



KaiCell Fibers Oy:n Paltamon biojalostamo –hanke

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI YVA

- Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (252/2017)
- Valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (277/2017). Uusi laki ja asetus tulleet voimaan 16.5.2017.
- YVA -lain tavoitteena on edistää ympäristövaikutusten arviointia ja arvioinnin huomioon ottamista suunnittelussa ja päätöksenteossa sekä samalla lisätä kaikkien tiedon saantia ja osallistumismahdollisuuksia
- Hankkeeseen sovelletaan YVA-lain liitteenä olevan hankeluettelon kohtaa 5) metsäteollisuus ja kohtaa a) massatehtaat.



YVA-menettelyllä ennakoidaan hankkeiden ympäristövaikutuksia jo suunnitteluvaiheessa

- Selvitetään hankkeen vaihtoehtoja ja vaikutuksia
- Lievennetään ja ehkäistään merkittäviä ympäristövaikutuksia
- Annetaan asukkaille ja alueen muille toimijoille väylä osallistumiseen
- Tarjotaan hankkeesta vastaavalle mahdollisuus vuorovaikutukseen asukkaiden, sidosryhmien kanssa ja viranomaisten kanssa.
- Tunnistetaan, arvioidaan ja kuvataan hankkeen todennäköisesti merkittävät ympäristövaikutukset ja kuullaan viranomaisia ja niitä, joiden oloihin tai etuihin hanke saattaa vaikuttaa, sekä yhteisöjä ja säätiöitä, joiden toimialaa hankkeen vaikutukset saattavat koskea.



YVA-menettelyssä tarkastellaan neljää eri vaihtoehtoa:

- **Vaihtoehto 0** (VE 0): Hankkeen toteuttamatta jättäminen, eli jalostamoa ei rakenneta.
- **Vaihtoehto 1** (VE 1): Biojalostamo rakennetaan. Sellua tuotetaan 500 000 t/vuosi, josta jatkojalostetaan Arbronia 350 000 t/vuosi. Myytävää markkinasellua jää 110 000 t/vuosi.
- **Vaihtoehto 2** (VE 2): Biojalostamo rakennetaan. Sellua tuotetaan 500 000 t/vuosi, josta jatkojalostetaan Arbronia 100 000 t/vuosi. Myytävää markkinasellua jää 390 000 t/vuosi.
- **Vaihtoehto 3** (VE 3): Biojalostamo rakennetaan. Sellua tuotetaan 600 000 t/vuosi, josta jatkojalostetaan Arbronia 400 000 t/vuosi. Myytävää liukosellua jää tällöin 130 000 t/vuosi.

Kaikissa toteutusvaihtoehtoissa tuotetaan raakamäntyöljyä 23 000 t/v ja tärpähtiä 2 000 t/v.



Ympäristövaikutusten arviointi nähtävillä kahdessa eri vaiheessa:

- Ensimmäisessä vaiheessa hankevastaava on laatinut ympäristövaikutusten **arviointiohjelman**, joka sisältää tarvittavat tiedot hankkeesta, sen vaihtoehtoista, kuvauksen ympäristön nykytilasta, ehdotuksen arvioitavista ympäristövaikutuksista ja niiden selvittämisestä
- Toisessa vaiheessa hankkeesta vastaava selvittää YVA-ohjelmassa kuvatuin menetelmin hankkeen ympäristövaikutukset. Tiedot esitetään ympäristövaikutusten **arviointiselostuksessa**.



Paltamon biojalostamon YVA

Perustellun päätelmän ajantasaista-
minen ja arviointiselostuksen
täydentäminen

Ympäristövaikutusten
arviointiselostus

Ympäristövaikutusten arviointi

Ympäristövaikutusten
arviointiohjelma
13.12.2017

← Perusteltu päätelmä
(2 kk nähtävillä oloajan päättymisestä)



→ Arviointiselostuksesta kuuleminen
11.6.-9.8.2018
yleisötilaisuus 19.6.2018



← Yhteysviranomaisen lausunto
27.2.2018



→ Arviointiohjelmasta kuuleminen (30
päivää) 29.12.2017 - 31.1.2018
Lausunnot ja mielipiteet ohjelmasta
Seurantaryhmä 29.11.2017
Viranomaisten ennakkoneuvottelu 20.12.2017.
Yleisötilaisuus 18.1.2018.



Ennakkoneuvottelu pidetty 20.12.2017

Ennen arviointiohjelman toimittamista tai arviointimenettelyn kuluessa

yhteysviranomaisen voi järjestää ennakkoneuvottelun yhteistyössä hankkeesta vastaavan ja keskeisten viranomaisten kanssa.

