



9.7.2008

LOS-2007-R-7-531

Ekokem Oy Ab

Kirransannantie 3
28880 PORI

Viite / Hänvisning

Asia / Ärende

Lausunto ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta;
Käsitellyn puun uudelleenkäyttö ja -myynti sekä esikäsittely ja hyödyntäminen energiana

Ekokem Oy Ab on 7.3.2008 toimittanut Lounais-Suomen ympäristökeskukselle ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaista yhteysviranomaisen lausuntoa varten ympäristövaikutusten arviointiselostuksen Porin Mäntyluotoon suunnitellusta hankkeesta "Käsitellyn puun uudelleenkäyttö ja -myynti sekä esikäsittely ja hyödyntäminen energiana".

HANKETIEDOT JA YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELY

Hankkeen nimi

Käsitellyn puun uudelleenkäyttö ja -myynti sekä esikäsittely ja hyödyntäminen energiana

Hankkeesta vastaava

Ekokem Oy Ab
Kirransannantie 3
28880 PORI

Konsultti

LogiPort Ky
Toejoenrantakatu 55
28200 PORI

Ympäristövaikutusten arviointimenettely

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun asetuksen 6 §:n hankeluettelon 11) a-kohdan perusteella hankkeeseen tulee soveltaa ympäristövaikutusten arviointimenettelyä. Yhteysviranomaisena toimii Lounais-Suomen ympäristökeskus.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain tavoitteena on edistää ympäristövaikutusten arviointia ja yhtenäistä huomioon ottamista suunnittelussa ja päätöksenteossa sekä samalla lisätä kansalaisten tiedonsaantia ja osallistumismahdollisuuksia.

YVA-menettelyssä tarkoitus on, että selvitetään ne asiat ja vaikutukset, jotka hankkeessa ja sen ympäristössä ovat merkittäviä hankkeen suunnittelun ja päätöksenteon kannalta ja joita eri tahot pitävät tärkeinä. Ympäristövaikutusten arviointiselostuksen tavoitteena on esittää tiedot hankkeesta ja sen ympäristövaikutuksista kokonaisuutena.

Yhteysviranomaisen lausunnossa tarkastellaan ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa asetuksessa esitettyjen arviointiselostuksen sisällöllisten vaatimusten toteutumista.

Arviointiselostus ja yhteysviranomaisen siitä antama lausunto tulee liittää aikanaan lupahakemusasiakirjoihin.

Hankkeen edellyttämät luvat ja päätökset

Arviointiohjelman mukaan käsittely-yksikkö tarvitsee ympäristönsuojelulain mukaisen ympäristöluvan Lounais-Suomen ympäristökeskukselta. Rakentaminen edellyttää rakennusluvan Porin kaupungin rakennusvalvontaviranomaiselta.

Hanke, sen tarkoitus ja sijainti

Ekokem Oy Ab suunnittelee toimintansa laajentamista rakentamalla Porin Mäntyluodossa sijaitsevan yksikön vierestä vuokratulle 1,15 hehtaarin alueelle käytöstä poistetun käsittelyn puun uudelleenkäyttö- ja esikäsittely-yksikön. Tarkoituksena on suunnitellun toiminnan käynnistäminen vuoden 2008 aikana. Hankkeen kokonaiskesto on alustavasti arvioitu olevan 10-20 vuotta.

Toiminnan tarkoituksena on kerätä ja kuljettaa läntisestä Suomesta käytöstä poistettua käsiteltyä puuta Mäntyluotoon esikäsiteltäväksi. Vuosittainen esikäsittelemäärä on n. 27.000 tonnia käytöstä poistettua käsiteltyä puuta. Käsitellyllä puulla tarkoitetaan erityisesti CCA-liuoksilla tai muilla aineilla käsiteltyä puuta, joka voidaan käyttää tai myydä uudelleen komission direktiivin 2006/139/EY (liite 1) mukaisesti. Puumurske voidaan hyödyntää energiana sähkön ja kaukolämmön tuotannossa.

Käsittelyalueelle sijoitetaan toiminnan tarvitsemat kenttärakenteet ja rakennukset sekä esikäsitteilylaitteistot. Esikäsitteily tapahtuu aluksi alueelle tuotavilla siirrettävillä työkoneilla, murskaimilla ja kuljettimilla. Vastaanotettava puutavara varastoidaan varastokentällä ja murske alueelle rakennettavassa tai jo olemassa olevassa varastotilassa.

