

Pro Hanhikivi ry.
Laitatie 14,
86110 Parhalahi
pro.hanhikivi@omanetti.fi

8.6.2010

Pyhäjoen kunta
kunnanhallitus

(kirjeellä, allekirjoitettuna)

Tiedoksi:

Ympäristökeskus, Eero Kaakinen (sähköisesti)
Pohjois-Pohjanmaan liitto, Olli Eskelinen (sähköisesti)
Museovirasto, (sähköisesti)

Viite:

Hanhikiven asemakaavaehdotus 12.4.2010
Palaute viitteen mukaiseen asiakirjaan.

Hanhikiven ydinvoimalaitosalueen asemakaava Pyhäjoen kunta – Ehdotus 12.4.2010

Asemakaavaluonnoksen selostus on pääosiltaan samansisältöinen, kuin yleiskaavaluonnosselostus, mutta numeroitu osittain eri tavalla.

Yleiskaavaselostuksen palautteemme asiat huomioitava myös asemakaavaselostuksen osalta ja lisäksi huomioitava seuraavat kohdat:

3 LÄHTÖKOHDAT

3.1.2 Luonnonympäristö

Suunnittelualue on maastoltaan tasaista ja alavaa aluetta korkeimpien kohtien noustessa noin 3 - 4 metriä merenpinnan yläpuolelle.

Hanhikiven alueen keskikorkeus merenpinnasta on kuitenkin vain noin 1,5 mmpy.

Kaavassa ei esitetä mitään perusteita tai selvitysten tuloksia, joihin nojaten Hanhikiven alueen keskiosien metsät kokonaisuudessaan voitaisiin luokitella ”eri kehitysvaiheissa oleviksi talousmetsiksi”.

Uhanalaiset luontotyypit

Kaavassa osoitetaan erikoisen korostetulla tavalla välinpitämättömyyttä valtakunnallisen, korkeasti arvostetun ja asiantuntemuksella laaditun luontotyyppien uhanalaisluokituksen suhteen. Kaavan lähtötiedoissa on kuitenkin todettu, että edustavat uhanalaisten luontotyyppien kohteet on huomioitava luonnon monimuotoisuuden kannalta. Vaikka Hanhikiven niemen alueella esiintyy runsaasti uhanalaisiksi ja silmälläpidettäviksi määriteltyjä luontotyyppisiä, ei kaavassa ole huomioitu uhanalaisten luontotyyppien ja monimuotoisuuden suhteen edustavan, yhtenäisenä ja pääosin luonnontilaisena säilyneen maankohoamisrannikon kohteen pirstoutumista ja luontotyyppien edustavuuden merkittävää heikentymistä tarkoituksenmukaisella tavalla.

Uhanalaiset ja huomioitavat kasvilajit

Kaavan lähtötiedoissa mainitun kasvillisuusselvityksen mukaan Ahonoidanlukon, *Botrychium multifidum* (NT, RT, vastuulaji) ja otalehtividan, *Potamogeton friesii* (NT) esiintymiä ei löydetty vuosien 2008–2009 inventoinneissa.

Ahonnoidanlukosta (*Botrychium multifidum*) viimeisin alueella tehty havainto käsittää kaksi esiintymää (useita kymmeniä yksilöitä) uimarannan läheisyydessä kuivilla niityillä (26.9.2009 / Jari Särkkä). Alkuperäisesiintymän paikalla oli tällöin havaittu selviä kaivuujälkiä, joten voidaan olettaa, että ko. esiintymä oli tahallisesti yritetty tuhota. Tälle kasvupaikalle oli jäänyt jäljelle vain yksi kasviyksilö. Otalehtividasta (*Potamogeton friesii*) viimeisin tehty havainto on esiintymä Heinikarinlammella (26.9.2009 / Jari Särkkä). Hanhikiven alueen uhanalaisista kasvilajeista luontodirektiivin liitteen IV lajit edellyttävät tiukkaa suojelua. Siten mm. ruijanesikon (*Primula nutans* var. *jokelae*) esiintymien vaarantamista ja heikentämistä merenrantaniittyjä uhkaavan rehevöitymisen vuoksi ei voida hyväksyä. Sama koskee tiukasti suojellun nelilehtivesikuusen (*Hippuris tetraphylla*) esiintymiä.