Perustuu YVA-lain 8 §:ään. Kokonaisvaltainen lähestymistapa hankkeen etenemiseen (ei vain YVA-menettely)

Ennakkoneuvottelun tavoitteena on edistää

- hankkeen vaatimien arviointi-, suunnittelu- ja lupamenettelyjen kokonaisuuden hallintaa
- hankkeesta vastaavan ja viranomaisten välistä tiedonvaihtoa
- parantaa selvitysten ja asiakirjojen laatua ja käytettävyyttä
- sujuvoittaa menettelyjä
- kansallinen muutostarve hallitusohjelmassa mainittu: YVA-menettelyn ja hankekaavoituksen yhdistäminen (kaavoituksen kanssa yhteiset yleisötilaisuudet).



ARVIOINTISELOSTUKSEN NÄHTÄVILLÄOLO

11.6.2018 – 9.8.2018 seuraavissa paikoissa:

- Paltamon kunnanvirasto, Paltamon kirjasto
- Kainuun ELY-keskus
- Kajaanin kaupungintalo, Kajaanin kaupunginkirjasto
- Vaalan kunnanvirasto
- ja internet www.ymparisto.fi/kaicellYVA.
- Arviointiselostuksesta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne Kainuun ELY-keskukseen nähtävillä oloaikana sähköpostilla (kirjaamo.kainuu@ely-keskus.fi)

tai postitse: Kainuun ELY-keskus, PL 115, 87101 Kajaani, käyntiosoite
Kalliokatu 4.



Kansalaisilla, yhteisöillä ja viranomaisilla on mahdollisuus ilmaista mielipiteensä yhteysviranomaiselle kuulutusaikana.

Lausuntoja pyydetty laajalti arviointiselostuksesta

Eiintarviketurvallisuusvirasto Evira
Fingrid Oyj
Kainuun Etu Oy
Kainuun kalatalouskeskus
Kainuun liitto
Kainuun luonnonsuojelupiiri ry
Kainuun museo
Kainuun pelastuslaitos
Kainuun sote -kuntayhtymä, ympäristöterveydenhuolto
Kainuun Vihreät ry
Kainuun yrittäjät ry
Kajaanin kaupunki
Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Kiehimänsuun Kyläseura ry
Lapin ELY-keskus, kalatalousviranomainen
Liikennevirasto
Liikenteen turvallisuusvirasto Trafi
Luonnonvarakeskus Luke
Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK
Metsänhoitoyhdistys Kainuu ry
Metsähallitus
Mieslahden kyläyhdistys ry

MTK-Pohjois-Suomi ry
Museovirasto
Oulujoen reitti ry
Paltamo I kalaveden osakaskunta
Paltamo II kalaveden osakaskunta
Paltamon Golf
Paltamon kunta
Paltamon kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Paltamon Luonto ry
Paltamon Riistanhoitoyhdistys
Paltamon Metsästysseura ry
Paltamon yrittäjät ry
Paltaniemen-Jormuan osakaskunta
Pohjois-Suomen aluehallintovirasto PSAVI, ympäristölupavastuualue
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
Suomen luonnonsuojeluliiton Kainuun piiri ry
Suomen metsäkeskus
Suomen ympäristökeskus
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto TUKES
Vaalan kunta
Vaalan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.
Vesiluonnon puolesta ry



Perusteltu päätelmä

- Yhteysviranomaisen tarkistaa ympäristövaikutusten arviointiselostuksen riittävyyden ja laadun sekä laatii tämän jälkeen perustellun päätelmänsä hankkeen merkittävistä ympäristövaikutuksista.
- Annetaan kahden kuukauden sisällä nähtävillä olon päättymisestä
- Päätelmän laatimista edeltää tarvittaessa selostuksen täydennys
- Sisältää yhteenvedon arviointiselostuksesta annetuista muista lausunnoista ja mielipiteistä.
- Perusteltu päätelmä on samalla toimitettava tiedoksi hanketta käsitteleville viranomaisille, hankkeen vaikutusalueen kunnille sekä tarvittaessa maakuntien liitoille ja muille asianomaisille viranomaisille sekä julkaistava yhteysviranomaisen internetsivuilla.



Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn jälkeen hankevastaava voi hakea viranomaislupia

Vesi- ja ympäristölupa haetaan Pohjois-Suomen aluehallintovirastolta

Arviointiselostus ja perusteltu päätelmä liitettävä lupahakemukseen

Lupaviranomaisen on varmistettava, että perusteltu päätelmä on ajan tasalla lupa-asiaa ratkaistaessa. Yhteysviranomaisen arvioi ajantasaisuuden. Jos täydennettävä, kuuleminen ja ajantasaistutun perustellun päätelmän antaminen.

Turvallisuus- ja kemikaaliviraston eli TUKES:n lupa

- vaarallisten kemikaalien laajamittainen teollinen käsittely ja varastointi

Rakennuslupa ja muut rakentamisen luvat, Paltamon kunta.

Muita lupia mm: päästökauppalaan mukainen lupa (energiavirasto), ilmailulain lentoestelupa (Trafi), voimajohdolle sähkömarkkinalain mukainen lupa (Energiavirasto), kuljetukseen ja liikenteeseen liittyviä lupa, lannoitevalmisteiden tuottaminen markkinoille (Evira).