Käsittelyalue sijoittuu yleiskaavan teollisuusalueelle Mäntyluodon sataman itäpuolelle Kirrinsannantien varteen. Alueelle on hyvät rautatie-, laiva- ja maantieyhteydet. Asutus sijoittuu noin 1-2 kilometrin etäisyydelle Levon kylässä, Uniluodossa, Yyterissä ja Karhuluodossa. Alue sijaitsee Yyterin harjumuodostelman päällä ja sen maaperä on hiekkaa, hietaa ja hiesua. Luontoarvoa omaavia kohteita ovat 500 metrin päässä oleva Levon lampi sekä Natura 2000 -verkostoon kuuluvat Kokemäenjoen suisto - Pihlavanlahti noin 600 metrin etäisyydellä sekä Preiviikinlahti -Yyteri noin 2 kilometrin etäisyydellä.

Vaihtoehdot

Arviointi sisältää hankkeen toteuttamisvaihtoehdon ja hankkeen toteuttamatta jättämisestä koskevat vaihtoehdot ja niiden tarkastelut.

VE 0: Yksikköä ei rakenneta lainkaan. Käsittelytoiminta ei toteudu.

**VE 1: Kyllästetyn puun käsittely-yksikkö toteutetaan Mäntyluodon Kirrinsan-
nan alueelle Ekokem Mäntyluodon nykyisten toimintojen yhteyteen.** Hankkeen toteuttamisvaihtoehdoksi on määritelty Mäntyluodon nykyisen toiminnan alue, jonka yhteyteen toiminta soveltuu. Sijointupaikka on liikenteellisesti ja logistiikkapalveluiden kannalta erinomainen ja toiminnassa voidaan hyödyntää olemassa olevaa infrastruktuuria sekä nykyistä, koulutettua henkilöstöä.

Arviointimenettelyn yhdistäminen muiden lakien mukaisiin menettelyihin

Arviointimenettelyä ei ole yhdistetty muiden lakien mukaisiin menettelyihin.

ARVIOINTISELOSTUKSESTA TIEDOTTAMINEN JA KUULEMINEN

Arviointiselostuksen vireilläolosta on kuulutettu ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain ja asetuksen mukaisesti Porin kaupungin ilmoitustaululla. Arviointiselostus on pidetty nähtävänä Porin kaupungin hallintokeskuksessa, ympäristötoimistossa ja kaupunginkirjastossa 25.3. – 9.5.2008 välisen ajan ja siitä on pyydetty Porin kaupungin sekä muiden keskeisten viranomaisten lausunnot. Kuulutus arviointiselostuksen nähtävänä olosta on julkaistu Satakunnan Kansa -lehdessä. Arviointiselostusta esittelevä yleisötilaisuus on pidetty 2.4.2008 yhtiön toimitiloissa Mäntyluodossa.

YHTEENVETO ESITETYISTÄ LAUSUNNOISTA JA MIELIPITEISTÄ

Lausuntoja on annettu 6 kappaletta. Mielipiteitä ei ole annettu. Lausunnot on lähetetty hankkeesta vastaavan käyttöön 26.5.2008.

Lausunnot

Museovirastolla ei ole huomautettavaa arkeologisen kulttuuriperinnön tai rakennetun kulttuuriympäristön osalta.

Porin kaupunginhallitus ilmoittaa lausuntonaan, että Porin kaupungilla ei ole huomautettavaa arviointiselostuksesta siltä osin kuin kysymys on puun esikäsittelytoiminnan arvioiduista melu- tai muista ympäristövaikutuksista, terveydensuojelullisista seikoista taikka toiminnan edellyttämästä maankäytöstä. Muilta osin kaupunginhallitus viittaa ympäristölautakunnan esittämiin huomioihin. **Ympäristölautakunta** toteaa, että arviointiselostus on sisällöltään ja esitystavaltaan riittävä esitys käsitellyn puun esikäsittelytoiminnan arvioiduista ympäristövaikutuksista. Selostuksessa on pääosin huomioitu arviointiohjelmasta annettu palaute ja vastattu palautteeseen. Käytettyjen menetelmien osalta selostus on kuitenkin jäänyt hieman puutteelliseksi eikä selostuksessa ole arvioitu käytettyjen tietojen mahdollisia epävarmuustekijöitä. Se-