Vesistöt ja vesitalous

Euroopan unionin vesipuitedirektiivin (Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2000/60/EY yhteisön vesipolitiikan puitteista A:23.10.2000, 4 artikla, Ympäristötavoitteet) mukaisesti EU:n jäsenvaltioiden on ehkäistävä kaikkien pintavesien, mukaan lukien rannikkovedet, tilan huononeminen sekä suojeltava ja ennallistettava kaikkia pintavesimuodostumia (sis. rannikkovedet), tavoitteena saavuttaa pintaveden hyvä tila 15 vuoden kuluessa direktiivin voimaantulosta vuonna 2000.

Fennovoiman hankkeessa laadittujen selvitysten ja viranomaisseurannan tulosten perusteella mukaan Hanhikiven merialue on karu ja veden laatu hyvä, samoin rannikkovesistön ekologinen tila on arvioitu hyväksi. Yleiskaavan mukaisen ydinvoimalaitoksen toiminta alueella voisi hankkeessa laadittujen selvitysten mukaan aiheuttaa rehevöittäviä vesistövaikutuksia, mikä merkitsee hyvän veden laadun ja vesistön hyvän ekologisen tilan heikentämistä, mitä on pidettävä vesipuitedirektiivin vastaisena.

Kallioperä ja maaperä

Geologian tutkimuslaitoksen Hanhikiven maakuntakaavan muutosehdotuksesta annetun lausunnon mukaan arvokas kallioalue (nro 54) tulee kartoittaa ennen rakentamistoimenpiteisiin ryhtymistä. Kartoituksen perusteella kallioalueesta on pyrittävä jättämään mahdollisimman edustavia osia nähtäville. Kohde on luokiteltu Suomen ympäristökeskuksen julkaisemassa inventoinnissa luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaaksi ja geologisesti hyvin merkittäväksi kallioalueeksi.

Luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaaksi ja geologisesti hyvin merkittäväksi luokitellun kallioalueen hävittäminen asemakaavan mukaisen voimalaitosrakentamisen vuoksi ei noudata hyvän maankäytön suunnittelutavan keskeisiä periaatteita eikä mm. valtakunnallisia alueidenkäyttötavoitteita.

Luonnonsuojelu

Hanhikivenniemi on määritelty luontotyyppiensä ja lajistonsa vuoksi luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeäksi alueeksi. Alueen osia on osoitettu luonnonsuojelualueiksi.

YLEISTÄ

Luontotyyppiensä ja lajistonsa vuoksi luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen merkittäväksi määritellyn alueen pirstominen ja suurelta osin tuhoutuminen asemakaavan mukaisen rakentamisen myötä ei ole hyväksyttävää, ei toteuta kestävää alueiden käyttöä, valtakunnallisia alueidenkäyttötavoitteita eikä myöskään noudata Euroopan unionin luonto- ja lintudirektiivejä (Neuvoston direktiivi 92/43/ETY luontotyyppien sekä luonnonvaraisen eläimistön ja kasviston suojelusta A:21.5.1992 ja Neuvoston direktiivi 79/409/ETY luonnonvaraisten lintujen suojelusta A:2.4.1979).

3.1.3 Rakennettu ympäristö

Alueelle on ollut vaikea saada lupaa rakentamiselle, eikä vireillä ollut ranta-asemakaavaluonnos juurikaan antanut uusia mahdollisuuksia lomarakentamiselle, vaikka toiveita siihen esitettiin.

