 2008. Kaavojen valmisteluaineiston MRA 30§ mukainen esittely on yhdistetty marraskuussa 2008 ympäristövaikutusten arvioinnista pidettyihin yleisötilaisuuksiin. Kaavaluonnos on OAS:n mukaan nähtävillä tammikuussa 2009.

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 ympäristöministeriön vahvistettavaksi. Ydinvoimamaakuntakaavoitustyötä ohjaa maakuntahallituksen asettama ohjausryhmä, jossa on asianomaisten kuntien edustajia, lisäksi ohjausryhmän kokouksiin osallistuu asiantuntijoita.

Maakuntakaavaa toteutetaan kuntakaavojen kautta. Samanaikaisesti laadittavat Hanhikiven alueen osayleiskaava ja asemakaava voidaan tietyin edellytyksin, ympäristöministeriön harkinnan mukaan, hyväksyä maakuntakaavan vahvistuspäätöksen jälkeen, ennen kuin se on saanut lainvoiman. Yleis- ja asemakaavat hyväksytään Pyhäjoen kunnanvaltuustossa ja Raahen kaupunginvaltuustossa.

Ydinvoimalahanke edellyttää ydinenergialain mukaisen valtioneuvoston periaatepäätöksen, jonka eduskunta hyväksyy. Todennäköisesti useampia hakemuksia koskeva periaatepäätös tehtänee vuonna 2010. Päätöksen jälkeen ydinvoimalaitoksen toteuttajayhtiö valitsee laitosalueen ja hakee ydinenergialain mukaista rakentamislupaa. Fennovoima Oy:n tavoitteena on aloittaa rakennustyöt valitulla laitosalueella vuonna 2012. Ennen ydinvoimalaitoksen tuotannon käynnistämistä laitokselle on haettava ydinenergialain mukaista käyttölupaa, ympäristönsuojelulain mukaista ympäristölupaa, MRL:n mukaisia rakennuslupia ja muita lupia. Fennovoiman tavoitteena on käynnistää ydinvoimalaitoksen tuotanto vuonna 2018.

YHTEYSTIEDOT

Ydinvoimamaakuntakaavan laatimisesta vastaa Pohjois-Pohjanmaan liitto (www.pohjois-pohjanmaa.fi), Kauppurienkatu 8 A, 90100 Oulu
 puh. 08- 3214000, fax 08-3214013.
 sähköposti: etunimi.sukunimi@pohjois-pohjanmaa.fi
 tai:
 maakuntakaava@pohjois-pohjanmaa.fi