lostustekstissä tulisi esittää viittauksia lähteinä käytettyihin materiaaleihin, jolloin lukija voisi suoraan arvioida esitettyä tietoa. Mahdollisuuksia rautatiekuljetusten käyttöön ei ole käsitelty. Lautakunta kannustaa hankkeesta vastaavaa jatkosuunnittelussa ottamaan huomioon Mäntyluodon ja Riihimäen väliset hyvät rautatieyhteydet. Vesistö päästöjen osalta arviointiselostuksessa viitataan hulevesien arseenipitoisuuden ja –kuormitukseen. Vesistökuormituksen kokonaisuuden arvioimiseksi olisi selostuksessa tullut arvioida myös muiden yleisimpien kuormitustekijöiden pitoisuuksia, vaikutuksia ja merkitystä alueen nykyiseen kuormitukseen verrattuna. Arviointiselostuksessa esitettyä melumallinnusta voidaan pitää riittävänä ja esitystavaltaan havainnollisena.

Satakunnan Museo toteaa, että suunnitellun käsittelyalueen lähiympäristössä ei ole kulttuurihistoriallisesti arvokkaita kohteita eikä se liity mihinkään luetteloituun kulttuurimaisemaan. Museo pitää arviointiselostuksessa esitettyä sanallista selostusta alueella tapahtuvan rakentamisen laajuudesta riittävänä hankkeen kulttuuriympäristöön kohdistuvien vaikutusten arvioimiseksi. Itse hankkeesta Satakunnan Museolla ei ole huomautettavaa.

Satakunnan työvoima- ja elinkeinokeskus pitää arviointiselostusta huolellisesti ja asiantuntevasti laadittuna. TE-keskus nostaa positiivisena asiana esille esitetyt vesienkäsittelyvaihtoehdot ja paneutumisen ympäristöriskien vähentämiseen luontovaiikutusten ja tulvien osalta.

Satakuntaliitolla ei ole huomautettavaa ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

Turvatekniikan keskuksella ei ole huomautettavaa ympäristövaikutusten arviointiselostukseen.

YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNTO

Arviointimenettelyssä on selvitetty käsitellyn puun uudelleenkäyttöä ja energiahyödyntämistä varten Porin Mäntyluotoon Ekokem Oy Ab:n toiminnan yhteyteen perustettavan käsittely-yksikön ympäristövaikutuksia. Yhteysviranomaisen lausunnossa tarkastellaan, onko arviointiselostuksessa esitetyt vaikutukset käsitelty YVA-lain ja –asetuksen sekä arviointiohjelman ja yhteysviranomaisen siitä antaman lausunnon perusteella. Yhteysviranomaisen lausunnossa on otettu huomioon arviointiselostuksesta kuulemisvaiheessa annetut lausunnot.

Hankekuvaus

Hankkeen tarkoitus, tarve ja tavoitteet ilmenevät selkeästi arviointiselostuksesta. Toiminnan sijoittuminen ja laajuus, tuotantokapasiteetti ja käsittely-yksikön arvioitu käyttöikä on todettu riittävän täsmällisesti. Toiminta-alue ja toimintaa varten tarpeelliset rakennukset, rakennelmat, prosessit ja tekniset ratkaisut ilmenevät laajuudeltaan ja sisällöltään riittävän havainnollisesti arviointiselostuksesta. Vaikutusten arvioinnin perustaksi on esitetty arvio yksikköön vastaanotettavista materiaaleista ja niiden ominaisuuksista.

Hankkeen suhde ympäristönsuojelua koskeviin säädöksiin, suunnitelmiin ja ohjelmiin on otettu huomioon kuvaamalla hankkeen yhtymäkohdat valtakunnallisiin alueidenkäyttötavoitteisiin. Hankkeen on todettu edistävän jätteenkäsittelyn tavoitteita,

mutta hanketta ei ole verrattu alueellisen tai valtakunnallisen jätesuunnitelman tai Lounais-Suomen ympäristökeskuksen ympäristöohjelman tavoitteisiin.