Hanhikiven alueen säilyminen luonnon kannalta arvokkaana alueena perustuu siihen, ettei alueella ole merkittävästi loma-asutusta ja oleva loma-asutus on pienimuotoista, eikä rasita ympäristöä. Hanhikiven alue on Parhalahden parasta ja ainoaa ranta-alueetta, jossa on ollut mahdollisuus ulkoilla ja rantautua niidenkin, joilla ei omaa merenranta-alueita ole. Näistä lähtökohdista aluetta tulisi myös kehittää, arvokas luonto huomioiden.

Virkistys

Alueen luonnon monipuolisuus mahdollistaa virkistyskäytön, mutta luonnonsuojelu aiheuttaa myös virkistykseen rajoituksia.

Rajoitukset virkistyskäytölle ovat alueelle hyvin sopivat ja virkistyskäyttäjät ovat ne pääosin omaksuneet luontaisesti. Luonnonsuojelun pitäisi nyt ensisijaisesti estää ko. laitoksen rakentamisen ja sitä varten kaavoittamisen

Alueella oleva Hanhikivi on valtakunnallisesti arvokas kiinteä muinaismuisto ja se on rauhoitettu muinaismuistolain mukaisesti. Hanhikivi on luokiteltu 1-luokan muinaisjäännekseksi eli kaikissa olosuhteissa säilytettäväksi kiinteäksi muinaisjäännekseksi. Kohde on paikkakunnalla tunnettu ja se on merkitty nähtävyydeksi. Hanhikivi on suuri siirtolohkare, jossa on joitakin hakkauksia.

Hanhikivi ja sitä ympäröivä luonto ovat rahassa mittaamattomia arvoja, joiden merkitys vain kasvaa, kun joka puolella tehokulutetaan ympäristöä ja rakennetaan luontoa kunnioittamatta. Alue tulee säästää luonnontilaisena esimerkkikohteena tuleville sukupolville.

3.1.4 Maanomistus

Ehdotuksen mukaan:

*Fennovoima on käynnistänyt maanhankinnan suunnittelualueella ja sen hallinnassa on yhteensä noin 365,5 hehtaaria maa- ja vesialueita (tammikuu 2010 tilanne). Maanhankinta on edelleen käynnissä. **Tällä hetkellä Fennovoiman hallinnassa oleva alue on riittävä ydinvoimalaitoksen sijoittamiseksi Hanhikiven niemelle.** Fennovoima kuitenkin jatkaa maa- ja vesialueiden hankintaa Hanhikiven alueella. Yhtiön tavoitteena on hankkia hallintaansa vapaaehtoisilla sopimuksilla vähintään ydinvoimalaitosta ja sen tukitoimintoja varten asemakaavoitettava maa-alue.*

Fennovoimalla ei ole hallinnassaan tarvittavia maa-alueita Hanhikiven alueella, eikä se voi saada kaikkia maita edes pakkokeinoin. Parhalahden jakokunta (Parhalahden yhteisten maa-alueiden osakaskunta ja Parhalahden yhteisten vesialueiden osakaskunta) omistaa pääosan Hanhikiven niemellä ympäröivästä maa- ja vesialueesta ja yksityiset maanomistajat omistavat pieniä alueita, joita he eivät suostu luovuttamaan Fennovoimalle. Fennovoima on tarjoutunut vuokraamaan/ostamaan Parhalahden jakokunnalta 40 hehtaarin maa-alueen sekä 117,2 hehtaarin vesialueen. Tarjous on käsitelty 9.5.2009 pidetyssä osakaskuntien kokouksessa ja se hylättiin selvin luvuin.

Pyhäjoen kunta käyttää arveluttavia keinoja laatiessa kaavoitus- ja maankäyttösuunnitelmia etupainotteisesti pyrkien käyttämään pakkolunastustoimia, joita se ei kuitenkaan MRL:n mukaan voi käyttää yksityisen yhtiön hyväksi ja silloin kun tarpeen (energian tuotanto) toteutumiseksi on olemassa vaihtoehtoja (merituulipuisto ja muut voimalaitoshankkeet). Pakkolunastuksen edellytykset eivät tässä kohdin täyty.

Kaavassa ei ole pystytty osoittamaan millä tavalla ydinvoimalan rakentaminen voitaisiin toteuttaa nyt Fennovoiman hallinnassa olevilla maa- ja vesialueilla.

3.2.1 Kaava-alueita koskevat suunnitelmat, päätökset ja selvitykset

Maakuntakaava

... Maakuntakaavassa Hanhikiven alueella korostuvat luonto- ja kulttuuriarvot sekä virkistyskäytön kehittäminen. Hanhikiven alue on osoitettu maankohoamisrannikon luontotyyppien ja lajiston vuoksi luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeäksi alueeksi. Niemellä on luonnon ja maisemansuojelun kannalta valtakunnallisesti arvokasta kallioaluetta ja maakunnallisesti arvokkaita perinnebiotooppikohteita, sen kaakkois- ja eteläpuolella on

luonnonsuojelu ja Natura-alue. Alue sisältyy koko Pyhäjoen rannikon käsittävään luonnon monikäyttöalueen merkintään, jolla osoitetaan virkistyskäytön kannalta kehitettäviä, arvokkaita luontokohteita sisältäviä aluekokonaisuuksia. Hanhikivi on valtakunnallisesti merkittävä muinaismuistokohde ja Parhalahden vanha kalaranta valtakunnallista kulttuuriympäristöä.

Rannikon suuntainen viheryhteystarpeen merkintä kulkee niemen kautta. Lisäksi koko rannikkoaluetta koskee Perämerenkaaren kehittämisvyöhykkeen merkintä määräyksineen. Parhalahden kylä on osoitettu toimintapohjaltaan vahvana kylänä.

Edellä oleva maakuntakaavan selostus kertoo sen miksi ydinvoimalaitoskaavoitus on täysin turhana ja tarpeettomana keskeytettävä.

Pyhäjoen – Raahen edustan merialueella on laaja tuulivoimala-alueen varaus.

Maakuntakaava on huomionnut mm. Hanhikiven luonnon kannalta paremman energiatuotantomuodon

Pohjois-Pohjanmaan liiton maakuntahallitus on 7.4.2008 päättänyt käynnistää maakuntakaavan laatimisen ydinvoimalahanketta varten. Päätöksen perusteena on kuntien aloite kaavamuutoksen laatimiseksi Fennovoima Oy:n esittämän aloitteen pohjalta.

Päätös aloittaa maakuntakaavan muutos on tehty virheellisin perustein, Fennovoiman vaatimuksesta, kuntien aloitteesta, mutta kuntalaisia kuulematta! Lisäksi viranomaisia on harhautettu uskomaan, että kuntalaiset olisivat suurella enemmistöllä ydinvoimalan kannalla. Ydinvoimakriittisyys on laajaa, mutta kritiikki on pyritty vaimentamaan tehokkaasti. Kuntaviranomaisten ja Fennovoiman taholta.

Muut aluetta koskevat päätökset, suunnitelmat ja ohjelmat

Kaavoitus ja YVA-menettely

Yleiskaavan ja asemakaavan laadinnassa on tavoitteena käsitellä asemakaavoissa laitostonttia koskevat seikat yksityiskohtaisesti.

Asemakaavassa ei ole yksityiskohtaista kuvausta laitostontista

Suunnittelun tarkkuus on jo tässä vaiheessa kaavoitusta varten riittävä.

Miksi kaavassa ei ole esitetty esim. laitoksen paikka?

Kuntakaavojen luonnoksia koskevassa yleisötilaisuudessa (2008) ei voinut käytännössä ottaa kantaa tai keskustella aiheesta, koska esittelytilaisuus oli ennen kuin kukaan osallinen oli nähnyt luonnosta tai selostuksia. Tuolloin esillä ollut aineisto (kartat) olivat epäselviä ja hankalasti hahmotettavia. Olemassa olevat rakenteet (tiet ja rakennukset) eivät erottuneet kaavakartasta. Reilun vuoden kuluessa kuntakaava-asiaa ei ole käsitelty, tai luonnoksia ei ole esitelty kunnassa (valtuustossa, maankäyttöjaostossa) tai kuntalaisille muutoin, kun nyt esille laitettun ehdotuksen myötä.