Hankkeen toteuttamiseen on arvioitu olevan mahdollisuus ryhtyä jo vuoden 2008 aikana. Hankkeen ympäristöluvan käsittelyä ei ole aloitettu. Aikataulu on lupakäsittelyn mukaan arvioitu liian optimistisesti eikä käsittely-yksikkö voi olla toiminnassa vielä vuoden 2008 aikana.

Toteuttamisen edellyttämät luvat ja päätökset on esitetty tarvittavassa määrin.

Vaihtoehtojen käsittely

Arvioinnissa on vain yksi toteuttamisvaihtoehto ja toteuttamatta jättämisvaihtoehto. Yhden sijoituspaikkavaihtoehdon perusteet on selkeästi esitetty.

Vaihtoehdot on käsitelty perusteellisesti ja asianmukaisesti.

Vaikutusten selvittäminen ja merkittävyyden arviointi

Aineisto ja tutkimusmenetelmät

Ympäristövaikutusten arviointi perustuu nykytilan selvittämiseen, olemassa oleviin ja arvioinnin yhteydessä tehtäviin selvityksiin ja tutkimuksiin, laskelmiin ja vastaavien laitosten vaikutusarviointiin liittyvien tietojen hyödyntämiseen. Selvitystyössä on käytetty mm. tietoja alueen nykytoiminnan emissioista, tietoja olemassa olevien sahatavaran murskauslaitosten päästöistä, tietoja alueen ympäristön luontoarvoista ja aluerajauksista sekä Yyterinniemen liikennelaskentoja. Menettelyn aikana murskaustoiminnan meluvaikutuksista on laadittu selvitys. Arviointi on tehty pääasiassa asiantuntija-arviona. Arvioinnissa on hyödynnetty myös arviointimenettelyssä viranomaisten ja yleisön palautteesta saatavaa informaatiota. Arviointiin liittyvät epävarmuustekijät on tunnistettu ja tuotu esille.

Vaikutusalue

Vaikutusten tarkastelu on ulotettu hyötykäyttöyksikön välittömään läheisyyteen, johon suuri osa vaikutuksista rajoittuu. Jäte- ja hulevesien käsittely liittyy koko teollisuusalueen infrastruktuuriin. Kuljetusten aiheuttamaa liikenteen lisääntymistä on käsitelty koko Yyterinniemen liikenteen lisääntymisenä. Natura- ja luonnonsuojelualueen läheisyyden takia ympäristövaikutuksia luontoarvoihin on tarkasteltu kahden kilometrin säteellä alueesta. Alueellisten vaikutusten lisäksi selostuksessa tarkastellaan kestopuun kierrätyksen vaikutuksia koko Suomessa nollavaihtoehdon arvioimiseksi.

Arvioidut vaikutukset

Hankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä on tarkasteltu YVA-lain 2 §:n edellyttämiä vaikutuksia ja siinä arvioidaan käsitellyn puun uudelleenkäyttö- ja esikäsittely-yksikön rakentamisen ja toiminnan vaikutukset ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen, maaperään, vesiin, ilmaan, ilmastoon, kasvillisuuteen, eliöihin ja luonnon monimuotoisuuteen, yhdyskuntarakenteeseen, rakennuksiin, maisemaan, kaupunkikuvaan ja kulttuuriperintöön, luonnonvarojen hyödyntämiseen sekä näiden väliin vuorovaikutussuhteisiin. Arvioinnissa on keskitytty puupölyyn ja muihin ilmapäästöihin, päästöjen vaikutuksiin pohja- ja pintavesiin, lisääntyvän lii-

kenteen vaikutuksiin, melun vaikutuksiin etenkin läheisille luontokohteille, kuten Natura-alueille, entisen kosteikkoalueen rakentamiskelpoisuuteen, ympäristöriskeihin erityisesti läheisille luontokohteille, käsitellyn puun asianmukaisen uudelleenkäytön ja esikäsittelyn kansallisiin vaikutuksiin sekä hankkeen sosiaalisiin vaikutuksiin.