Kaavaluonnoksen liiteaineistona olevaan YVA-tiivistelmän kannanotto yleiskaava muistutuksen liitteenä lopussa.

4.3 Osallistuminen ja vuorovaikutusmenettely

4.3.1 Osalliset

... Osallisilla on oikeus ottaa osaa kaavan valmisteluun, arvioida sen vaikutuksia ja lausua kaavasta mielipiteensä (MRL 62 §).

Osallistuminen

Tarvittaessa neuvottelut eturyhmien kanssa.

Miten ja milloin neuvottelu järjestään?

4.4 Asemakaavan tavoitteet

Suunnittelun yleistavoitteet

- *Kaavoituksessa sovitaan yhteen ympäristönäkökulma ja intressinäkökulma.*

Kaavaluonnos tehty vain Fennovoiman intressin lähtökohdista.

- *Kaavoituksessa noudatetaan kestävästä kehityksestä periaatteita. Suunnittelun kuluessa selvitetään kaavoituksen ympäristövaikutukset.*

Tällä kaavalla ei voida toteuttaa kestäväen kehityksen periaatetta.

Alueen toimijoiden tavoitteet Virhe: pitää lukea Tämän hankkeen toimijoiden tavoitteet
Fennovoiman asettamana tavoitteena on ydinvoimalaitoksen sijoittaminen Hanhikiven niemeen sekä eri maankäyttömuotojen sijoittuminen toisiinsa nähden häiriöttömästi.
Tavoite häiriöttömyydestä ei voi toteutua tämän kaltaisessa hankkeessa.

4.4.1 Lähtökohta-aineiston antamat tavoitteet

Hanhikiven yleiskaavoituksen tehtävänä on:
- tutkia sähköteholtaan noin 1 500 – 2 500 MW:n suuruisen ydinvoimalaitoksen alueidenkäyttöllisiä edellytyksiä Pyhäjoen Hanhikiven alueella

Valtioneuvosto on periaatepäätösesityksessään esittänyt Fennovoimalle lupaa yhden (1) lämpöteholtaan enintään 4900 megawatin (sähköteho n. 1600 Mw) ydinvoimalayksikön rakentamiseen joko Simoon tai Pyhäjoelle. Tämä rajausta tulee sisältyä myös asemakaavaan.

Alueen oloista ja ominaisuuksista johdetut tavoitteet
Alueen rakentamisessa tulee ottaa huomioon, että alue on maisemallisesti tärkeää aluetta sekä arvokasta luonnonympäristöä. Alueen rakentamisessa tulee huomioida paikan erityisominaisuudet. Asemakaavassa määritellään luonnonsuojelualueet ja Hanhikiven suojeltava muinaismuisto.

Vaaditaan asemakaavaehdotukseen esitettäväksi rakentamisalueen ja kaikkien luonnonsuojelu ja arvokohteiden tai arvokkaiden alueiden aitaaminen koko rakennustyön ajaksi, jottei vapaa liikkuminen ja alueiden käyttäminen rakentajille tai rakentamiselle ole mahdollista. Sitä vastoin paikallisten asukkaiden pääsy esimerkiksi Hanhikivelle on määriteltävä vapaaksi kaikissa olosuhteissa.