Arviointiin sisältyvät hankkeen rakentamisaikaiset ja toiminnan aikaiset vaikutukset. Käsittely-yksikön toiminnan lopettamista koskevat vaikutukset on myös lyhyesti todettu. Vaikutusten arviointia varten on kuvattu ympäristön nykytila ja hankkeen johdosta aiheutuvaa muutosta on verrattu siihen. Arvioinnissa on käsitelty pääosin toiminnan merkittäväksi katsottavia vaikutuksia, joskaan vaikutusten merkittäväksi tai vähäiseksi määrittelyä ei ole arviointiselostuksessa erikseen perusteltu.

Hankkeen vaikutusta on kuvattu yhdyskuntarakentamiseen ja maankäyttöön sijaintipaikan luonteeseen ja kaavoitustilanteeseen liittyen ja todettu hankkeen soveltuvan paikalle ja tiivistävän rakennettua yhdyskuntarakennetta. Natura 2000 -verkostoon kuuluvien Kokemäenjoen suiston, Preiviikinlahden ja Yyterin santojen tai Levon luonnonsuojelualueen toteuttamiseen hankkeella ei ole vaikutusta. Hankkeen vaikutus kasvillisuuteen ja eläimistöön on muutoinkin todettu vähäiseksi.

Hankkeen suotuisa vaikutus jätehuoltoon, lisäenergian muodossa vaikutus energiatalouteen ja työllistävä vaikutus on tuotu esille.

Maisemaan teollisuusympäristössä aiheutuva vaikutus jää arviointiselostuksessa todetulla tavalla vähäiseksi. Luonnonvarojen hyödyntämiseen hankkeella ei katsota olevan vaikutusta.

Liikenteen lisääntyminen on arvioitu määrällisesti vähäiseksi samoin kuin siitä aiheutuvaa vaikutus luontoon.

Melun vaikutuksia on arvioitu melumallinnuksella, jonka perusteella loma- tai asuinrakennusten pihalla eivät ohjearvot ylitä. Meluhaitan todetaan kohdistuvan lähinnä pesimälinnustoon, mutta nykyiset olosuhteet huomioon ottaen arvioidaan haitan jäävän vähäiseksi. Melun yhteisvaikutuksia ei ole käsitelty. Tärinävaikutuksia hankkeella ei ole arvioitu olevan.

Toiminnasta aiheutuvan pölypitoisuuden arvioidaan jäävän alle ilmanlaadulle asetetun ohjearvon 50 mg/m^3 . Kreosoottipuista aiheutuu vähäistä hajua, mutta käytettyjen puiden ei ole arvioitu aiheuttavan hajuhaittaa ympäristöön tai lähialueen asukkaille.

Vaikutus maaperään sekä pohja- ja pintaveteen on arvioitu kolmen eri vesienkäsittelyvaihtoehdon kannalta ja todettu, ettei käsittely-yksikkö normaalitilanteessa aiheuta haitallisia päästöjä maaperään eikä pohja- tai pintavesiin.

Ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen ei toiminnasta odoteta olevan merkittävää vaikutusta yksikön sijainnin vuoksi. Pöly ja haju saattavat kuitenkin aiheuttaa laitoksen välittömässä läheisyydessä astmaatikoille tai herkille ihmisille päänsärkyä tai limakalvojen ärsyntyntymistä. Liikenteestä viihtyvyyteen kohdistuvaa mahdollista vaikutusta ehkäistään kuljetusaikataulujen pitämisellä asianmukaisena.

Hankkeen rakennusvaiheen vaikutukset eivät poikkea oleellisesti tavanomaisesta rakentamisesta. Rakentamisajan merkittävimmät vaikutukset muodostuvat liikenteestä.

Arviointiselostuksessa on todettu perustellusti ja asianmukaisesti edellä mainitut hankkeen lievät tai vähäiset vaikutukset.

Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä

Arviointiselostuksessa on todettu toimintaan kuuluvat riskit, häiriö- ja katastrofitilanteet ja keskitytty äkillisiin ja ennalta arvaamattomien riskien, kuten tulipalon, tulvan ja sähkökatkojen vaikutusten tarkasteluun. Vaikutusten on näissäkin tilanteissa arvioitu olevan kohtuullisesti ennakolta hallinnassa ja jäävän vähäisiksi.