4.4.2 Prosessin aikana syntyneet tavoitteet, tavoitteiden tarkentuminen

Osallisten tavoitteet
Asemakaavan laadinnan perusteena on ollut ydinvoimalaitoksen sijoittaminen Hanhikiven niemen alueelle...
Osallisilla voi olla ja on täysin poikkeavia tavoitteita

Asemakaavan laadulliset tavoitteet
Asemakaava tähtää uuden ydinvoimalaitoksen sijoittamiseen Hanhikiven niemen alueelle siten, että kaikki toiminnot ja maankäyttömuodot ja suojeltavina säilyttävät alueet saadaan sijoitettua alueelle toisiinsa nähden mahdollisimman häiriöttömästi.
Mahdollisimman häiriöttömästi ei riitä. Pitää selkeästi osoittaa mitä kaavan vuoksi menetettäisiin.

4.5 Asemakaavaratkaisun vaihtoehdot ja niiden vaikutukset

Asemakaavaluonnoksessa on esitetty vaihtoehtoisia linjauksia yhdystielle ja vierailukeskuksen sijainnille.
Vierailukeskuksen sijainti ei liene se kaikkein tärkein. Miksi itse laitoksen sijaintia ei ole edelleenkään esitetty?

5.2 Ympäristön laatua koskevien tavoitteiden toteutuminen

... Asemakaavan mahdollistaman ydinvoimalaitosalueen rakentaminen Hanhikiven niemeen muuttaa koko alueen luonnetta nykyisestä huomattavassa määrin, kun melko luonnontilainen alue rakennetaan ja liikkumismahdollisuuksia niemen alueella rajoitetaan. Kaavaratkaisulla on pyritty sijoittamaan erityyppiset toiminnot toisiinsa nähden häiriöttömästi.
Kenen tavoitteet? Fennovoiman tavoitteet toteutuisivat, mutta eivät maakunnalliset, luonnonsuojelulliset eivätkä asukkaiden!

5.3 Aluevaraukset

5.3.1 Korttelialueet

Energiahuollon korttelialue

EN- 1-alueelle voidaan rakentaa ydinvoimalaitos, jossa on 1-2 ydinvoimayksikköä .

Valtioneuvosto on periaatepäätösesityksessään esittänyt Fennovoimalle lupaa yhden (1) lämpöteholtaan enintään 4900 megawatin (sähköteho n. 1600 MW) ydinvoimalayksikön rakentamiseen joko Simoon tai Pyhäjoelle. Tämä rajausta tulee sisältyä myös kaavamääräykseen.

Ydinjätteen loppusijoitusta on käsitelty varsin vähän julkisesti, se on sivuutettu lähes tyystin. Loppusijoituspaikka on merkittävä selkeästi kaavaan ja maastoon, se on myös määriteltävä siten että on löydettävissä myös satojen vuosien päästä.

Myös korkea-aktiivisen jätteen loppusijoitukseen on otettava kantaa kaavaa laadittaessa.

Kaavaluonnoksen vastine (25) edellyttää joko eduskunnan muuttamaan lakia korkea-aktiivisen jätteen loppusijoituksesta tai tässä yhteydessä on todettava, ettei Fennovoimalla ole edellytyksiä rakentaa ydinvoimalaa, koska Fennovoimalla ei ole osoittaa suunnitelmaa korkea-aktiivisen jätteen loppusijoituspaikasta

5.3.2 Muut alueet

s-1 ja luo-1, luo-2 ja luo-3 merkintöjä on ydinvoimalaitosalueella runsaasti.

On perusteetonta uskotella, että alueet voisivat säilyä koskemattomina ydinvoimalaitoskaavan toteutuessa.

5.4 Kaavan vaikutukset

Ympäristövaikutusten arviointi

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

Huomioitava, että vaikutuksia arvioitu lähinnä 1 km:n laitosalueella

5.4.1 Vaikutukset rakennettuun ympäristöön

Palvelut, työpaikat, elinkeinotoiminta

Ydinvoimalaitoksen rakentamishankkeella Hanhikiven niemeen on arvioitu olevan vaikutuksia aluerakenteeseen ja -talouteen sekä työllisyyteen voimalaitoksen rakentamisvaiheessa että käyttövaiheessa. Hankkeella voidaan arvioida olevan vaikutusta alueelliseen muuttoliikkeeseen, väestörakenteeseen ja väestökehitykseen, jotka vaikuttavat edelleen esimerkiksi asunto- ja kiinteistömarkkinoihin.

Kyseessä voi olla erittäin merkittävä haitta. Olettamuksena voidaan pitää että alueen lähiympäristö tyhjenee asutuksesta ja alue kurjistuu.

Rakennettu kulttuuriympäristö ja muinaismuistot

Hanhikiven saavutettavuus heikkenee, vaikka tieyhteys saattaisi parantua. Kohteen merkittävyys heikkenee huomattavasti ydinlaitoksen kupeessa.

Tekninen huolto

Voimalaitosalueen rakentaminen vaatii kunnallistekniikan rakentamista niemen alueelle.

Kysymys: Kuuluuko ko. infran rakentaminen Fennovoimalle vai kunnalle?

5.4.2 Vaikutukset luontoon ja luonnonympäristöön

Luonnonolot, luonnon monimuotoisuus

*Hanhikiven niemi edustaa maankohoamisrannikkoa ja se on todettu myös luontotyyppiensä ja lajistonsa vuoksi luonnon monimuotoisuuden kannalta **erittäin tärkeäksi alueeksi.***

Voimalaitosalueen rakentamisen myötä Hanhikiven niemi tulee suurelta osin muuttumaan monimuotoisesta luonnonympäristöstä teollisuusalueeksi.

Hanhikiven niemen alueen merkitys maankohoamisrannikon katkeamattomana sukkessiokehityksen mallina heikkenee selvästi, kun alue pirstoutuu rakentumisen myötä.

Pienilmasto ja ilmanlaatu

Asemakaavalla ei ole merkittäviä vaikutuksia pienilmastoon.

Jatkuva sumu talvipakkasilla? Radioaktiiviset päästöt?

Vesistöt, vesitalous

... Hankkeesta aiheutuva ravinnekuormitus on niin vähäistä, ettei sillä voi arvioida olevan haitallista vaikutusta Hanhikiven alueen tai Perämeren tilaan yleensä.

Jäähdytysveden laatu ei lämpötilan nousua lukuun ottamatta muutu voimalaitoksen läpi virratessaan.

Jäähdytysvesien vaikutuksen purkualueen veden laatuun arvioidaan kokonaisuudessaan jäävän vähäiseksi.

Jäähdytysvesien vaikutus on hyvin kiistanalainen. Tulokset esimerkiksi Loviisan seudulla kertovat ihan muuta.

Jäähdytysvesien vaikutus veden laatuun on merkittävä.

Luonnonsuojelu

Kaavaratkaisulla ei ole merkittäviä muutoksia alueen ympäristönsuojelullisiin näkökohtiin.

Väärin: kaavaratkaisulla on erittäin vakavia vaikutuksia alueen ympäristönsuojelullisiin näkökohtiin.

5.5 Kaavamerkinnot ja – määräykset

s-1, luo-1, luo-2 ja luo-3 merkintöjä on ydinvoimalaitosalueella runsaasti.

On perusteetonta uskotella, että alueet voisivat säilyä koskemattomina ydinvoimalaitoskaavan toteutuessa.

Kaavassa on esitettävä vaihtoehtoinen suunnitelma satama-alueeksi ja ohjeellinen laivaväylä niiltä alueilta, jotka ovat Fennovoiman hallinnassa.

Kommentit Hanhikiven ydinvoimalaitosalueen yleis- ja asemakaavaa koskevien ympäristövaikutusarviointien tiivistelmään on esitetty yleiskaavamuistutuksessa.

Pyydämme saada täydentää kaavamuistutusta sen jälkeen, jos eduskunta myöntää Fennovoima Oy:lle luvan, jos ympäristöministeriö vahvistaa ydinvoimamaakuntakaavan ja jos Fennovoima Oy valitsee rakentamispaikakseen Pyhäjoen, eli jos asemakaava on vaarassa toteutua Pyhäjoella.

Pro Hanhikivi ry.