Vaihtoehtojen vertailu ja toteuttamiskelpoisuus

Arviointiselostuksen luvussa 12 on esitetty yhteenveto hankkeen toteuttamista ja sen toteuttamatta jättämistä koskevassa vertailutaulukossa.

Haitallisten vaikutusten ehkäiseminen

Arviointiselostuksessa haitallisten vaikutusten vähentämiskeinot ovat johdonmukaisia hankekuvauksen ja vaikutusten tarkastelun kanssa. Haittojen vähentämiskeinot ovat asianmukaisia ja konkreettisia.

Seuranta

Arviointiselostuksessa on esitetty laitoksen seurannan periaatteet sekä seuranta nykyisellä laitoksella. Hankkeen seuranta täsmentyy mm. ympäristöluvan käsittelyn yhteydessä.

Osallistuminen

Arviointimenettelyssä on keskeistä osallistuminen ja sen avulla saatavan palautteen huomioon ottaminen sekä hankkeen ympäristövaikutusten riittävä selvittäminen. Arvioinnissa on sidosryhmille ja alueen asukkaille varattu hyvin mahdollisuus saada tietoa ja ilmaista mielipiteensä tai antaa lausuntonsa hankkeesta.

Raportointi

Arviointiselostus on helppolukuinen, havainnollinen ja selkeä. Siitä saa kattavan ja hyvän kokonaiskuvan hankkeen vaikutuksista.

Yhteenveto ja arviointiselostuksen riittävyys

Arviointiselostus antaa runsaasti tietoa hankkeen ympäristövaikutuksista ja sen perusteella saa varsin kattavan käsityksen koko hankkeesta. Ympäristövaikutusten arviointi täyttää riittävästi sille asetetut vaatimukset.

LAUSUNNON NÄHTÄVILLÄOLO

Menettelyn aikana saadut alkuperäiset lausunnot säilytetään Lounais-Suomen ympäristökeskuksen arkistossa. Yhteysviranomaisen lausunto lähetetään tiedoksi lausunnonantajille.

Yhteysviranomaisen lausunto on nähtävänä 11.7.2008 alkaen ympäristöhallinnon www-sivuilla osoitteessa <http://www.ymparisto.fi/los> > ympäristönsuojelu > ympäristövaikutusten arviointi ja virka-aikana yhden kuukauden ajan seuraavissa paikoissa:

Porin kaupunginkirjasto, Gallen-Kallelankatu 12, Pori
Porin kaupungin ympäristötoimisto, Pohjoispuisto 7, Pori
Porin kaupungin asiakaspalvelupiste Porina, Yrjönkatu 6 B, Pori

Ympäristökeskuksen johtajan sijainen,
Vanhempi insinööri Olli Madekivi

Ylitarkastaja Elvi Hakila

LIITTEET

1. Luettelo lausunnonantajista
2. Suoritemaksun määräytyminen ja sitä koskeva oikaisuvaatimusosoitus

Suoritemaksu **6420 €**

Jakelu Ekokem Oy Ab suoritemaksua vastaan

Tiedoksi

Alueelliset ympäristökeskukset
Lausunnon antajat
Länsi-Suomen lääninhallitus
Suomen ympäristökeskus
Turun tiepiiri
Ympäristökeskus/osastot
Ympäristöministeriö

LIITE 1**LUETTELO LAUSUNNONANTAJISTA JA MIELIPITEEN ESITTÄJISTÄ****LAUSUNNONANTAJAT**

Museovirasto
Porin kaupunki
Satakunnan Museo
Satakunnan työvoima- ja elinkeinokeskus
Satakuntaliitto
Turvatekniikan keskus

LIITE 2**MAKSUN MÄÄRÄYTYMINEN JA MAKSUA KOSKEVA MUUTOKSENHAKU**

Maksu määräytyy ympäristöministeriön asetuksessa (1387/2006) alueellisen ympäristökeskuk-
sen maksullisista suoritteista olevan maksutaulukon mukaisesti.

Maksuvelvollinen, joka katsoo, että julkisoikeudellisesta suoritteesta määrätyn maksun mää-
räämisessä on tapahtunut virhe, voi vaatia oikaisua maksun määränneeltä viranomaiselta kuu-
den kuukauden kuluessa maksun määräämisestä.